

# Produits et Solutions Génie Climatique FINIMETAL

Catalogue Technique 10/2025

comfort delivered by FINIMETAL

Le groupe Purmo

# LA MARQUE FINIMETAL & VOS SERVICES

## 1. SOLUTIONS DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE


### VENTILO-CONVECTEUR

15 IVECTOR S2
28 ULOW-E

### RADIATEURS PANNEAUX

32 **PANNEAUX HABILLÉS 4 ORIFICES**
39 REGGANE 3010 PLAN COMPACT
45 REGGANE 3010 DECO COMPACT
51 **PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES**
57 T6 3010 PLAN
63 T6 3010 DECO
69 **PANNEAUX HABILLÉS TERTIAIRE**
69 T6 3010 PLAN TERTIAIRE
76 REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE
83 **PANNEAUX HABILLÉS VERTICAUX**
83 KOS V / FARO V
89 ACCESSOIRES KOS V / FARO V
92 **RADIATEURS PANNEAUX**
95 REGGANE 3010 COMPACT
104 REGGANE 3010 INTÉGRÉ
114 T6 3010
125 REGGANE 3010 MATERNELLE
130 T6 3010 TERTIAIRE
140 REGGANE 3010 TERTIAIRE
147 VERTICAL

153 **ROBINETTERIE & ACCESSOIRES**

### RADIATEURS DÉCORATIFS

166 **RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES**
166 CHORUS
236 ACCESSOIRES CHORUS
240 OPUS
254 **RADIATEURS DÉCORATIFS MULTI COLONNES**
256 TÉOLYS HORIZONTAL
262 TÉOLYS VERTICAL
266 TÉOLYS SUR-MESURE
277 ACCESSOIRES TÉOLYS
279 **RADIATEURS DÉCORATIFS PLISSÉS**
281 LAMELLA
291 LAMELLA SUR MESURE
299 ACCESSOIRES LAMELLA

301 **ROBINETTERIE & ACCESSOIRES**




## 1. SOLUTIONS DE CHAUFAGE HYDRAULIQUE


**RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES**

**310** FIGURESSE - GATE
**311** FIGURESSE - RASP
**312** FIGURESSE - TWIST
**313** FIGURESSE - SQUASY
**314** FIGURESSE - SQUARA
**316** TAHITI SURF CHROMÉ
**322** ARBORESCENCE SMART
**328** SANAGA
**336** ARBORESCENCE
**342** LEMO
**346** BAWA DOUBLE
**350** CHORUS BAINS
**358** NOVELLA BAINS
**364** TAHITI
**388** BANGA

**396** **RÉGULATIONS & ACCESSOIRES**


## 2. SYSTÈMES PLANCHER CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT, HYDROCABLÉS ET MULTICOUCHE


**400** **SYSTÈMES COSYTHERM**
PLANCHER CHAUFFANT HYDRAULIQUE

**428** **SYSTÈMES HYDROCÂBLÉES**

**432** **SYSTÈMES EASYTEC**
MULTICOUCHE ET RACCORDS À SERTIR

**436** **TUBES & ACCESSOIRES**


## 3. VOS SUPPORTS


**445** PERTE DE CHARGE
**446** PUISSANCES
**447** TABLEAU DE CONVERSION
**448** NUANCIER
**449** CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE


comfort delivered by FINIMETAL

# Leader européen des solutions de confort climatique intérieur durables

Nous disposons de plus de 21 sites de production et 24 filiales à travers le monde.
Nous distribuons nos solutions dans plus de 100 pays.

Au sein de Purmo Group, une nouvelle stratégie de nos marques commerciales a été lancée en Mars 2020 afin de faire face aux défis mondiaux et de mieux répondre aux besoins de nos clients, qu'il s'agisse du changement climatique, de la raréfaction des ressources ou de la croissance démographique.

**Comfort Delivered est notre Promesse**

Nous assurons le confort en :

- Permettant à nos employés de s'épanouir et en assurant leur sécurité à tout moment
- Concevant des produits inspirants et accessibles à tous
- Plaçant nos clients au centre de nos actions
- Maintenant la pérennité de notre entreprise

Nous unissons nos marques commerciales autour d'une vision commune et d'une identité visuelle identique.

Notre stratégie est basée sur la fourniture de solutions de chauffage et de refroidissement plus durables et plus intégrées. Notre promesse envers nos clients est d'assurer le confort. Nous y parviendrons grâce à une approche unique et complète, conçue pour optimiser les performances des systèmes de chauffage et de refroidissement.

Purmo Group s'engage à investir en permanence dans la qualité et l'innovation durables, tout en prenant en compte l'ensemble du cycle de vie de ses produits. Nous sommes convaincus que l'amélioration de l'efficacité, une meilleure intégration, un travail plus intelligent et la réduction de l'empreinte carbone joueront un rôle de premier plan pour relever certains des défis auxquels le monde est confronté. Les projections actuelles indiquent que la population mondiale atteindra 10 milliards d'habitants dans les 30 prochaines années, dont près de 70 % vivront dans les villes. Cela montre à quel point les solutions durables seront importantes pour assurer un confort climatique optimal à l'intérieur des bâtiments publics ou privés, en neuf comme en rénovation.



## Nous sommes Purmo Group Comfort delivered

- Sièges sociaux
- Usines
- Bureaux administratifs et entrepôts
- Bureaux de ventes

En France, notre marque commerciale FINIMETAL, s'inscrit dans cette nouvelle dynamique pour mieux répondre à vos besoins et vous proposer des solutions plus globales et encore plus durables dans le domaine du chauffage et du rafraîchissement.

Crée en 1956 par Usinor, FINIMETAL est reconnu pour la fabrication de son légendaire radiateur plissé Lamella et se positionne aujourd'hui comme un partenaire technologique de premier plan en Europe. N°1 sur le marché des radiateurs panneaux et panneaux habillés FINIMETAL conforte sa place avec une offre la plus large et la plus aboutie du marché alliant technicité et esthétisme.

Sa nouvelle Génération de panneaux 3010 est lancée en 2019. Elle bénéficie d'une pression de service à 10 bar, de clips de maintien marqués FINIMETAL et d'un insert pré-monté en usine M30x1,5 pour les modèles intégrés. FINIMETAL c'est aussi toute une gamme de radiateurs décoratifs tubulaires et multicolonnes en version sur mesure apportant une réelle valeur ajoutée et un confort thermique optimal. Fabriquées principalement en France, les gammes de sèche-serviettes et de radiateurs sont conçues pour s'adapter au mieux aux exigences des réglementations thermiques actuelles. Le large éventail de nuances – Sanitaire, RAL et Texturé – donne à vos radiateurs de l'élégance et du raffinement.
Adapté pour les projets tant en neuf qu'en rénovation, FINIMETAL propose également une gamme de plancher chauffant, en version hydraulique COSYTHERM ainsi qu'un système complet de tubes multicouche et raccords EASYTEC pour parfaire vos réseaux de distribution sanitaire et chauffage.

Fort de ses 60 ans d'expertise dans le domaine du chauffage (radiateurs, sèche-serviettes et plancher chauffant), FINIMETAL renforce le déploiement de ses activités grâce aux récentes acquisitions faites par Purmo Group. L'objectif est de vous faire profiter d'un savoir-faire reconnu et de bénéficier ainsi de solutions globales de chauffage et de raccordement sanitaire. Avec des produits certifiés et design, FINIMETAL s'adapte au mieux aux exigences des réglementations thermiques actuelles tout en offrant un confort d'utilisation et en apportant une touche d'élégance a vos projets.

Notre nouvelle histoire s'accompagne d'un nouvel univers visuel et d'un nouveau logo qui reflètera notre expertise en matière de chauffage et de rafraîchissement.

# La maison de notre marque commerciale

## VISION
Leader des solutions de comfort climatique intérieur durables

## PROMESSE
Comfort delivered

## PILIERS DE LA MARQUE

Améliorer l'efficacité

Meilleure intégration

Travailler plus intelligemment

Réduire l'empreinte carbone

### Améliorer l'efficacité

**Optimisation** de l'efficacité énergétique grâce à la précision du système



### Meilleure intégration

**Intégrons** des **solutions** dans des systèmes innovants pour de meilleures performances



### Travailler plus intelligemment

Collaborons pour rendre le **travail plus intelligent**



### Réduire l'empreinte carbone

Concentrons nous sur le cycle de vie complet du produit et **réduisons l'impact climatique**





# Finimetal & Vous

## La marque et vos services

# Production - Usines

Production et commercialisation dans 21 sites et avec des clients présents dans + de 100 pays

### Processus de production

Les radiateurs FINIMETAL sont soumis aux divers processus de contrôle de qualité reconnus internationalement et aux processus de fabrication spécifiques à nos sites de production certifiés ISO. En outre, les données sur la qualité et les performances des sèche-serviettes et radiateurs FINIMETAL sont constamment passées en revue et contrôlées par des institutions européennes accréditées. Un processus de fabrication soigné garantit les meilleures performances avec des soudures précises, des essais d'étanchéité fiables et des surfaces de traitement brillantes - une sécurité combinée à des finitions d'exception!

### Traitement de surface et peinture

Les radiateurs panneaux et panneaux habillés Finimetal bénéficient d'un traitement de surface très soigné, appliqué en 3 phases :

1 **Pré-traitement** comprend le dégraissage (élimination des huiles et des graisses), le phosphatage et le rinçage à l'eau déminéralisée des radiateurs.

2 **Protection par cataphorèse :** les radiateurs sont recouverts, par immersion, d'une couche de fond antirouille par le procédé de cataphorèse. Les radiateurs sont alors cuits au four à air chaud à une température de 190°C.

3 **Revêtement de finition :** la couche finale est en Poudre Epoxy Polyester RAL9016 appliquée sur le radiateur par électrophorèse. La peinture est ensuite cuite au four à une température de 210°C.

# GARANTIE - QUALITÉ

## Garantie 10 ans des radiateurs FINIMETAL

FINIMETAL étend sa garantie à 10 ans sur l'ensemble de sa gamme de radiateurs panneaux et panneaux habillés afin de vous assurer la pérennité de vos produits dans le temps. Vous bénéficiez ainsi d'une garantie de 10 ans pour le corps de chauffe et 2 ans pour la peinture et les composants électriques. Les sèche-serviettes électriques et mixtes disposent d'une garantie de 2 ans pour le corps de chauffe ainsi que la peinture dans le cadre de nos conditions générales de vente (pour toute installation à partir du 1er mars 2016).

## Disponibilité des produits

**Stocké** : Produits stockés.

**Commande chantier**
La disponibilité des produits ''Stocké''peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

## Qualité pour un maximum de sécurité

Les radiateurs FINIMETAL sont fabriqués en tôle d'acier laminé à froid selon la norme EN 442-1. Les radiateurs FINIMETAL répondent ainsi à de nombreuses normes (tel que, par exemple, le Standard Européen EN 442 ou encore la marque NF en fonction des produits. la marque CE). Nos usines sont certifiées ISO 9001 & ISO 14001 et bénéficie d'un acier de très haute qualité permet une parfaite résistance mécanique et une excellente tenue à la corrosion.

## En un clin d'œil, les caractéristiques de vos radiateurs

Performance énergétique et Chaleur Douce

La totalité de la gamme eau chaude FINIMETAL vous offre la possibilité de pouvoir travailler à basse température et répond ainsi, encore et toujours, aux nouvelles exigences thermiques. Vous retrouverez les éléments vous permettant de déterminer vos radiateurs en adéquation avec votre installation, dans cette documentation technique.

Nos radiateurs reçoivent une couche primaire de protection par électrophorèse, puis un revêtement de peinture dans la couleur de votre choix.

Conformément à la Directive Européenne 2002/96/CE, relative à l'élimination des Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), l'ensemble des radiateurs et sèche-serviettes électriques et mixtes est soumis à une Éco-participation.

Nos radiateurs sont fabriqués dans notre usine française à Biache-Saint-Vaast (62) ou dans nos usines européennes.

Tous les radiateurs eau chaude FINIMETAL sont conçus pour fonctionner en Basse Température.

## Vos pictogrammes

- Hauteur
- Longueur / Largeur
- Aller
- Retour
- Entraxe
- Distance au mur
- Bouchon plein
- Version Eau Chaude
- Bouchon purgeur
- Bouchon de vidange
- Pression de service
- Couleurs
- Pression d'épreuve
- Température de service
- Orifices de raccordement

# SITE INTERNET

Adaptable automatiquement à l'espace disponible sur vos écrans, le site internet vous garantit une navigation simple et intuitive depuis votre mobile, votre tablette ou votre ordinateur.

**Découvrez vos outils pratiques au quotidien :**

- **Calculateur de puissances** pour choisir facilement vos radiateurs FINIMETAL,
- **Configurateur couleurs** pour tester les diverses nuances sur vos radiateurs,
- Téléchargement des **documentations et fiches produits sous format PDF** en un clic,
- **Géolocalisation des distributeurs partenaires** pour acheter vos radiateurs FINIMETAL.
- **Fichiers REVIT BIM et DWG disponibles** pour toutes nos gammes.

**«Responsive Web Design» pour surfer en toute liberté**

**www.finimetal.fr**




OPTITHERM
Logiciel de détermination

## Logiciel de détermination

Notre logiciel de détermination a été conçu pour vous aider à réaliser des déterminations tant pour des installations en bitube ainsi que des chiffrages.

De nouvelles interfaces plus ergonomiques et de nombreuses options ont été développées afin de faciliter la prise en main de l'outil. Il intègre les prix publics H.T. correspondant à l'offre actuelle.

En téléchargement sur notre site Internet :

*www.finimetal.fr/telechargement/logiciel_et_outil.htm*

## Calculateur de puissances

Cet outil disponible directement depuis notre site internet vous permet de déterminer et sélectionner les radiateurs compatibles avec votre installation.

Une liste de radiateurs peut être identifiée et conservée pour vos différents projets.

Laissez-vous guider :

*www.finimetal.fr/documentation/calculator.htm*




Nos responsables de secteur ainsi que l'équipe du service Technico-Commercial Sédentaire sont à votre disposition afin de vous guider dans l'installation et l'utilisation de ces outils indispensables à la définition de vos projets.

# CONCENTRONS-NOUS SUR LE CYCLE DE VIE COMPLET DU PRODUIT ET RÉDUISONS L'IMPACT SUR NOTRE CLIMAT

80 % de l'empreinte écologique d'un grand nombre de nos produits est générée avant même de quitter nos usines. C'est pourquoi nous investissons dans la qualité durable et l'innovation, et prenons en compte l'ensemble du cycle de vie de nos produits.

Nous nous efforçons de réduire notre empreinte écologique en utilisant moins de matières premières, d'énergie et d'eau. Nous nous efforçons également de réduire les émissions provenant de toutes les opérations de production et de la chaîne d'approvisionnement.

FINIMETAL s'inscrit dans cette démarche  d'engagement durable et responsable avec notamment sa certification Ecovadis.





# LE PARFAIT CLIMAT INTÉRIEUR

## CRÉONS LE PARFAIT CLIMAT INTÉRIEUR

L'intérieur – C'est là où nous grandissons, apprenons et excellons.
C'est l'endroit où nous vivons.

Chez FINIMETAL, nous nous sommes engagés à fournir des solutions durables de confort climatique intérieur, car nous savons que les systèmes de chauffage et de rafraîchissement sont essentiels à une meilleure qualité de vie.

Nous développons des solutions complètes afin d'offrir les meilleurs niveaux de confort et d'efficacité énergétique.

# Au plus proche de nos clients

**NOTRE OBJECTIF :**

- Prendre en charge l'ensemble des actions d'identification et de détections d'opportunités afin d'agir en amont des projets et suivre le déroulement des affaires.
- Aider nos clients à monter en gamme et passer d'une approche produit à une approche système.
- Créer une relation de privilège avec chaque acteur de la profession.

Cette organisation commerciale nous permet ainsi de vous répondre plus rapidement et efficacement en maîtrisant le processus grâce à une connaissance parfaite des différents intervenants depuis l'appel d'offre jusqu'à la réalisation du projet.

**SERVICE CLIENTÈLE**
**PURMO GROUP France**
**Pour le suivi de commandes:**
**03 91 19 44 85**
**commande-fr@purmogroup.com**

**Pour le traitement des non-conformités grossistes:**
**nonconformite-fr@purmogroup.com**

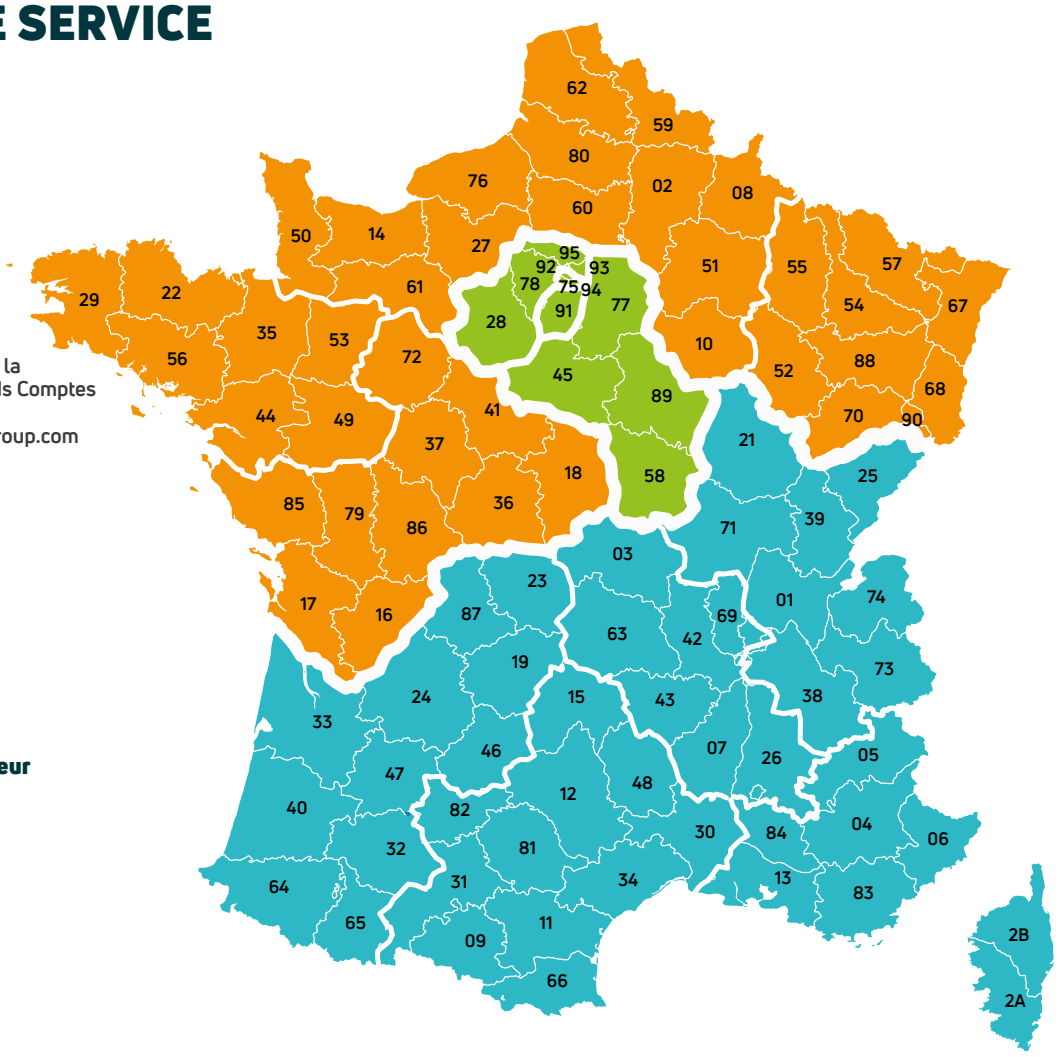
**Pour toutes demandes de service après-vente, contactez nous directement via notre formulaire disponible sur:**
**https://www.finimetal.fr/fr-fr/support/service-apres-vente**



Finimetal & Vous

# UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS À VOTRE SERVICE

**Yannick Grignon**
**Directeur commercial**




**Johann Naudin**
Responsable National de la Prescription et des Grands Comptes
+33 (0)6 80 66 16 45
johann.naudin@purmogroup.com

**Luc Blier**
Directeur des Ventes de région Nord

**Yannick Grignon**
Directeur des Ventes de région Sud

**Céline Poulain**
Directrice des Ventes de région IDF

**Contacter nos responsables de secteur**

## RÉGION NORD

Directeur des Ventes
**Luc Blier**
+33 (0)6 80 66 35 47
luc.blier@purmogroup.com

Responsable de secteur :
16, 17, 18, 36, 37, 41, 72, 79, 85, 86
**Samuel Gauthier**
+33 (0)6 08 51 26 20
samuel.gauthier@purmogroup.com

Responsable de secteur :
22, 29, 35, 44, 49, 53, 56
**Jean-Louis Le Pichon**
+33 (0)7 87 13 38 71
jeanlouis.lepichon@purmogroup.com

Responsable de secteur :
52, 54, 55, 57, 67, 68, 70, 88, 90
**Cédric Brehaut**
+33 (0)6 78 03 36 27
cedric.brehaut@purmogroup.com

Responsable de secteur :
02, 08, 10, 14, 27, 50, 51, 59, 60, 61, 62, 76, 80
**Vincent Vanpeperstraete**
+33 (0)6 85 44 69 83
vincent.vpp@purmogroup.com

Responsable de secteur
02, 08, 10, 27, 51, 59, 60, 62, 76, 80
**Antoine Marcisz**
+33 (0)7 85 66 83 19
antoine.marcisz@purmogroup.com

**Support Force de vente**
**commercial-nord@purmogroup.com**

## RÉGION SUD

Directeur des Ventes
**Yannick Grignon**
+33 145 91 62 10
yannick.grignon@purmogroup.com

Responsable de secteur :
09, 11, 12, 15, 30, 31, 34, 48, 66, 81, 82
**Richard Grasset**
+33 (0)6 80 66 07 62
richard.grasset@purmogroup.com

Responsable de secteur :
2A/2B, 04, 05, 06, 13, 83, 84
**Laurent Mulliez**
+33 (0)6 80 42 09 97
laurent.mulliez@purmogroup.com

Responsable de secteur :
03, 07, 26, 42, 43, 63, 69
**Yannick Plevy**
+33 (0)6 85 64 97 99
yannick.plevy@purmogroup.com

Responsable de secteur :
01, 21, 25, 38, 39, 71, 73, 74
**Patrick Denis**
+33 (0)6 33 29 57 97
patrick.denis@purmogroup.com

Responsable de secteur :
19, 23, 24, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 87
**Frédéric Donis**
+33 (0)6 31 01 60 39
frederic.donis@purmogroup.com

**Support Force de vente**
**commercial-sud@purmogroup.com**

## RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Directrice des Ventes
**Céline Poulain**
+33 (0)6 80 66 13 01
celine.poulain@purmogroup.com

Responsable Grands Comptes :
**Lewis Cardon**
+33 (0)7 87 87 88 26
lewis.cardon@purmogroup.com

Responsable de secteur :
58, 75, 77, 89, 93, 95
**Rémi Pacini**
+33 (0)6 80 66 32 21
remi.pacini@purmogroup.com

Responsable de secteur :
28, 45, 78, 91, 92, 94
**Mathieu Lesage**
+33 (0)7 88 49 54 11
mathieu.lesage@purmogroup.com

**Support Force de vente**
**commercial-idf@purmogroup.com**







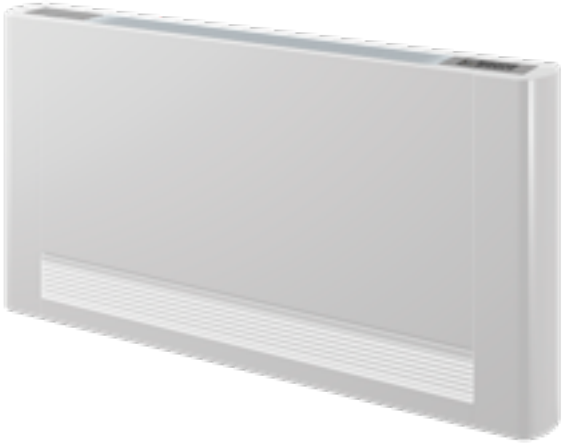


# iVector S2

L'iVector S2 est un véritable multitalent... cette nouvelle gamme offre de nombreuses options d'installation, telles que l'encastrement, le montage mural et le montage au plafond, ce qui permet une grande flexibilité dans l'aménagement intérieure.
Pendant les périodes estivales, en combinaison avec une pompe à chaleur réversible, il peut assurer un climat intérieur agréablement frais.

**2 ans de garantie**

- un temps de réaction rapide
- des solutions de contrôles flexibles
- installation facile



- très haute performances
- fonction de chauffage et de rafraîchissement
- fonctionnement silencieux

comfort delivered by FINIMETAL

iVector S2

# UN VENTILO-CONVECTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION





**Ne pas utiliser dans des conditions d'humidité élevée**

### SILENCE... ÉCOUTEZ

Enfin, voici un ventilo-convecteur qui offre des solutions innovantes pour les systèmes de chauffage, de refroidissement et de déshumidification. Grâce à ses commandes ingénieuses et très précises, l'iVector S2 offre un confort optimal toute l'année. Il est équipé d'un moteur à courant continu à haut rendement avec une vitesse de ventilation contrôlées à l'aide d'une modulation analogique de type PID qui réduit considérablement le bruit et les vibrations.

Tous les ventilo-convecteurs Finimetal ont été conçus pour réduire autant que possible le niveau de bruit.

### CHAUFFAGE RAPIDE ET INSTALLATION FACILE

En raison de sa faible teneur en eau, le nouvel iVector S2 fonctionne rapidement et efficacement. Les ventilo-convecteurs conventionnels sont lents et donc moins efficaces. Grâce à sa conception simple, l'iVector S2 est très facile à installer.

### COMMANDES AVEC UN QI ÉLEVÉ POUR LES MAISONS INTELLIGENTES

L'iVector S2 est idéal pour les systèmes de gestion d'immeubles modernes et peut être commandé de manière centralisée. Les utilisateurs bénéficient de commandes simples d'utilisation. Il est également possible en été d'utiliser l'appareil en mode refroidissement, et donc de rafraichir la température des pièces sans avoir à utiliser de système de climatisation.

### DESIGN MINCE

Esthétiquement élégant, la conception élancée de l'iVector S2 permet une installation discrète sans compromis sur les performances. Qu'il soit fixé au mur, au plafond, ou encastré, l'iVector S2 se fondra parfaitement dans son environnement.

iVector S2

# UN VENTILO-CONVECTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

**DANS LES FAITS**
Caractéristiques de la série iVector S2:

- Un temps de réaction rapide,
- Très haute performances,
- Des solutions de contrôles flexibles,
- Fonction de chauffage et de rafraîchissement,
- Installation facile,
- Fonctionnement silencieux



## OPTIONS DE MONTAGE



**Montage mural**
**En APPLIQUE**



**Montage mural avec pieds en option**
**En APPLIQUE**



**Insertion murale**



**Montage au plafond**
**En APPLIQUE**



**Insertion au plafond***

* Installation au plafond montrant une sortie gainée en option

# VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS – OPTIONS DE COMMANDE

Le modèle standard de l'iVector S2 est équipé d'un boîtier de commande automatique qui régule les fonctions de l'unité en nécessitant peu d'intervention de la part de l'utilisateur. La vitesse du ventilateur est automatiquement modulée en fonction de la demande et aucun réglage manuel n'est nécessaire.




**ATTENTION !**

Il n'est **pas possible** de gérer d'autres unités avec le contrôleur intégré.

**Important** L'unité est équipée d'un capteur intégré pour contrôler la fonction de refroidissement. Dans certaines configurations de pièce le boîtier de commande déporté, équipé d'un thermostat d'ambiance offrira des performances de refroidissement plus efficaces. Dans les installations où le refroidissement est une fonction principale, nous recommandons donc d'installer le boîtier de contrôle déporté plutôt que le modèle standard.

## AUTO

Utilisation des réglages MODE AUTO, MODE NUIT, MODE SILENCE. La fonction AUTO permet une gestion entièrement automatique de la température ambiante. La sonde de température ambiante se trouve dans la partie inférieure de l'appareil et garantit un fonctionnement hors gel même si l'appareil est en veille.

L'écran est équipé d'une fonction de mémorisation, de sorte qu'aucun réglage ne sera perdu si l'unité est éteinte ou en cas de coupure de courant. Les touches + et – permettent de régler la température ambiante par incréments de 0,5 °C.

Les fonctions peuvent être basculées entre le chauffage et le refroidissement d'une simple pression sur un bouton. Ce modèle fonctionne de manière autonome. Il n'y a pas de fonction maître/esclave.

## AUTO REMOTE

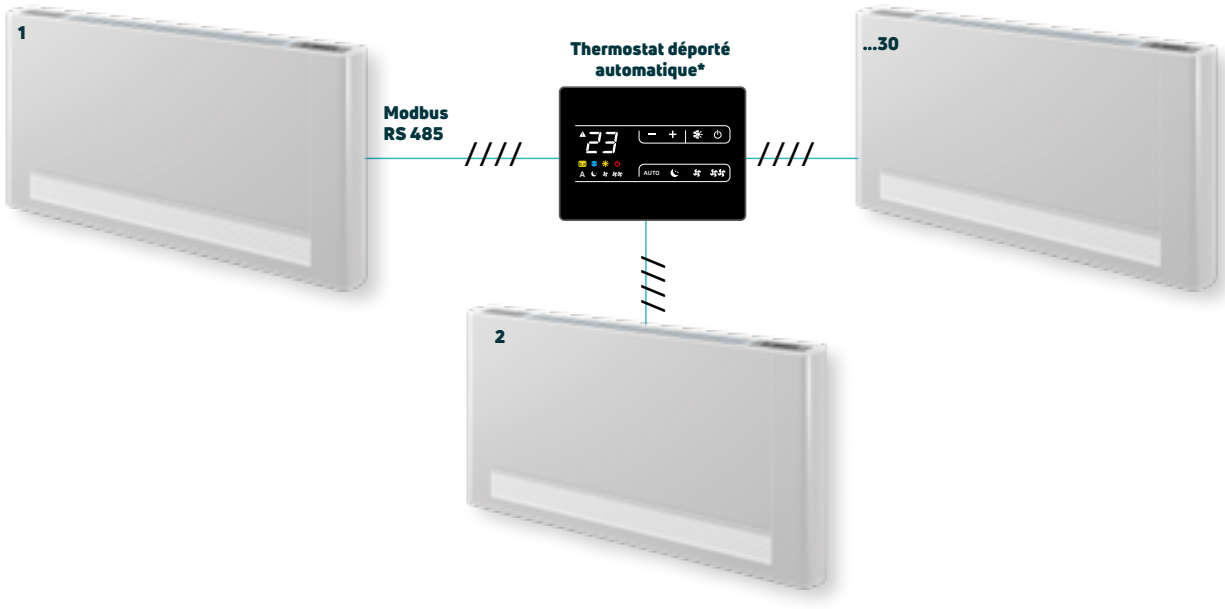
L'option d'un boîtier de commande déporté automatique offre les mêmes fonctionnalités que la version iVector S2 Auto standard. (Auto, mode nuit, mode silence, ventilation maximum). La connexion entre le thermostat d'ambiance et l'iVector S2 s'effectue à l'aide d'un câble RS 485 connecté aux bornes +, A, B, -.

Avec cette option de contrôle, il est possible de gérer jusqu'à 30 iVector S2 via un seul boîtier déporté.

Cette fonctionnalité a été conçue pour des applications commerciales telles que les salles de conférence, les zones de réception, les entreprises et les chambres d'hôtel où plusieurs ventilo-convecteurs peuvent être pilotés à l'aide d'une seule télécommande.




## EXEMPLE DE CONFIGURATION À DISTANCE AUTOMATIQUE




* peut contrôler à distance jusqu'à 30 appareils

# VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS – OPTIONS DE COMMANDE



**0 – 10 V GTB**
L'iVector S2 peut être équipé d'une carte de commande 0 – 10 V CC qui permet de commander l'unité de manière centralisée à partir d'un système GTB à l'aide d'une entrée analogique 0 – 10 V.

Ce modèle permet d'être piloté à l'aide du système GTB du bâtiment ou via l'utilisation d'un thermostat externe compatible. La vitesse du ventilateur est régulée à l'aide d'un signal de 0 à 10 V CC.



Le thermostat d'ambiance programmable 0 - 10 V permet de contrôler le modèle 0 - 10 V BMS indépendamment du système de gestion du bâtiment (voir accessoires page 26).

## ENTRÉE 0-10 V CC




## iVECTOR S2 – UNE SOLUTION PARFAITE POUR UN USAGE COMMERCIAL ET DOMESTIQUE





iVector S2

# DÉTAILS TECHNIQUES

| MODÈLES À 2 TUYAUX | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Modèle | | | | |
| Paramètre | Métrique | Unités (SI) | VS 7<br>VSI 7 | VS 9<br>VSI 9 | VS 11<br>VSI 11 | VS 13<br>VSI 13 | VS 15<br>VSI 15 |
| **Refroidissement/ chauffage** | **Refroidissement total (7/12/27 °C)** | **kW moyen (min -max)*1** | **0,73 (0,43 – 0,91)** | **1,36 (0,75 – 2,12)** | **2,08 (1,15 – 2,81)** | **2,39 (1,32 – 3,30)** | **2,57 (1,41–3,71)** |
| | Refroidissement sensible | **kW moyen** (min - max)*1 | **0,51** (0,29 – 0,71) | **1,04** (0,59 – 1,54) | **1,51** (0,83 – 2,11) | **1,84** (1,02 – 2,65) | **1,98** (1,05 – 2,90) |
| | Débit | **l/h moyen** (min - max)*1 | **125,3** (73,6 – 156,1) | **233,3** (128,7 – 363,8) | **356,9** (197,3 – 482,1) | **410,1** (226,5 – 556,2) | **441,0** (233,3 – 636,6) |
| | Chute de pression | **kPa moyen** (min - max)*1 | **10,2** (5,7 – 12,1) | **4,3** (1,9 – 8,2) | **9,9** (2,7 – 17,1) | **8,8** (2,5 – 18,0) | **11,1** (3,4 – 21,2) |
| | Chauffage (75/65/20 °C) | **kW moyen** (min - max)*1 | **1,51** (0,81 - 2,21) | **3,28** (1,85 - 4,71) | **4,79** (2,68 - 6,62) | **5,81** (3,29 - 8,42) | **6,33** (3,34 - 9,54) |
| | Débit | **l/h moyen** (min - max)*1 | **132,7** (71,5 - 194,7) | **289,0** (162,5 - 414,3) | **421,5** (236,1 - 582,4) | **510,9** (289,7 - 740,9) | **556,7** (293,9 - 839,8) |
| | Chute de pression | **kPa moyen** (min - max)*1 | **2,8** (0,9 - 6,5) | **3,4** (1,7 - 5,0) | **9,3** (3,0 - 16,1) | **10,2** (3,4 - 18,2) | **8,0** (3,4 - 24,0) |
| **Hydraulique** | **Volume d'eau de l'échangeur de chaleur** | **l** | **0,47** | **0,80** | **1,13** | **1,46** | **1,80** |
| | Pression max. de fonctionnement | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Températures de fonctionnement | °C<br>min – max | 4 – 85 | 4 – 85 | 4 – 85 | 4 – 85 | 4 – 85 |
| | Raccords de tuyau E/S | Pouces | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" |
| | Diamètre de la purge de condensat | mm | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| **Débit d'air** | **Débit d'air** | **$m^{3/h}$moy (min – max)** | **91 (49 – 146)** | **210 (124 – 294)** | **318 (194 – 438)** | **410 (302 – 567)** | **479 (364 – 663)** |
| **Électricité** | **Alimentation** | **V/ph/Hz** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** |
| | Puissance max. | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| | Courant max. | A | 0,22 | 0,32 | 0,36 | 0,52 | 0,56 |
| | Puissance max. à vitesse min. | W | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| **Acoustique** | **Puissance sonore** | **dB(A) med (min - max)*1** | **44 (33 – 51)** | **45 (35 – 53)** | **46 (36 – 54)** | **47 (36 – 55)** | **48 (37 – 57)** |
| | Pression sonore*4 | dB(A) **med** (min - max)*1 | **33** (24 – 41) | **34** (25 – 42) | **34** (26 – 44) | **35** (26 - 46) | **38** (28 – 47) |

*1 : En mode Auto, les valeurs varient entre min. et max.
*2 : La tuyauterie d'entrée/de sortie se trouve sur le côté gauche de l'unité. Connexions côté droit disponibles sur commande spéciale
*3 : Débit d'air mesuré avec des filtres propres
*4 : Pression sonore mesurée dans une chambre semi-anéchoïque conformément à la norme ISO 7779 (distance de 3 m) – l'environnement d'installation entraînera des valeurs différentes

# DÉTAILS TECHNIQUES



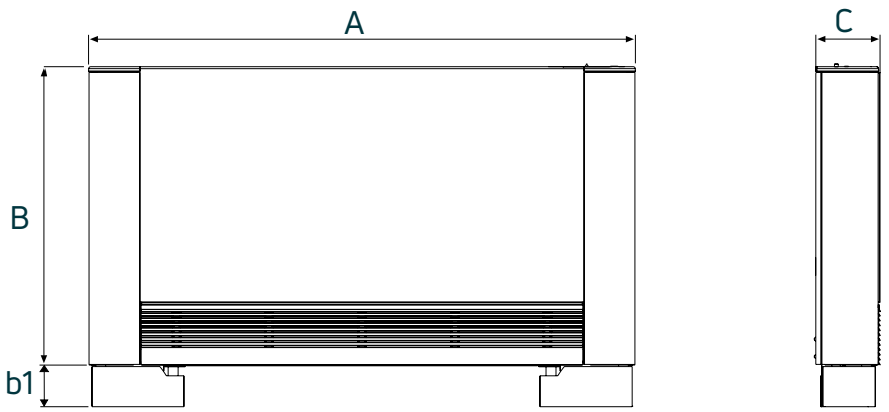
| MODÈLES À 4 TUYAUX | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Modèle | | | | |
| Paramètre | Métrique | Unités (SI) | VS 7<br>VSI 7 | VS 9<br>VSI 9 | VS 11<br>VSI 11 | VS 13<br>VSI 13 | VS 15<br>VSI 15 |
| **Refroidissement/ chauffage** | **Refroidissement total (7/12/27°C)** | **kW moyen (min - max)*1** | **0,61 (0,31 – 0,72)** | **1,13 (0,62 – 1,48)** | **1,52 (0,79 – 2,06)** | **1,79 (0,98 – 2,50)** | **2,18 (1,21 – 3,00)** |
| | Refroidissement sensible | **kW moyen** (min - max)*1 | **0,45** (0,23 – 0,56) | **0,84** (0,46 – 1,15) | **1,11** (0,61 – 1,54) | **1,41** (0,81 – 1,97) | **1,68** (0,93 – 2,31) |
| | Débit | **l/h moyen** (min - max)*1 | **105,4** (52,5 – 124,2) | **193,0** (106,3 – 253,5) | **260,2** (134,7 – 353,6) | **306,4** (168,9 – 428,5) | **374,3** (207,8 – 514,2) |
| | Chute de pression | **kPa moyen** (min - max)*1 | **7,4** (3,9 – 8,4) | **5,3** (3,5 – 6,6) | **9,7** (4,9 – 13,7) | **7,3** (4,0 – 10,8) | **6,5** (3,7 – 8,5) |
| | Chauffage (75/65/20°C) | **kW moyen** (min - max)*1 | **0,62** (0,38 - 0,71) | **1,24** (0,81 - 1,44) | **1,74** (1,28 - 2,04) | **2,54** (1,76 - 2,90) | **2,73** (1,87 - 3,28) |
| | Débit | **l/h moyen** (min - max)*1 | **54,2** (33,6 - 62,6) | **108,8** (71,0 - 126,8) | **153,5** (112,9 - 179,6) | **223,5** (154,7 - 255,3) | **240,1** (164,6 - 288,7) |
| | Chute de pression | **kPa moyen** (min - max)*1 | **3,2** (2,7 - 3,4) | **3,1** (2,8 - 5,7) | **6,8** (6,2 - 9,0) | **4,9** (3,8 - 6,1) | **4,2** (3,2 - 9,5) |
| **Hydraulique** | **Volume d'eau de l'échangeur de chaleur** | **l** | **0,47** | **0,80** | **1,13** | **1,46** | **1,80** |
| | Pression max. de fonctionnement | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Températures de fonctionnement | °C<br>min – max | 4 – 82 | 4 – 82 | 4 – 82 | 4 – 82 | 4 – 82 |
| | Raccords de tuyau E/S*2 | Pouces | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" | Eurocône 3/4" |
| | Diamètre de la purge de condensat | mm | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| **Débit d'air** | **Débit d'air*3** | **$m^3$/h moy (min – max)** | **91 (46 – 132)** | **207 (124 – 260)** | **291 (194 – 3 70)** | **367 (247 – 476)** | **416 (262 – 542)** |
| **Électricité** | **Alimentation** | **V/ph/Hz** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** | **230/1/50** |
| | Puissance max. | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| | Courant max. | A | 0,22 | 0,32 | 0,36 | 0,52 | 0,56 |
| | Puissance max. à vitesse min. | W | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| **Acoustique** | **Puissance sonore** | **dB(A) med (min - max)*1** | **44 (33 – 51)** | **45 (35 – 53)** | **46 (36 – 54)** | **47 (36 – 55)** | **48 (37 – 57)** |
| | Pression sonore*4 | **dB(A) moy** (min - max)*1 | **33** (24 – 41) | **34** (25 – 42) | **34** (25 - 44) | **35** (26 - 46) | **37** (27 - 47) |

*1 : En mode Auto, les valeurs varient entre min. et max.
*2 : La tuyauterie d'entrée/de sortie se trouve sur le côté gauche de l'unité. Connexions côté droit disponibles sur commande spéciale
*3 : Débit d'air mesuré avec des filtres propres
*4 : Pression sonore mesurée dans une chambre semi-anéchoïque conformément à la norme ISO 7779 (distance de 3 m) – l'environnement d'installation entraînera des valeurs différentes

Modèles iVector S2 VSI

# DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT

## DIMENSIONS DU BOÎTIER MÉTALLIQUE




## VERSIONS À 2 TUYAUX

| | | Modèle | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VS 7-2P | VS 9-2P | VS 11-2P | VS 13-2P | VS 15-2P |
| **Dimensions** | | | | | | |
| A | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| B | mm | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| b1 | mm | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| C | mm | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| **Poids** | | | | | | |
| **Net** | **kg** | **17** | **20** | **23** | **26** | **29** |

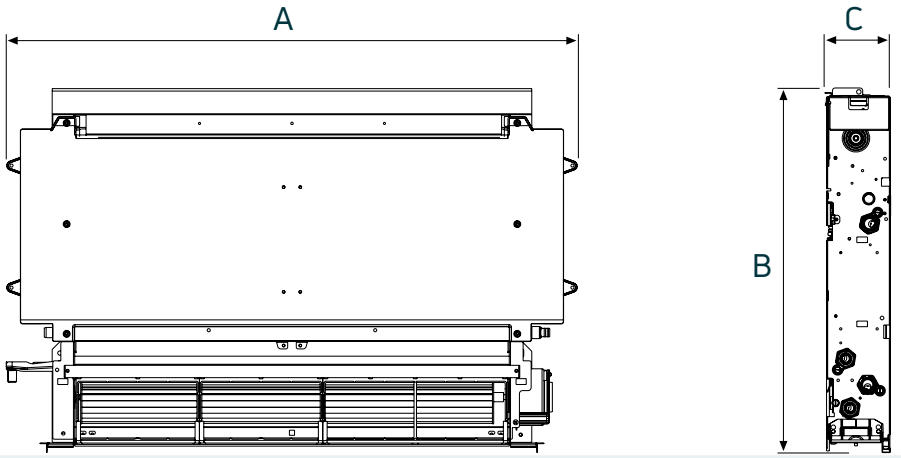
## VERSIONS À 4 TUYAUX

| | | Modèle | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VS 7-4P | VS 9-4P | VS 11-4P | VS 13-4P | VS 15-4P |
| **Dimensions** | | | | | | |
| A | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| B | mm | 639 | 639 | 639 | 639 | 639 |
| b1 | mm | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| C | mm | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| **Poids** | | | | | | |
| **Net** | **kg** | **18** | **21** | **25** | **28** | **32** |

Modèles iVector S2 VSI

# DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT

## DIMENSIONS DE L'UNITE




## VERSIONS À 2 TUYAUX

| | | Modèle | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VSI 7-2P | VSI 9-2P | VSI 11-2P | VSI 13-2P | VSI 15-2P |
| | | Dimensions | | | | |
| A | mm | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 |
| B | mm | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 |
| C | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | Poids | | | | |
| **Net** | **kg** | **9** | **12** | **15** | **18** | **21** |

## VERSIONS À 4 TUYAUX

| | | Modèle | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VSI 7-4P | VSI 9-4P | VSI 11-4P | VSI 13-4P | VSI 15-4P |
| | | Dimensions | | | | |
| A | mm | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 |
| B | mm | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 |
| C | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | Poids | | | | |
| **Net** | **kg** | **10** | **13** | **17** | **20** | **24** |

# MODÈLES IVECTOR S2 VS

## VERSIONS À 2 TUBES – POUR MONTAGE EN APPLIQUE

| Unité Modèle | Hauteur hors tout | Profondeur hors tout | Longueur hors tout | Vitesse ventilateur | Puissance thermique (W) | | Puissance refroidissement (W) | | Produit | Code produit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 45/40/20 °C | 75/65/20 °C | 7/12/27 °C | | | |
| | Dimensions – Nominales mm | | | | | | Total | Sensible | | |
| VS 7-2P | 579 | 131 | 735 | Min. | 370 | 810 | 430 | 290 | AUTO * | S072PAUV |
| | | | | Moy. | 690 | 1510 | 730 | 510 | AUTO REMOTE | S072PARV |
| | | | | Max. | 1020 | 2210 | 910 | 710 | 0-10 V | S072P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S072P4VV |
| VS 9-2P | 579 | 131 | 935 | Min. | 820 | 1850 | 750 | 590 | AUTO * | S092PAUV |
| | | | | Moy. | 1530 | 3280 | 1360 | 1040 | AUTO REMOTE | S092PARV |
| | | | | Max. | 2210 | 4710 | 2120 | 1540 | 0-10 V | S092P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S092P4VV |
| VS 11-2P | 579 | 131 | 1135 | Min. | 1200 | 2680 | 1150 | 830 | AUTO * | S112PAUV |
| | | | | Moy. | 2160 | 4790 | 2080 | 1510 | AUTO REMOTE | S112PARV |
| | | | | Max. | 3020 | 6620 | 2810 | 2110 | 0-10 V | S112P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S112P4VV |
| VS 13-2P | 579 | 131 | 1335 | Min. | 1470 | 3290 | 1320 | 1020 | AUTO * | S132PAUV |
| | | | | Moy. | 2590 | 5810 | 2390 | 1840 | AUTO REMOTE | S132PARV |
| | | | | Max. | 3810 | 8420 | 3300 | 2650 | 0-10 V | S132P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S132P4VV |
| VS 15-2P | 579 | 131 | 1535 | Min. | 1940 | 3340 | 1410 | 1070 | AUTO * | S152PAUV |
| | | | | Moy. | 2820 | 6330 | 2570 | 1980 | AUTO REMOTE | S152PARV |
| | | | | Max. | 4320 | 9540 | 3710 | 2900 | 0-10 V | S152P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S152P4VV |

La variante standard VS 2 tubes «AUTO» est équipée d'une unité de commande montée en usine sur le ventilo-convecteur. La variante VS 2 tubes «AUTO REMOTE» est fournie sans unité de commande, qui peut être commandée séparément comme accessoire. Pour l'utilisation avec des systèmes GTB ou un thermostat compatible (disponible comme accessoire), la variante 0-10 V doit être utilisée. Toutes les variantes VS sont équipées d'un jeu de vannes automatiques électriques à 2 voies avec raccords Eurocone ¾". Le boîtier est fini en blanc RAL 9003.
Une entretoise de vanne (81 mm) est disponible en accessoire si le raccordement des tubes se fait depuis le sol.

## VERSIONS À 4 TUBES – POUR MONTAGE EN APPLIQUE

| Unité Modèle | Hauteur hors tout | Profondeur hors tout | Longueur hors tout | Vitesse ventilateur | Puissance thermique (W) | | Puissance refroidissement (W) | | Produit | Code produit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 45/40/20 °C | 75/65/20 °C | 7/12/27 °C | | | |
| | Dimensions – Nominales mm | | | | | | Total | Sensible | | |
| VS 7-4P | 639 | 131 | 735 | Min. | 170 | 380 | 310 | 230 | AUTO | S074PAUV |
| | | | | Moy. | 240 | 620 | 610 | 450 | AUTO REMOTE | S074PARV |
| | | | | Max. | 290 | 710 | 720 | 560 | 0-10 V | S074P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S074P4VV |
| VS 9-4P | 639 | 131 | 935 | Min. | 350 | 810 | 630 | 460 | AUTO | S094PAUV |
| | | | | Moy. | 520 | 1240 | 1130 | 840 | AUTO REMOTE | S094PARV |
| | | | | Max. | 610 | 1440 | 1480 | 1150 | 0-10 V | S094P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S094P4VV |
| VS 11-4P | 639 | 131 | 1135 | Min. | 520 | 1280 | 790 | 610 | AUTO | S114PAUV |
| | | | | Moy. | 700 | 1740 | 1520 | 1110 | AUTO REMOTE | S114PARV |
| | | | | Max. | 820 | 2040 | 2060 | 1540 | 0-10 V | S114P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S114P4VV |
| VS 13-4P | 639 | 131 | 1335 | Min. | 590 | 1760 | 980 | 810 | AUTO | S134PAUV |
| | | | | Moy. | 860 | 2540 | 1790 | 1410 | AUTO REMOTE | S134PARV |
| | | | | Max. | 1000 | 2900 | 2500 | 1970 | 0-10 V | S134P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S134P4VV |
| VS 15-4P | 639 | 131 | 1535 | Min. | 630 | 1870 | 1210 | 930 | AUTO | S154PAUV |
| | | | | Moy. | 1150 | 2730 | 2180 | 1680 | AUTO REMOTE | S154PARV |
| | | | | Max. | 1390 | 3280 | 3000 | 2310 | 0-10 V | S154P10V |
| | | | | | | | | | PCB 4 VITESSES | S154P4VV |

La variante standard VS 4 tubes «AUTO» est équipée d'une unité de commande montée en usine sur le ventilo-convecteur. La variante VS 4 tubes «AUTO REMOTE» est fournie sans unité de commande, qui peut être commandée séparément comme accessoire. Pour l'utilisation avec des systèmes GTB ou un thermostat compatible (disponible comme accessoire), la variante 0-10 V doit être utilisée. Toutes les variantes VS sont équipées d'un jeu de vannes automatiques électriques à 2 voies avec raccords Eurocone ¾". Le boîtier est fini en blanc RAL 9003.
Une entretoise de vanne (81 mm) est disponible en accessoire si le raccordement des tubes se fait depuis le sol.

* Stock

# MODÈLES IVECTOR S2 VSI



## VERSIONS À 2 TUBES – POUR MONTAGE EN INSERTION

| Unité Modèle | Hauteur hors tout | Profondeur hors tout | Longueur hors tout | Vitesse ventilateur | Puissance thermique (W) | | Puissance refroidissement (W) | | Produit | Code produit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 45/40/20 °C | 75/65/20 °C | 7/12/27 °C | | | |
| | Dimensions – Nominales mm | | | | | | Total | Sensible | | |
| VSI 7-2P | 576 | 126 | 525 | Min. | 370 | 810 | 430 | 290 | AUTO REMOTE | I072PARV |
| | | | | Moy. | 690 | 1510 | 730 | 510 | 0-10 V | I072P10V |
| | Cache avant 754 x 772 | | | Max. | 1020 | 2210 | 910 | 710 | PCB 4 VITESSES | I072P4VV |
| VSI 9-2P | 576 | 126 | 725 | Min. | 820 | 1850 | 750 | 590 | AUTO REMOTE | I092PARV |
| | | | | Moy. | 1530 | 3280 | 1360 | 1040 | 0-10 V | I092P10V |
| | Cache avant 754 x 972 | | | Max. | 2210 | 4710 | 2120 | 1540 | PCB 4 VITESSES | I092P4VV |
| VSI 11-2P | 576 | 126 | 925 | Min. | 1200 | 2680 | 1150 | 830 | AUTO REMOTE | I112PARV |
| | | | | Moy. | 2160 | 4790 | 2080 | 1510 | 0-10 V | I112P10V |
| | Cache avant 754 x 1172 | | | Max. | 3020 | 6620 | 2810 | 2110 | PCB 4 VITESSES | I112P4VV |
| VSI 13-2P | 576 | 126 | 1125 | Min. | 1470 | 3290 | 1320 | 1020 | AUTO REMOTE | I132PARV |
| | | | | Moy. | 2590 | 5810 | 2390 | 1840 | 0-10 V | I132P10V |
| | Cache avant 754 x 1372 | | | Max. | 3810 | 8420 | 3300 | 2650 | PCB 4 VITESSES | I132P4VV |
| VSI 15-2P | 576 | 126 | 1325 | Min. | 1940 | 3340 | 1410 | 1070 | AUTO REMOTE | I152PARV |
| | | | | Moy. | 2820 | 6330 | 2570 | 1980 | 0-10 V | I152P10V |
| | Cache avant 754 x 1572 | | | Max. | 4320 | 9540 | 3710 | 2900 | PCB 4 VITESSES | I152P4VV |

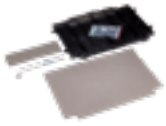
Toutes les variantes VSI 2 tubes comprennent une carte électronique installée en usine, un jeu de vannes automatiques électriques à 2 voies avec raccords Eurocone ¾" en version 2 tubes. Les options comprennent un thermostat mural (blancA ou noir) pour la variante AUTO REMOTE, un boîtier métallique de protection, un couvercle (RAL 9003) et des accessoires de conduite d'air. La télécommande murale de la variante AUTO REMOTE est reliée à la carte du ventilo-convecteur par un câble de données RS485 (non inclus). Pour une utilisation avec des systèmes GTB ou un thermostat compatible (disponible comme accessoire), sélectionnez la variante 0 - 10 V.

## VERSIONS À 4 TUBES – POUR MONTAGE EN INSERTION

| Unité Modèle | Hauteur hors tout | Profondeur hors tout | Longueur hors tout | Vitesse ventilateur | Puissance thermique (W) | | Puissance refroidissement (W) | | Produit | Code produit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 45/40/20 °C | 75/65/20 °C | 7/12/27 °C | | | |
| | Dimensions – Nominales mm | | | | | | Total | Sensible | | |
| VSI 7-4P | 636 | 126 | 525 | Min. | 170 | 380 | 310 | 230 | AUTO REMOTE | I074PARV |
| | | | | Moy. | 240 | 620 | 610 | 450 | 0-10 V | I074P10V |
| | Cache avant 754 x 772 | | | Max. | 290 | 710 | 720 | 560 | PCB 4 VITESSES | I074P4VV |
| VSI 9-4P | 636 | 126 | 725 | Min. | 350 | 810 | 630 | 460 | AUTO REMOTE | I094PARV |
| | | | | Moy. | 520 | 1240 | 1130 | 840 | 0-10 V | I094P10V |
| | Cache avant 754 x 972 | | | Max. | 610 | 1440 | 1480 | 1150 | PCB 4 VITESSES | I094P4VV |
| VSI 11-4P | 636 | 126 | 925 | Min. | 520 | 1280 | 790 | 610 | AUTO REMOTE | I114PARV |
| | | | | Moy. | 700 | 1740 | 1520 | 1110 | 0-10 V | I114P10V |
| | Cache avant 754 x 1172 | | | Max. | 820 | 2040 | 2060 | 1540 | PCB 4 VITESSES | I114P4VV |
| VSI 13-4P | 636 | 126 | 1125 | Min. | 590 | 1760 | 980 | 810 | AUTO REMOTE | I134PARV |
| | | | | Moy. | 860 | 2540 | 1790 | 1410 | 0-10 V | I134P10V |
| | Cache avant 754 x 1372 | | | Max. | 1000 | 2900 | 2500 | 1970 | PCB 4 VITESSES | I134P4VV |
| VSI 15-4P | 636 | 126 | 1325 | Min. | 630 | 1870 | 1210 | 930 | AUTO REMOTE | I154PARV |
| | | | | Moy. | 1150 | 2730 | 2180 | 1680 | 0-10 V | I154P10V |
| | Cache avant 754 x 1572 | | | Max. | 1390 | 3280 | 3000 | 2310 | PCB 4 VITESSES | I154P4VV |

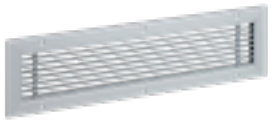
Toutes les variantes VSI 4 tubes comprennent une carte électronique installée en usine, un jeu de vannes automatiques électriques à 2 voies avec raccords Eurocone ¾" en version 4 tubes. Les options comprennent un thermostat mural (blanc ou noir) pour la variante AUTO REMOTE, un boîtier métallique de protection, un couvercle (RAL 9003) et des accessoires de conduite d'air. La télécommande murale de la variante AUTO REMOTE est reliée à la carte du ventilo-convecteur par un câble de données RS485 (non inclus). Pour une utilisation avec des systèmes de GTB ou un thermostat compatible (disponible comme accessoire), sélectionnez la variante 0 - 10 V.

# ACCESSOIRES ET OPTIONS

| ACCESSOIRES | | | |
|---|---|---|---|
| Visuel | Description | Modèle | Code produit |
|  | **Thermostat déporté, connexion filaire**<br>Télécommande murale. | Noir<br>Blanc | **ACEDARNO**<br>**ACEDARBL** |
|  | **Thermostat d'ambiance programmable 0 - 10 V**<br>Permettant de contrôler le modèle 0 - 10 V BMS indépendamment du système de gestion du bâtiment. | | **ACT2302P** |
|  | **Pieds cache-tubes**<br>Pieds métalliques permettant de cacher les tubes arrivant par le plancher. L'unité doit être fixée au mur. | | **ACCAPIES** |
|  | **Pieds de fixation au sol et cache-tubes**<br>Pieds métalliques permettant de fixer l'unité au sol et de cacher les tubes arrivant du plancher. | | **ACCAPIST** |
|  | **Bac récupérateur de condensat**<br>Nécessaire pour les unités montées horizontalement dans les applications de rafraîchissement. Pour les versions 2P et 4P. (Bac équipé de série sur les unités VSI). | VS 7<br>VS 9<br>VS 11<br>VS 13<br>VS 15 | **ACRECO07**<br>**ACRECO09**<br>**ACRECO11**<br>**ACRECO13**<br>**ACRECO15** |
|  | **Panneau de finition métallique arrière blanc pour versions 2P**<br>Panneau de fermeture arrière à utiliser lorsque l'unité est installée devant des fenêtres. | VS 7-2P<br>VS 9-2P<br>VS 11-2P<br>VS 13-2P<br>VS 15-2P | **ACPA072P**<br>**ACPA092P**<br>**ACPA112P**<br>**ACPA132P**<br>**ACPA152P** |
| | **Panneau de finition métallique arrière blanc pour versions 4P**<br>Panneau de recouvrement à utiliser lorsque l'unité est installée devant les fenêtres. | VS 7-4P<br>VS 9-4P<br>VS 11-4P<br>VS 13-4P<br>VS 15-4P | **ACPA074P**<br>**ACPA094P**<br>**ACPA114P**<br>**ACPA134P**<br>**ACPA154P** |
|  | **Adaptateur d'admission d'air**<br>Utilisé avec les versions intégrées lorsque l'unité est installée dans une cavité du faux plafond et que l'adaptateur d'admission d'air est visible en sous-face. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACEADR07**<br>**ACEADR09**<br>**ACEADR11**<br>**ACEADR13**<br>**ACEADR15** |
|  | **Conduit télescopique de débit d'air à longueur variable**<br>Conduit utilisé avec la version intégrée où la sortie doit être éloignée de l'unité. Longueur minimale 302 mm, longueur maximale 590 mm. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACGATL07**<br>**ACGATL09**<br>**ACGATL11**<br>**ACGATL13**<br>**ACGATL15** |
|  | **Conduit d'air à 90°**<br>Utilisée avec les versions intégrées où l'unité sera placée dans une cavité du faux plafond et où la grille de sortie sera visible en sous-face. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACEA9007**<br>**ACEA9009**<br>**ACEA9011**<br>**ACEA9013**<br>**ACEA9015** |

# ACCESSOIRES ET OPTIONS



| ACCESSOIRES | | | |
|---|---|---|---|
| Visuel | Description | Modèle | Code produit |
|  | **Grille de sortie d'air droite**<br>Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont droites. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACSADR07**<br>**ACSADR09**<br>**ACSADR11**<br>**ACSADR13**<br>**ACSADR15** |
|  | **Grille d'entrée d'air droite**<br>Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont droites. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACEAD107**<br>**ACEAD109**<br>**ACEAD111**<br>**ACEAD113**<br>**ACEAD115** |
|  | **Grille de sortie d'air courbe**<br>Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont courbées pour éloigner le flux d'air des occupants de la pièce. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACSACO07**<br>**ACSACO09**<br>**ACSACO11**<br>**ACSACO13**<br>**ACSACO15** |
|  | **Grille d'entrée d'air courbe**<br>Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont courbées pour éloigner le flux d'air des occupants de la pièce. | VSI 7<br>VSI 9<br>VSI 11<br>VSI 13<br>VSI 15 | **ACEACO07**<br>**ACEACO09**<br>**ACEACO11**<br>**ACEACO13**<br>**ACEACO15** |
|  | **Boîtier métallique pour montage intégré pour versions 2P**<br>Option pour unités intégrées. Le ventilo-convecteur se monte directement dans le boîtier métallique pour une protection accrue. | VSI 7-2P<br>VSI 9-2P<br>VSI 11-2P<br>VSI 13-2P<br>VSI 15-2P | **ACCAME07**<br>**ACCAME09**<br>**ACCAME11**<br>**ACCAME13**<br>**ACCAME15** |
| | **Boîtier métallique pour montage intégré pour versions 4P**<br>Option pour unités intégrées. Le ventilo-convecteur se monte directement dans le boîtier métallique pour une protection accrue. | VSI 7-4P<br>VSI 9-4P<br>VSI 11-4P<br>VSI 13-4P<br>VSI 15-4P | **ACC4ME07**<br>**ACC4ME09**<br>**ACC4ME11**<br>**ACC4ME13**<br>**ACC4ME15** |
|  | **Capot du boîtier vertical (blanc) pour versions 2P**<br>Capot du boîtier pour une installation murale, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard. | VSI 7-2P<br>VSI 9-2P<br>VSI 11-2P<br>VSI 13-2P<br>VSI 15-2P | **ACPAVE07**<br>**ACPAVE09**<br>**ACPAVE11**<br>**ACPAVE13**<br>**ACPAVE15** |
| | **Capot du boîtier vertical (blanc) pour versions 4P**<br>Capot du boîtier pour une installation murale, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard. | VSI 7-4P<br>VSI 9-4P<br>VSI 11-4P<br>VSI 13-4P<br>VSI 15-4P | **ACP4VE07**<br>**ACP4VE09**<br>**ACP4VE11**<br>**ACP4VE13**<br>**ACP4VE15** |
|  | **Capot du boîtier de plafond pour versions 2P**<br>Capot de boîtier pour une installation au plafond, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard. | VSI 7-2P<br>VSI 9-2P<br>VSI 11-2P<br>VSI 13-2P<br>VSI 15-2P | **ACPAHO07**<br>**ACPAHO09**<br>**ACPAHO11**<br>**ACPAHO13**<br>**ACPAHO15** |
| | **Capot du boîtier de plafond pour versions 4P**<br>Capot de boîtier pour une installation au plafond, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard. | VSI 7-4P<br>VSI 9-4P<br>VSI 11-4P<br>VSI 13-4P<br>VSI 15-4P | **ACP4HO07**<br>**ACP4HO09**<br>**ACP4HO11**<br>**ACP4HO13**<br>**ACP4HO15** |
|  | **Kit d'entretoise de raccordement**<br>Entretoise de 81 mm à utiliser lorsque les tubes d'eau arrivent par le sol. | | **ACKIEX81** |
|  | **Connecteur EUROKONUS à angle de 90°**<br>Coude à utiliser lorsque les tubes d'eau arrivent par le mur. | | **ACKICO90** |




Radiateurs ultra basse température

# ULOW-E

10 bar

Combinaison d'une chaleur rayonnante élevée et d'une optimisation de la convection par des ventilateurs
Technologie de raccordement central éprouvée
Haut potentiel d'économies
Fourniture de chaleur et temps de réaction rapides
Système de commande intelligent
Installation simple dans un bâtiment neuf ou rénové

comfort delivered by FINIMETAL





## Caractéristiques

- Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier laminée à froid, selon EN 442-1, et sont pourvus d'une face avant zinguée de 1 mm d'épaisseur
- Radiateur à basse température qui fonctionne dans un circuit hydraulique avec câble de connexion électrique avec prise
- Température de travail: max. 60°C
- Pression de travail: 10 bar
- Type de protection: IP 30 - Classe II
- Le corps de vanne thermostatique (M30 x 1,5) est monté en usine, le bouchon plein, le bouchon de vidange et le purgeur
- Pourvu de ventilateurs et d'une unité de régulation
- Consoles de fixation, vis et chevilles inclus

## Couleurs

- La couleur standard est le blanc trafic, RAL 9016
  Autres couleurs disponibles: voir page 448

## Émissions calorifiques

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt,
ont été dimensionnées selon la norme EN 442.

## Emballage

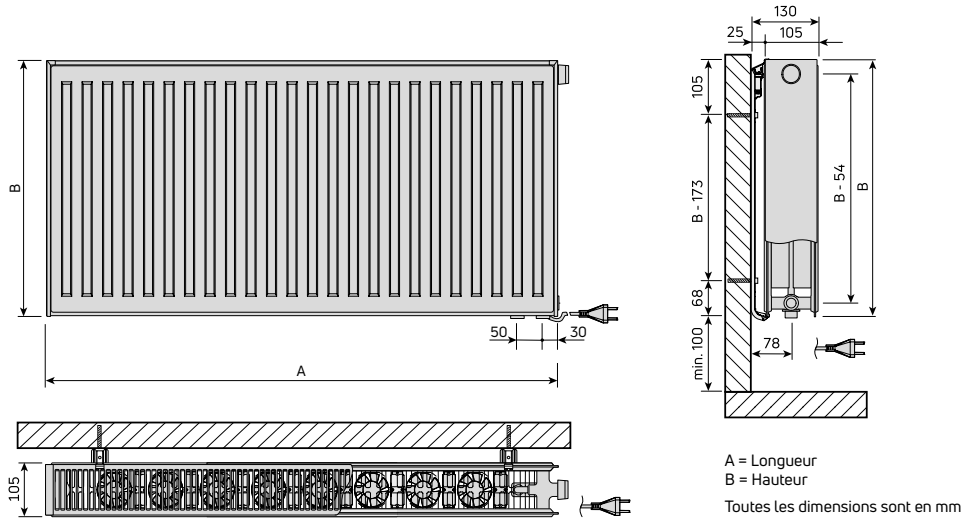
Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable. Afin d'éviter tout dommage il est souhaitaible de laisser l'emballage autour du radiateur pendant toute la durée d'installation

EN EURONORM 442

Ulow-E

# DÉTAILS TECHNIQUES

## Dimensions




A = Longueur
B = Hauteur

Toutes les dimensions sont en mm

## Débits calorifiques, poids et contenus en eau

| Hauteur B (mm) | | | Longueur A (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **400** | **600** | **800** | **1000** | **1200** | **1400** | **1600** | **1800** | **2000** |
| **500** | Débit calorifique assisté par ventilateur | 55/45/20°C (W) | 458 | 688 | 917 | 1146 | 1375 | 1604 | 1834 | 2063 | 2292 |
| | | 45/35/20°C (W) | **284** | **425** | **567** | **709** | **851** | **993** | **1134** | **1276** | **1418** |
| | Débit calorifique statique | 55/45/20°C (W) | 302 | 452 | 603 | 754 | 905 | 1056 | 1206 | 1357 | 1508 |
| | | 45/35/20°C (W) | 170 | 256 | 341 | 426 | 511 | 596 | 682 | 767 | 852 |
| | Exposant n assisté par un ventilateur | 55/45/20°C | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 | 1,1878 |
| | | 45/35/20°C | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 | 1,1327 |
| | Exposant n statique | 55/45/20°C | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 | 1,3424 |
| | | 45/35/20°C | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 | 1,3463 |
| | Poids (kg) | | 13,81 | 19,16 | 24,5 | 29,93 | 35,27 | 40,7 | 46,04 | 51,57 | 56,91 |
| | Contenu en eau (l) | | 2,44 | 3,66 | 4,88 | 6,1 | 7,32 | 8,54 | 9,76 | 10,98 | 12,2 |
| **600** | Débit calorifique assisté par ventilateur | 55/45/20°C (W) | 493 | 740 | 986 | 1233 | 1480 | 1726 | 1973 | 2219 | 2466 |
| | | 45/35/20°C (W) | **306** | **460** | **613** | **766** | **919** | **1072** | **1226** | **1379** | **1532** |
| | Débit calorifique statique | 55/45/20°C (W) | 335 | 502 | 670 | 837 | 1004 | 1172 | 1339 | 1507 | 1674 |
| | | 45/35/20°C (W) | 192 | 287 | 383 | 479 | 575 | 671 | 766 | 862 | 958 |
| | Exposant n assisté par un ventilateur | 55/45/20°C | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 | 1,1967 |
| | | 45/35/20°C | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 | 1,1208 |
| | Exposant n statique | 55/45/20°C | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 | 1,3545 |
| | | 45/35/20°C | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 | 1,3110 |
| | Poids (kg) | | 15,24 | 21,22 | 27,2 | 33,26 | 39,24 | 45,31 | 51,28 | 57,45 | 63,43 |
| | Contenu en eau (l) | | 2,84 | 4,26 | 5,68 | 7,1 | 8,52 | 9,94 | 11,36 | 12,78 | 14,2 |
| **900** | Débit calorifique assisté par ventilateur | 55/45/20°C (W) | 602 | 903 | 1204 | 1505 | 1806 | 2107 | 2408 | 2709 | 3010 |
| | | 45/35/20°C (W) | **369** | **554** | **738** | **923** | **1108** | **1292** | **1477** | **1661** | **1846** |
| | Débit calorifique statique | 55/45/20°C (W) | 445 | 667 | 890 | 1112 | 1334 | 1557 | 1779 | 2002 | 2224 |
| | | 45/35/20°C (W) | 252 | 377 | 503 | 629 | 755 | 881 | 1006 | 1132 | 1258 |
| | Exposant n assisté par un ventilateur | 55/45/20°C | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 | 1,2441 |
| | | 45/35/20°C | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 | 1,1548 |
| | Exposant n statique | 55/45/20°C | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 | 1,3743 |
| | | 45/35/20°C | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 | 1,3484 |
| | Poids (kg) | | 21,39 | 30,41 | 39,42 | 48,53 | 57,55 | 66,65 | 75,67 | 84,88 | 93,9 |
| | Contenu en eau (l) | | 4,08 | 6,12 | 8,16 | 10,2 | 12,24 | 14,28 | 16,32 | 18,36 | 20,4 |

Débits calorifiques selon la norme EN 16430

Ulow-E

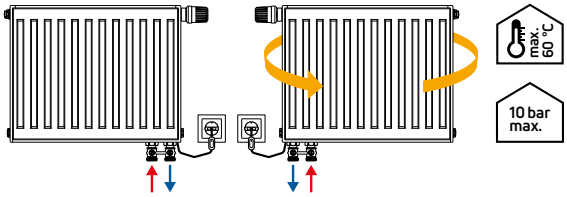
# DÉTAILS TECHNIQUES

## Codes produit

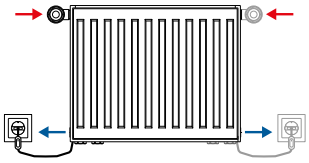
| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 500 | 600 | 900 |
| 400 | EH225000400 | EH226000400 | EH229000400 |
| 600 | EH225000600 | EH226000600 | EH229000600 |
| 800 | EH225000800 | EH226000800 | EH229000800 |
| 1000 | EH225001000 | EH226001000 | EH229001000 |
| 1200 | EH225001200 | EH226001200 | EH229001200 |
| 1400 | EH225001400 | EH226001400 | EH229001400 |
| 1600 | EH225001600 | EH226001600 | EH229001600 |
| 1800 | EH225001800 | EH226001800 | EH229001800 |
| 2000 | EH225002000 | EH226002000 | EH229002000 |

## Connexion hydraulique et électrique

**Raccordement depuis le bas (en utilisant l'ensemble de vanne intégré)**

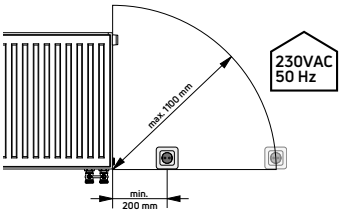



**Raccordement latéral (une vanne externe est nécessaire)**



Sceller les connexions inférieures (voir accessoires pour les bouchons vissés ¾")

**Positionnement de la prise de courant**




## Accessoires et pièces de rechange

| Visuel | Description | Code produit |
|---|---|---|
|  | **Bouchon vissé ¾" eurocone**<br>Nécessaire pour la connexion latérale afin de sceller les connexions inférieures inutilisées ;<br>Lot de deux | **AZ0PL000C0002000** |
|  | **Insert de vanne M 30x1,5 mm**<br>Préréglage = 6 | **AZ1VE000V0001000** |
|  | **Panneau latéral**<br>Pour la hauteur = 500 mm<br>Pour la hauteur = 600 mm<br>Pour la hauteur = 900 mm | **ACI220500001SP00**<br>**ACI220600001SP00**<br>**ACI220900001SP00** |
|  | **Grille supérieure**<br>Pour la longueur = 400 mm<br>Pour la longueur = 600 mm<br>Pour la longueur = 800 mm<br>Pour la longueur = 1000 mm<br>Pour la longueur = 1200 mm<br>Pour la longueur = 1400 mm<br>Pour la longueur = 1600 mm<br>Pour la longueur = 1800 mm<br>Pour la longueur = 2000 mm | **ACI220000401TG00**<br>**ACI220000601TG00**<br>**ACI220000801TG00**<br>**ACI220001001TG00**<br>**ACI220001201TG00**<br>**ACI220001401TG00**<br>**ACI220001601TG00**<br>**ACI220001801TG00**<br>**ACI220002001TG00** |
|  | **Support mural Monclac**<br>Lot de deux<br>MCA-D 500 – Pour la hauteur = 500 mm<br>MCA-D 600 – Pour la hauteur = 600 mm<br>MCA-D 900 – Pour la hauteur = 900 mm | **AGR5BW5187224300**<br>**AGR5BW5187224400**<br>**AGR5BW5187224600** |



# Radiateurs Panneaux Habillés

## Panneaux Habillés 4 orifices



**39**
REGGANE 3010
PLAN COMPACT

10 bar



**45**
REGGANE 3010
DECO COMPACT

10 bar

## Panneaux Habillés 6 orifices



**57**
T6 3010
PLAN

10 bar



**63**
T6 3010
DECO

10 bar



## Panneaux Habillés Tertiaire



**69**
T6 3010
PLAN TERTIAIRE

10 bar



**76**
REGGANE 3010
DECO TERTIAIRE

10 bar

## Panneaux Habillés Verticaux



**83**
KOS V

10 bar



**83**
FARO V

10 bar

comfort delivered by FINIMETAL

# HABILLEZ VOS RADIATEURS PANNEAUX

## SPÉCIFICITÉS DES RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

| | REGGANE 3010 PLAN Compact | REGGANE 3010 DECO Compact | T6 3010 PLAN | T6 3010 DECO | T6 3010 PLAN TERTIAIRE | REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE | REGGANE DÉCO VERTICAL | PLAN VERTICAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Version** | Horizontale | Horizontale | Horizontale | Horizontale | Horizontale sans ailettes | Horizontale sans ailettes | Verticale | Verticale |
| **Modèle** | 11KP/21KP/ 22KP/33KP | 11KD/21KD/ 22KD/33KD | 11PM/21PM/ 22PM/33PM | 11DM/21DM/ 22DM/33DM | 10PM/20PM/ 30PM | 10KD/20KD/ 30KD | 21DV | 21PV & 22PV |
| **Face avant décorative** | lisse | rainurée | lisse | rainurée | lisse | rainuré | rainurée | lisse |
| **Grille supérieure** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| **Joues latérales** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle 2 centraux en bas x Ø 20/27 eurocône portée conique mâle | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle 2 centraux en bas x Ø 20/27 eurocône portée conique mâle | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle 2 centraux en bas x Ø 20/27 eurocône portée conique mâle | 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle | 4 x Ø 15/21 2 centraux en bas x Ø 15/21 portée plate - femelle | 4 x Ø 15/21 2 centraux en bas x Ø 15/21 portée plate - femelle |
| **Insert thermostatique inclus** | | | ***M30 X 1,5 fileté*** | ***M30 X 1,5 fileté*** | ***M30 X 1,5 fileté*** | | | |
| **Livré avec bouchons (purgeur, vidange et plein)** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Pression de service** | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 10 bar pression d'épreuve = 13 bar | 6 bar pression d'épreuve = 7,8 bar | 6 bar pression d'épreuve = 7,8 bar |
| **Température de service maximale** | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C | 110 °C |
| **Canne d'alimentation intégrée** | | | ✓ en forme de T | ✓ en forme de T | ✓ en forme de T | | | |
| **Consoles de fixations incluses** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Étriers de fixation** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **Couleur standard RAL 9016** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Supplément RAL, Texturé & Métal** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| **NF** | en cours | en cours | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| **CE** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Garantie : 10 ans*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

* pour le corps de chauffe et 2 ans pour la peinture dans le cadre de nos conditions générales de vente.



*« Le savoir faire du groupe Finimetal et l'automatisation de nos chaînes de productions vous garantissent des produits aboutis et disponibles à un prix attractif. »*



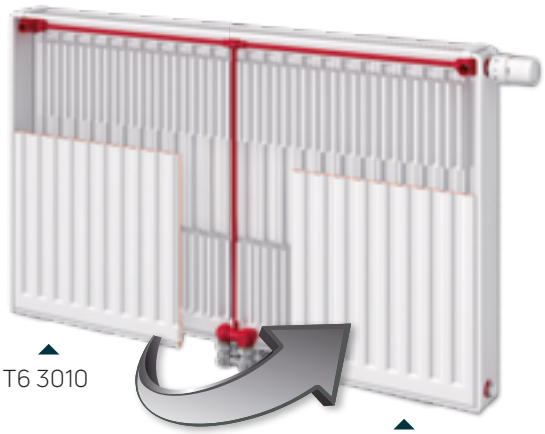
Reggane 3000 Vertical

Reggane Déco Vertical



Reggane 3010 Compact

Reggane 3010 Déco Compact

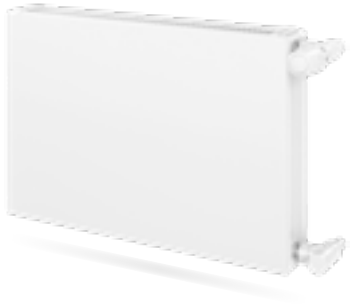


T6 3010

T6 Plan 3010

# PANNEAUX HABILLÉS 4 ORIFICES

10 bar





## REGGANE 3010 PLAN COMPACT (kp)

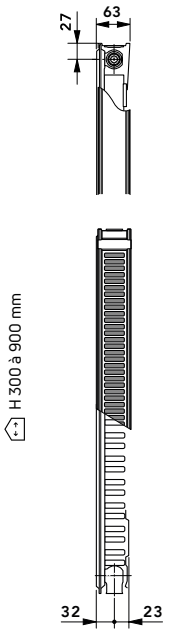
Le radiateur panneau habillé REGGANE 3010 PLAN Compact est composé de 4 orifices 15/21 sur le côté. Il est habillé de deux joues latérales sur le côté englobant la grille supérieure maintenue par deux élégants clips marqués FINIMETAL. Sa face avant plane se distingue par sa surface lisse apportant un design très pure.

## REGGANE 3010 DECO COMPACT (kd)

Le radiateur panneau habillé REGGANE 3010 DECO Compact est composé de 4 orifices 15/21 sur le côté. Il est habillé de deux joues latérales sur le côté englobant la grille supérieure maintenue par deux élégants clips sérigraphiés FINIMETAL. Sa face avant décorative se distingue par de fines lignes structurée au design moderne.

## Présentation de la gamme horizontale

**MODÈLE 11KP ET 11KD**

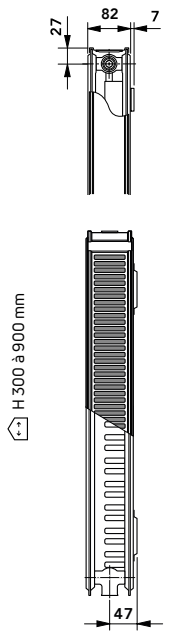



Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

213 à 1918 watts

**MODÈLE 21KP ET 21KD**

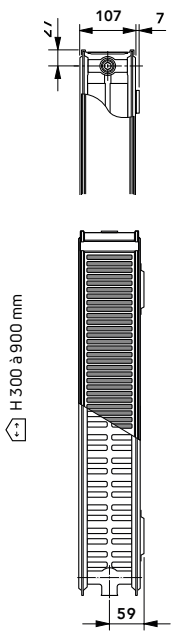



Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

314 à 2602 watts

**MODÈLE 22KP ET 22KD**

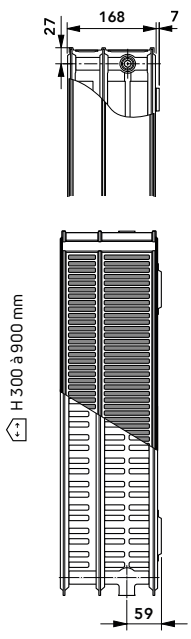



Pas : 40 mm

400 à 3000 mm

534 à 3597 watts

**MODÈLE 33KP ET 33KD**




Pas : 40 mm

400 à 2600 mm

626 à 5319 watts

## Avantages de la gamme



En version Compact, il est doté d'une **grille et de joues très esthétiques aux bords arrondis.**



**Clips Finimétal,** Système de blocage de la grille supérieure pour renforcer le maintien et ainsi sécuriser votre installation.

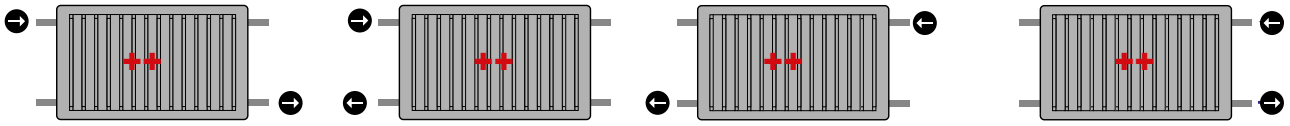
10 bar

**10 bar de pression,** pour plus de performance.

# PANNEAUX HABILLÉS 4 ORIFICES

10 bar

## RACCORDEMENT STANDARD



*++ excellent* *+ très bien* *+– moins bien*



## KIT HYDROCABLÉ

**Composition :**
- 1 Corps de vanne thermostatisé
- 1 Té de réglage
- 1 Tête thermostatique

**Références de commande:** **Voir p. 159**

**Disponible en version:**
- Équerre ou Équerre inversée
- Diamètre PER 12 ou PER 16
- A glissement ou par sertissage
- Sous 3 versions : Type 11, Type 20 et 21 ou Type **22/30/32 et 33**



## KIT DE RÉHABILITATION

**Référence de commande kit de réhabilitation :** KITREHAB60 - **Voir p. 158**



## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,75 | 4,50 | 5,25 |
| 21 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 22 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 33 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,00 | - | 15,75 |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12,75 | 17,00 | 19,25 | 22,25 | 28,25 | 32,75 |
| 21 | 18,25 | 24,25 | 28,00 | 33,00 | 42,00 | 49,25 |
| 22 | 21,50 | 29,00 | 32,50 | 37,50 | 48,75 | 56,25 |
| 33 | 30,75 | 41,50 | 46,50 | 53,75 | - | 80,75 |

Pente

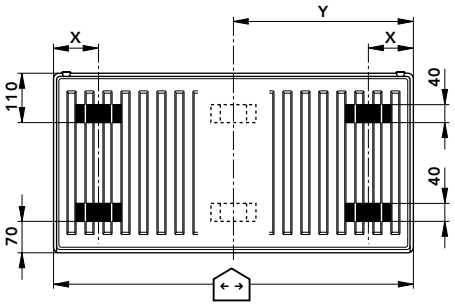
| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1,3111 | 1,3211 | 1,3129 | 1,3031 | 1,3007 | 1,3275 |
| 21 | 1,3277 | 1,3265 | 1,2994 | 1,3022 | 1,3027 | 1,3262 |
| 22 | 1,3081 | 1,3281 | 1,3220 | 1,3371 | 1,3328 | 1,3487 |
| 33 | 1,3136 | 1,3422 | 1,3270 | 1,3334 | - | 1,3361 |

# PANNEAUX HABILLÉS 4 ORIFICES

10 bar

## Système de fixation - console MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



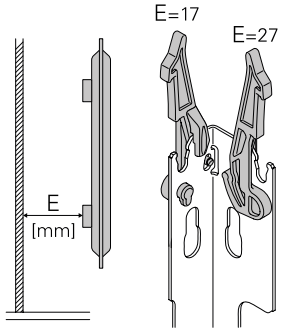

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 11 | 93 |
| 21 | 100 |
| 22 | 100 |
| 33 | 100 |

*Dimensions en mm*

**Y = Longueur du radiateur (mm) / 2**

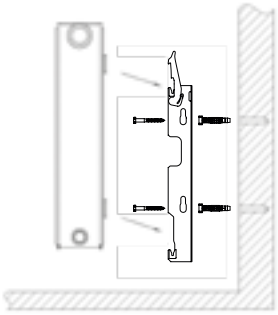
| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 21/22 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 33 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

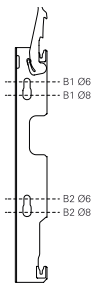
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

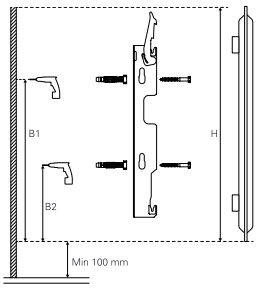


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 11 | 300 à 900 | 50 |
| 21 | 300 à 900 | 74 |
| 22 | 300 à 900 | 86 |
| 33 | 300 à 900 | 86 |

### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*




**Référence de commande Système de fixation** - Voir p. 158-159

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir p. 159



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 PLAN COMPACT

10 bar

Avec sa face-avant plane, et les finitions soignées de ses bords arrondis, le radiateur panneau habillé REGGANE 3010 PLAN Compact apporte une touche design et minimaliste à votre intérieur. Raccordé au systeme de chauffage central à l'aide de ses 4 orifices, il bénéficie d'une pression de service 10 bar.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010
# PLAN COMPACT



## Informations techniques

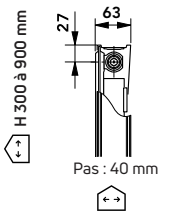
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Lisse |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 - portée plate femelle |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation designé Finimetal.<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Console de fixation |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 21KP | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un Reggane 3010 21KP de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

10 bar

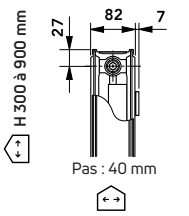
**TYPE 11KP**




400 à 2000 mm

213 à 1918 watts

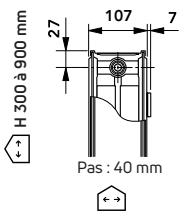
**TYPE 21KP**




400 à 2000 mm

314 à 2602 watts

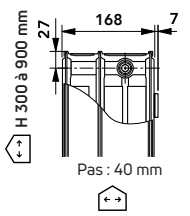
**TYPE 22KP**




400 à 3000 mm

534 à 5007 watts

**TYPE 33KP**




400 à 2600 mm

626 à 5319 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme 3010 Plan Compact en un clin d'œil

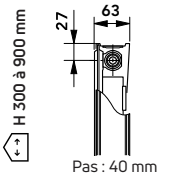
| FINIMETAL REGGANE 3010 PLAN COMPACT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **1800** | | 8 | 8 | 8 | | | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2000** | | | 8 | 8 | | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | 5 | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 PLAN COMPACT

**TYPE 11KP**




Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

213 à 1918 watts

code de commande: 11 KP XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 11KP

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 213 | 264 | 314 | 338 | 415 | 480 |
| | 55/45/20 | 109 | 134 | 161 | 174 | 214 | 244 |
| 520 | 75/65/20 | 277 | 343 | 408 | 439 | 539 | 623 |
| | 55/45/20 | 142 | 175 | 209 | 226 | 277 | 316 |
| 600 | 75/65/20 | 320 | 396 | 470 | 506 | 622 | 719 |
| | 55/45/20 | 164 | 202 | 240 | 260 | 320 | 365 |
| 720 | 75/65/20 | 383 | 475 | 564 | 608 | 747 | 863 |
| | 55/45/20 | 196 | 242 | 288 | 312 | 384 | 438 |
| 800 | 75/65/20 | 426 | 528 | 627 | 675 | 830 | 959 |
| | 55/45/20 | 218 | 269 | 321 | 347 | 427 | 487 |
| 920 | 75/65/20 | 490 | 607 | 721 | 776 | 954 | 1103 |
| | 55/45/20 | 251 | 309 | 369 | 399 | 491 | 560 |
| 1000 | 75/65/20 | 533 | 660 | 784 | 844 | 1037 | 1199 |
| | 55/45/20 | 273 | 336 | 401 | 434 | 534 | 609 |
| 1120 | 75/65/20 | 596 | 739 | 878 | 945 | 1161 | 1343 |
| | 55/45/20 | 305 | 376 | 449 | 486 | 597 | 682 |
| 1200 | 75/65/20 | 639 | 792 | 941 | 1013 | 1244 | 1439 |
| | 55/45/20 | 327 | 403 | 481 | 521 | 640 | 730 |
| 1320 | 75/65/20 | | 871 | 1035 | 1114 | 1369 | 1583 |
| | 55/45/20 | | 444 | 529 | 573 | 704 | 803 |
| 1400 | 75/65/20 | | 924 | 1098 | 1182 | 1452 | 1679 |
| | 55/45/20 | | 471 | 561 | 607 | 747 | 852 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1056 | 1254 | 1350 | 1659 | 1918 |
| | 55/45/20 | | 538 | 641 | 694 | 854 | 974 |
| 1800 | 75/65/20 | | 1188 | 1411 | 1519 | | |
| | 55/45/20 | | 605 | 722 | 781 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 1568 | 1688 | | |
| | 55/45/20 | | | 802 | 868 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

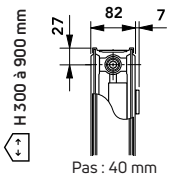
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 PLAN COMPACT

**TYPE 21KP**




Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

314 à 2602 watts

code de commande: 21 KP XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 21KP

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 314 | 395 | 469 | 520 | 604 | 708 |
| | 55/45/20 | 159 | 201 | 241 | 267 | 310 | 360 |
| 520 | 75/65/20 | 408 | 514 | 610 | 676 | 785 | 920 |
| | 55/45/20 | 207 | 261 | 314 | 348 | 404 | 467 |
| 600 | 75/65/20 | 470 | 593 | 704 | 781 | 906 | 1061 |
| | 55/45/20 | 239 | 301 | 362 | 402 | 466 | 539 |
| 720 | 75/65/20 | 564 | 711 | 844 | 937 | 1087 | 1274 |
| | 55/45/20 | 286 | 361 | 435 | 482 | 559 | 647 |
| 800 | 75/65/20 | 627 | 790 | 938 | 1041 | 1208 | 1415 |
| | 55/45/20 | 318 | 401 | 483 | 535 | 621 | 719 |
| 920 | 75/65/20 | 721 | 909 | 1079 | 1197 | 1389 | 1627 |
| | 55/45/20 | 366 | 462 | 556 | 615 | 714 | 826 |
| 1000 | 75/65/20 | 784 | 988 | 1173 | 1301 | 1510 | 1769 |
| | 55/45/20 | 398 | 502 | 604 | 669 | 776 | 898 |
| 1120 | 75/65/20 | 878 | 1106 | 1313 | 1457 | 1691 | 1981 |
| | 55/45/20 | 446 | 562 | 676 | 749 | 869 | 1006 |
| 1200 | 75/65/20 | 941 | 1185 | 1407 | 1561 | 1812 | 2123 |
| | 55/45/20 | 478 | 602 | 724 | 803 | 931 | 1078 |
| 1320 | 75/65/20 | | 1304 | 1548 | 1717 | 1993 | 2335 |
| | 55/45/20 | | 662 | 797 | 883 | 1024 | 1186 |
| 1400 | 75/65/20 | | 1383 | 1642 | 1821 | 2114 | 2477 |
| | 55/45/20 | | 702 | 845 | 936 | 1087 | 1258 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1580 | 1876 | 2082 | | |
| | 55/45/20 | | 802 | 966 | 1071 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | 1778 | 2111 | 2342 | | |
| | 55/45/20 | | 903 | 1087 | 1204 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 2345 | 2602 | | |
| | 55/45/20 | | | 1207 | 1338 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

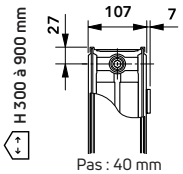
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 PLAN COMPACT

**TYPE 22KP**




400 à 3000 mm

534 à 5007 watts

code de commande: 22 KP XXX YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 22KP

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 534 | 608 | 668 | 776 | 899 |
| | 55/45/20 | | 271 | 309 | 337 | 393 | 451 |
| 520 | 75/65/20 | | 695 | 790 | 868 | 1009 | 1169 |
| | 55/45/20 | | 353 | 402 | 438 | 511 | 587 |
| 600 | 75/65/20 | | 802 | 912 | 1001 | 1164 | 1349 |
| | 55/45/20 | | 407 | 464 | 506 | 589 | 677 |
| 720 | 75/65/20 | | 962 | 1094 | 1202 | 1397 | 1619 |
| | 55/45/20 | | 488 | 557 | 607 | 707 | 813 |
| 800 | 75/65/20 | 857 | 1069 | 1216 | 1335 | 1552 | 1798 |
| | 55/45/20 | 439 | 542 | 619 | 674 | 786 | 903 |
| 920 | 75/65/20 | 985 | 1229 | 1398 | 1535 | 1785 | 2068 |
| | 55/45/20 | 505 | 624 | 712 | 775 | 903 | 1038 |
| 1000 | 75/65/20 | 1071 | 1336 | 1520 | 1669 | 1940 | 2248 |
| | 55/45/20 | 549 | 678 | 774 | 843 | 982 | 1129 |
| 1120 | 75/65/20 | 1200 | 1496 | 1702 | 1869 | 2173 | 2518 |
| | 55/45/20 | 615 | 759 | 866 | 944 | 1100 | 1264 |
| 1200 | 75/65/20 | 1285 | 1603 | 1824 | 2003 | 2328 | 2698 |
| | 55/45/20 | 659 | 813 | 928 | 1012 | 1178 | 1355 |
| 1320 | 75/65/20 | 1414 | 1764 | 2006 | 2203 | 2561 | 2967 |
| | 55/45/20 | 725 | 895 | 1021 | 1113 | 1296 | 1490 |
| 1400 | 75/65/20 | 1499 | 1870 | 2128 | 2337 | 2716 | 3147 |
| | 55/45/20 | 768 | 949 | 1083 | 1180 | 1375 | 1580 |
| 1600 | 75/65/20 | 1714 | 2138 | 2432 | 2670 | 3104 | |
| | 55/45/20 | 879 | 1085 | 1238 | 1349 | 1571 | |
| 1800 | 75/65/20 | 1928 | 2405 | 2736 | 3004 | | |
| | 55/45/20 | 988 | 1220 | 1393 | 1517 | | |
| 2000 | 75/65/20 | 2142 | 2672 | 3040 | 3338 | | |
| | 55/45/20 | 1098 | 1356 | 1547 | 1686 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 2356 | 2939 | 3344 | 3672 | | |
| | 55/45/20 | 1208 | 1491 | 1702 | 1855 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2570 | 3206 | 3648 | 4006 | | |
| | 55/45/20 | 1317 | 1627 | 1857 | 2023 | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2785 | 3474 | 3952 | 4339 | | |
| | 55/45/20 | 1428 | 1763 | 2012 | 2192 | | |
| 2800 | 75/65/20 | 2999 | 3741 | 4256 | 4673 | | |
| | 55/45/20 | 1537 | 1898 | 2166 | 2360 | | |
| 3000 | 75/65/20 | 3213 | 4008 | 4560 | 5007 | | |
| | 55/45/20 | 1647 | 2034 | 2321 | 2529 | | |

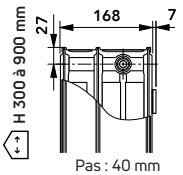
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 PLAN COMPACT

**TYPE 33KP**




Pas : 40 mm

400 à 2600 mm

626 à 5319 watts

code de commande: 33 KP XXX YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 33KP

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | | 857 | 967 | 1264 |
| | 55/45/20 | | | 435 | 489 | 639 |
| 520 | 75/65/20 | | | 1114 | 1257 | 1643 |
| | 55/45/20 | | | 566 | 636 | 830 |
| 600 | 75/65/20 | | | 1285 | 1451 | 1895 |
| | 55/45/20 | | | 652 | 734 | 958 |
| 720 | 75/65/20 | | | 1542 | 1741 | 2274 |
| | 55/45/20 | | | 783 | 881 | 1149 |
| 800 | 75/65/20 | 1253 | 1557 | 1714 | 1934 | 2527 |
| | 55/45/20 | 641 | 784 | 870 | 979 | 1277 |
| 920 | 75/65/20 | 1441 | 1790 | 1971 | 2224 | 2906 |
| | 55/45/20 | 737 | 902 | 1001 | 1125 | 1469 |
| 1000 | 75/65/20 | 1566 | 1946 | 2142 | 2418 | 3159 |
| | 55/45/20 | 801 | 980 | 1087 | 1224 | 1596 |
| 1120 | 75/65/20 | 1754 | 2180 | 2399 | 2708 | 3538 |
| | 55/45/20 | 897 | 1098 | 1218 | 1370 | 1788 |
| 1200 | 75/65/20 | 1879 | 2335 | 2570 | 2901 | 3791 |
| | 55/45/20 | 961 | 1176 | 1305 | 1468 | 1916 |
| 1320 | 75/65/20 | 2067 | 2569 | 2827 | 3191 | 4170 |
| | 55/45/20 | 1057 | 1294 | 1435 | 1615 | 2107 |
| 1400 | 75/65/20 | 2192 | 2724 | 2999 | 3385 | 4423 |
| | 55/45/20 | 1121 | 1372 | 1523 | 1713 | 2235 |
| 1600 | 75/65/20 | 2506 | 3114 | 3427 | 3868 | |
| | 55/45/20 | 1281 | 1569 | 1740 | 1957 | |
| 1800 | 75/65/20 | 2819 | 3503 | 3856 | 4352 | |
| | 55/45/20 | 1441 | 1765 | 1958 | 2202 | |
| 2000 | 75/65/20 | 3132 | 3892 | 4284 | 4835 | |
| | 55/45/20 | 1601 | 1961 | 2175 | 2447 | |
| 2200 | 75/65/20 | 3445 | | | 5319 | |
| | 55/45/20 | 1761 | | | 2692 | |
| 2400 | 75/65/20 | 3758 | | | | |
| | 55/45/20 | 1921 | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | 4072 | | | | |
| | 55/45/20 | 2082 | | | | |

CE

Stocké





Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT

10 bar

Le radiateur acier panneau habillé REGGANE 3010 DECO avec sa face avant décorative rainurée offre une haute performance thermique et un confort de chauffe idéal.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT



## Informations techniques

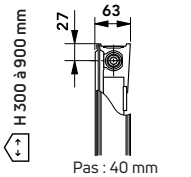
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Rainurée |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 - portée plate femelle |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation marqués Finimetal.<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles de fixations |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément couleur** | RAL, Texturé & Metal |
| **Fixation** | Voir pagex 146-147 |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **21KD** | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un Reggane 3010 21KD de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

10 bar

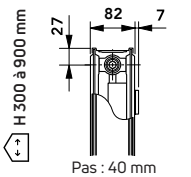
**TYPE 11KD**




400 à 2000 mm

213 à 1918 watts

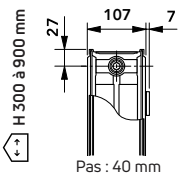
**TYPE 21KD**




400 à 2000 mm

314 à 2602 watts

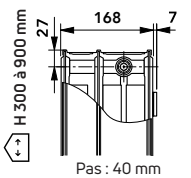
**TYPE 22KD**




400 à 3000 mm

534 à 5007 watts

**TYPE 33KD**




400 à 2600 mm

626 à 5319 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme 3010 DECO Compact en un clin d'œil

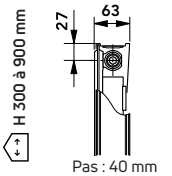
| FINIMETAL REGGANE 3010 DECO COMPACT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **1800** | | 8 | 8 | 8 | | | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2000** | | | 8 | 8 | | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | 5 | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT

**TYPE 11KD**




Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

213 à 1918 watts

code de commande: 11 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 11KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 213 | 264 | 314 | 338 | 415 | 480 |
| | 55/45/20 | 109 | 134 | 161 | 174 | 214 | 244 |
| 520 | 75/65/20 | 277 | 343 | 408 | 439 | 539 | 623 |
| | 55/45/20 | 142 | 175 | 209 | 226 | 277 | 316 |
| 600 | 75/65/20 | 319 | 396 | 470 | 506 | 622 | 719 |
| | 55/45/20 | 163 | 202 | 240 | 260 | 320 | 365 |
| 720 | 75/65/20 | 383 | 475 | 564 | 608 | 747 | 863 |
| | 55/45/20 | 196 | 242 | 288 | 312 | 384 | 438 |
| 800 | 75/65/20 | 426 | 528 | 627 | 675 | 830 | 959 |
| | 55/45/20 | 218 | 269 | 321 | 347 | 427 | 487 |
| 920 | 75/65/20 | 489 | 607 | 721 | 776 | 954 | 1103 |
| | 55/45/20 | 250 | 309 | 369 | 399 | 491 | 560 |
| 1000 | 75/65/20 | 532 | 660 | 784 | 844 | 1037 | 1199 |
| | 55/45/20 | 272 | 336 | 401 | 434 | 534 | 609 |
| 1120 | 75/65/20 | 596 | 739 | 878 | 945 | 1161 | 1343 |
| | 55/45/20 | 305 | 376 | 449 | 486 | 597 | 682 |
| 1200 | 75/65/20 | 638 | 792 | 941 | 1013 | 1244 | 1439 |
| | 55/45/20 | 327 | 403 | 481 | 521 | 640 | 730 |
| 1320 | 75/65/20 | | 871 | 1035 | 1114 | 1369 | 1583 |
| | 55/45/20 | | 444 | 529 | 573 | 704 | 803 |
| 1400 | 75/65/20 | | 924 | 1098 | 1182 | 1452 | 1679 |
| | 55/45/20 | | 471 | 561 | 607 | 747 | 852 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1056 | 1254 | 1350 | 1659 | 1918 |
| | 55/45/20 | | 538 | 641 | 694 | 854 | 974 |
| 1800 | 75/65/20 | | 1188 | 1411 | 1519 | | |
| | 55/45/20 | | 605 | 722 | 781 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 1568 | 1688 | | |
| | 55/45/20 | | | 802 | 868 | | |

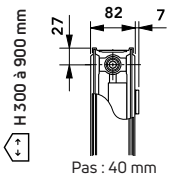
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT

**TYPE 21KD**




Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

314 à 2602 watts

code de commande: 21 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 21KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 314 | 395 | 469 | 520 | 604 | 708 |
| | 55/45/20 | 159 | 201 | 241 | 267 | 310 | 360 |
| 520 | 75/65/20 | 408 | 514 | 610 | 677 | 785 | 920 |
| | 55/45/20 | 207 | 261 | 314 | 348 | 404 | 467 |
| 600 | 75/65/20 | 470 | 593 | 704 | 781 | 906 | 1061 |
| | 55/45/20 | 239 | 301 | 362 | 402 | 466 | 539 |
| 720 | 75/65/20 | 564 | 711 | 844 | 937 | 1087 | 1274 |
| | 55/45/20 | 286 | 361 | 435 | 482 | 559 | 647 |
| 800 | 75/65/20 | 627 | 790 | 938 | 1041 | 1208 | 1415 |
| | 55/45/20 | 318 | 401 | 483 | 535 | 621 | 719 |
| 920 | 75/65/20 | 962 | 1195 | 1412 | 1619 | 1914 | 2195 |
| | 55/45/20 | 479 | 596 | 706 | 811 | 963 | 1108 |
| 1000 | 75/65/20 | 784 | 988 | 1173 | 1301 | 1510 | 1769 |
| | 55/45/20 | 398 | 502 | 604 | 669 | 776 | 898 |
| 1120 | 75/65/20 | 878 | 1106 | 1313 | 1457 | 1691 | 1981 |
| | 55/45/20 | 446 | 562 | 676 | 749 | 869 | 1006 |
| 1200 | 75/65/20 | 941 | 1185 | 1407 | 1561 | 1812 | 2123 |
| | 55/45/20 | 478 | 602 | 724 | 803 | 931 | 1078 |
| 1320 | 75/65/20 | | 1304 | 1548 | 1717 | 1993 | 2335 |
| | 55/45/20 | | 662 | 797 | 883 | 1024 | 1186 |
| 1400 | 75/65/20 | | 1383 | 1642 | 1821 | 2114 | 2477 |
| | 55/45/20 | | 702 | 845 | 936 | 1087 | 1258 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1580 | 1876 | 2082 | | |
| | 55/45/20 | | 802 | 966 | 1071 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | 1778 | 2111 | 2342 | | |
| | 55/45/20 | | 903 | 1087 | 1204 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 2345 | 2602 | | |
| | 55/45/20 | | | 1207 | 1338 | | |

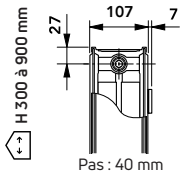
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT

**TYPE 22KD**




400 à 3000 mm

534 à 5007 watts

code de commande: 22 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 22KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 534 | 608 | 668 | 776 | 899 |
| | 55/45/20 | | 271 | 309 | 337 | 393 | 451 |
| 520 | 75/65/20 | | 695 | 790 | 868 | 1009 | 1169 |
| | 55/45/20 | | 353 | 402 | 438 | 511 | 587 |
| 600 | 75/65/20 | | 802 | 912 | 1001 | 1164 | 1349 |
| | 55/45/20 | | 407 | 464 | 506 | 589 | 677 |
| 720 | 75/65/20 | | 962 | 1094 | 1202 | 1397 | 1619 |
| | 55/45/20 | | 488 | 557 | 607 | 707 | 813 |
| 800 | 75/65/20 | 857 | 1069 | 1216 | 1335 | 1552 | 1798 |
| | 55/45/20 | 439 | 542 | 619 | 674 | 786 | 903 |
| 920 | 75/65/20 | 985 | 1229 | 1398 | 1535 | 1785 | 2068 |
| | 55/45/20 | 505 | 624 | 712 | 775 | 903 | 1038 |
| 1000 | 75/65/20 | 1071 | 1336 | 1520 | 1669 | 1940 | 2248 |
| | 55/45/20 | 549 | 678 | 774 | 843 | 982 | 1129 |
| 1120 | 75/65/20 | 1200 | 1496 | 1702 | 1869 | 2173 | 2518 |
| | 55/45/20 | 615 | 759 | 866 | 944 | 1100 | 1264 |
| 1200 | 75/65/20 | 1285 | 1603 | 1824 | 2003 | 2328 | 2698 |
| | 55/45/20 | 659 | 813 | 928 | 1012 | 1178 | 1355 |
| 1320 | 75/65/20 | 1414 | 1764 | 2006 | 2203 | 2561 | 2967 |
| | 55/45/20 | 725 | 895 | 1021 | 1113 | 1296 | 1490 |
| 1400 | 75/65/20 | 1499 | 1870 | 2128 | 2337 | 2716 | 3147 |
| | 55/45/20 | 768 | 949 | 1083 | 1180 | 1375 | 1580 |
| 1600 | 75/65/20 | 1714 | 2138 | 2432 | 2670 | 3104 | |
| | 55/45/20 | 879 | 1085 | 1238 | 1349 | 1571 | |
| 1800 | 75/65/20 | 1928 | 2405 | 2736 | 3004 | | |
| | 55/45/20 | 988 | 1220 | 1393 | 1517 | | |
| 2000 | 75/65/20 | 2142 | 2672 | 3040 | 3338 | | |
| | 55/45/20 | 1098 | 1356 | 1547 | 1686 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 2356 | 2939 | 3344 | 3672 | | |
| | 55/45/20 | 1208 | 1491 | 1702 | 1855 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | 3206 | 3648 | 4006 | | |
| | 55/45/20 | | 1627 | 1857 | 2023 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | 3474 | 3952 | 4339 | | |
| | 55/45/20 | | 1763 | 2012 | 2192 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | 3741 | 4256 | 4673 | | |
| | 55/45/20 | | 1898 | 2166 | 2360 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | 4008 | 4560 | 5007 | | |
| | 55/45/20 | | 2034 | 2321 | 2529 | | |

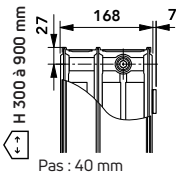
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

# REGGANE 3010 DECO COMPACT

**TYPE 33KD**




400 à 2600 mm

626 à 5319 watts

code de commande: 33 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 33KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | | 857 | 967 | 1264 |
| | 55/45/20 | | | 435 | 489 | 639 |
| 520 | 75/65/20 | | | 1114 | 1257 | 1643 |
| | 55/45/20 | | | 566 | 636 | 830 |
| 600 | 75/65/20 | | | 1285 | 1451 | 1895 |
| | 55/45/20 | | | 652 | 734 | 958 |
| 720 | 75/65/20 | | | 1542 | 1741 | 2274 |
| | 55/45/20 | | | 783 | 881 | 1149 |
| 800 | 75/65/20 | 1253 | 1557 | 1714 | 1934 | 2527 |
| | 55/45/20 | 641 | 784 | 870 | 979 | 1277 |
| 920 | 75/65/20 | 1793 | 2302 | 2766 | 3187 | 4214 |
| | 55/45/20 | 887 | 1146 | 1386 | 1606 | 2162 |
| 1000 | 75/65/20 | 1566 | 1946 | 2142 | 2418 | 3159 |
| | 55/45/20 | 801 | 980 | 1087 | 1224 | 1596 |
| 1120 | 75/65/20 | 1754 | 2180 | 2399 | 2708 | 3538 |
| | 55/45/20 | 897 | 1098 | 1218 | 1370 | 1788 |
| 1200 | 75/65/20 | 1879 | 2335 | 2570 | 2901 | 3791 |
| | 55/45/20 | 961 | 1176 | 1305 | 1468 | 1916 |
| 1320 | 75/65/20 | 2067 | 2569 | 2827 | 3191 | 4170 |
| | 55/45/20 | 1057 | 1294 | 1435 | 1615 | 2107 |
| 1400 | 75/65/20 | 2192 | 2724 | 2999 | 3385 | 4423 |
| | 55/45/20 | 1121 | 1372 | 1523 | 1713 | 2235 |
| 1600 | 75/65/20 | 2506 | 3114 | 3427 | 3868 | |
| | 55/45/20 | 1281 | 1569 | 1740 | 1957 | |
| 1800 | 75/65/20 | 2819 | 3503 | 3856 | 4352 | |
| | 55/45/20 | 1441 | 1765 | 1958 | 2202 | |
| 2000 | 75/65/20 | 3132 | 3892 | 4284 | 4835 | |
| | 55/45/20 | 1601 | 1961 | 2175 | 2447 | |
| 2200 | 75/65/20 | 3445 | | | 5319 | |
| | 55/45/20 | 1761 | | | 2692 | |
| 2400 | 75/65/20 | 3758 | | | | |
| | 55/45/20 | 1921 | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | 4072 | | | | |
| | 55/45/20 | 2082 | | | | |

CE

Stocké





Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN
# T6 3010 DECO

10 bar

Grâce à leur raccordement central, les radiateurs panneaux habilles T6 3010 PLAN et T6 3010 DECO bénéficient d'une technologie innovante: un système d'alimentation en forme de T, breveté et intégré au radiateur.
Munis d'un insert thermostatique pré-monté en usine M30x1,5, les radiateurs T6 garantissent encore plus de flexibilité lors de leur installation.

comfort delivered by FINIMETAL

# PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

10 bar





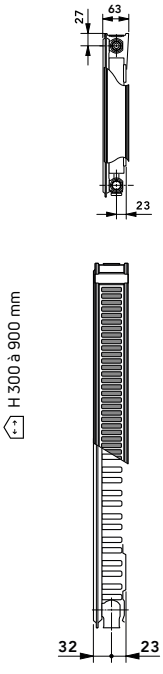
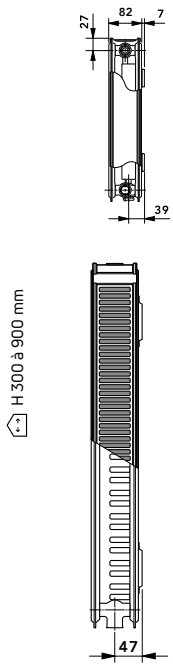
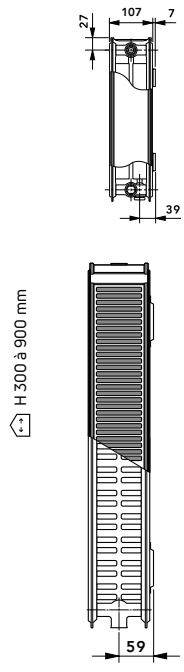
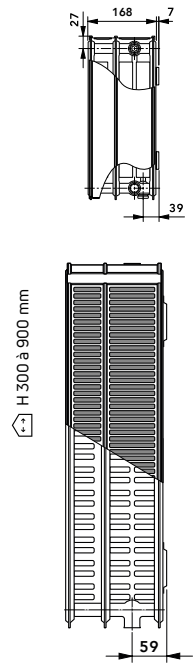
## T6 3010 PLAN (PM)

Le radiateur T6 3010 PLAN bénéficie d'un raccordement central avec une canne intégrée en forme de T, d'une pression de service de 10 bar et d'un insert thermostatique M30x1,5 pré-monté en usine. Muni de joues latérales et d'une grille supérieure maintenue par des clips marqués FINIMETAL, ce radiateur acier aux bords arrondis s'intègre parfaitement dans les pièces à vivre en toute discrétion.

## T6 3010 DECO (DM)

Sa face-avant décorative rainurée et ses joues latérales fixées à la grille supérieure par de subtils clips font du radiateur intégré T6 3010 Déco un objet de décoration à part entière dans votre intérieur. Son installation est simplifiée grâce au accordement central et à son insert thermostatique M30x1,5 pré-monté en usine.

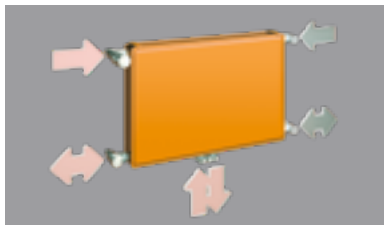
## PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010

| MODÈLE 11 (PM ET DM) | MODÈLE 21 (PM ET DM) | MODÈLE 22 (PM ET DM) | MODÈLE 33 (PM ET DM) |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 2 000 mm | 400 à 2 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 2 200 mm |
| 213 à 1918 watts | 314 à 2602 watts | 534 à 5007 watts | 557 à 5319 watts |

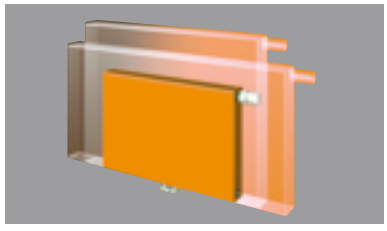
## AVANTAGES DE LA GAMME T6



La **face avant plane ou décorative du T6 3010** apporte à votre intérieur une touche de modernité et de douceur.



Doté de **6 orifices avec alimentation centrale** pour garantir une grande flexibilité de raccordement.



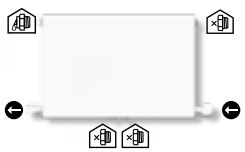
**Le choix du modèle de radiateur après la préparation du chantier** ou même le changement ultérieur est possible..

# PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

10 bar

## RACCORDEMENT BITUBE

A: par le bas



*+– moins bien*

B: du même côté



*++ excellent*

C: en diagonale à gauche



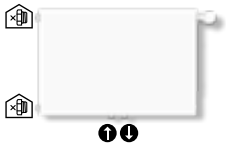
*++ excellent*

C: en diagonale à droite



*++ excellent*

D: central connexion

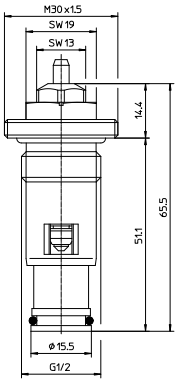


*++ excellent*

Le radiateur peut-être raccordé comme un radiateur compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

*ATTENTION :*
Lors de l'utilisation en raccordement classique remplacer les bouchons de protection centraux par des bouchons pleins.
**Référence de commande Bouchon plein Ø20/27 :** G00UM0000A - Voir page 159

## INSERT THERMOSTATIQUE M30X1,5 OVENTROP






Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles **«TRVFIN2»** et **«TRVFIN3»** de la marque **FINIMETAL**, modèles **«UNI»** et **«PINOX H»** de la marque **OVENTROP**, modèles **«SENSO»** et **«SENSITY»** de la marque **COMAP** , modèle **«RAW K»** de la marque **DANFOSS** , modèle **«K»** de la marque **HEIMEIER** peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

**Pertes de charge [mbar]**

Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

**Référence de commande insert thermostatique :** INSERT3010 - Voir page 158

*ROBINETTERIE*

**Référence de commande tête thermostatique :**
TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 154



TRVFIN2



TRVFIN3

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,75 | 4,50 | 5,25 |
| 21 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 22 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 33 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,00 | - | 15,75 |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12,75 | 17,00 | 19,25 | 22,25 | 28,25 | 32,75 |
| 21 | 18,25 | 24,25 | 28,00 | 33,00 | 42,00 | 49,25 |
| 22 | 21,50 | 29,00 | 32,50 | 37,50 | 48,75 | 56,25 |
| 33 | 30,75 | 41,50 | 46,50 | 53,75 | - | 80,75 |

Pente

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1,3111 | 1,3211 | 1,3129 | 1,3031 | 1,3007 | 1,3275 |
| 21 | 1,3277 | 1,3265 | 1,2994 | 1,3022 | 1,3027 | 1,3262 |
| 22 | 1,3081 | 1,3281 | 1,3220 | 1,3371 | 1,3328 | 1,3487 |
| 33 | 1,3136 | 1,3422 | 1,3270 | 1,3334 | - | 1,3361 |

# PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

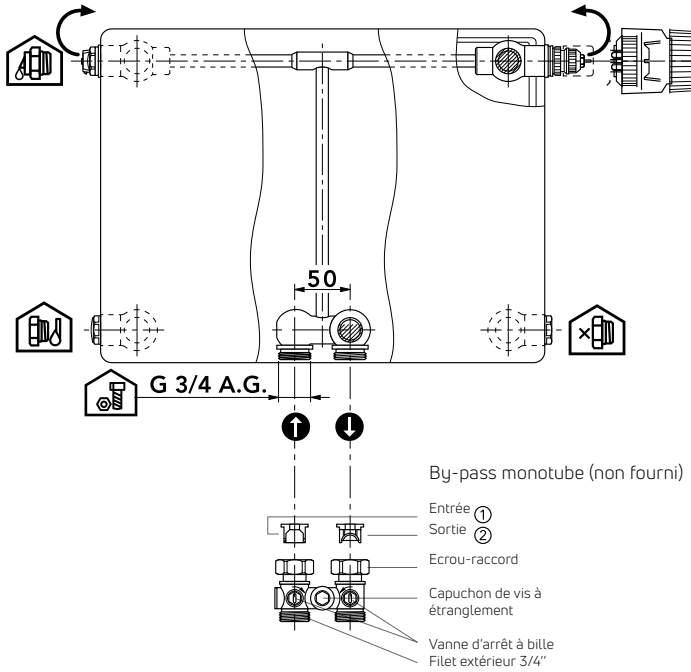
10 bar

## RACCORDEMENT MONOTUBE

### *RÉGLAGE DE BASE DU ROBINET INTÉGRÉ*

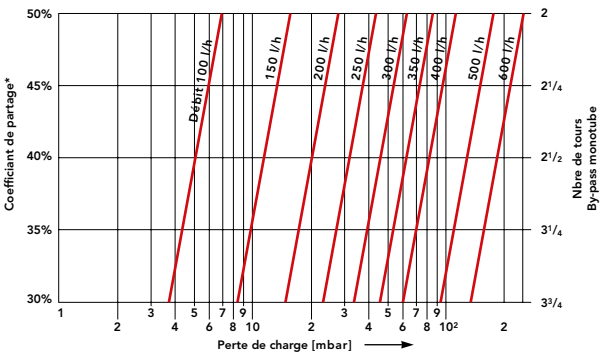
**Préréglage du robinet en usine sur la position N.**

*ATTENTION* :
Lors du montage du by-pass monotube, veillez à ce que le raccord de sortie soit bien monté sur la sortie du radiateur et que le raccord d'entrée soit monté sur l'entrée du radiateur. En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.




Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles «TRVFIN2» et «TRVFIN3» de la marque FINIMETAL , modèles «UNI» et «PINOX H» de la marque OVENTROP , modèles «SENSO» et «SENSITY»de la marque COMAP , modèle «RAW K» de la marque DANFOSS , modèle «K» de la marque HEIMEIER peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

### *VALEURS DE RÉGLAGE POUR UTILISATION D'UN BY-PASS MONOTUBE*




**Pertes de charge [mbar]**
Installation monotube pour un écart proportionnel de 2K. Une correction de la puissance du radiateur est également possible sous pression.

**Valeurs de réglage :**

Coefficient de partage du radiateur 30 % : 3,75 tours **

Coefficient de partage du radiateur 35 % : 3,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 40 % : 2,50 tours **

Coefficient de partage du radiateur 45 % : 2,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 50 % : 2,00 tours **

* Part du débit de la boucle passant dans le radiateur.

** Tourner auparavant la vis du by-pass monotube vers la droite jusqu'à la butée.

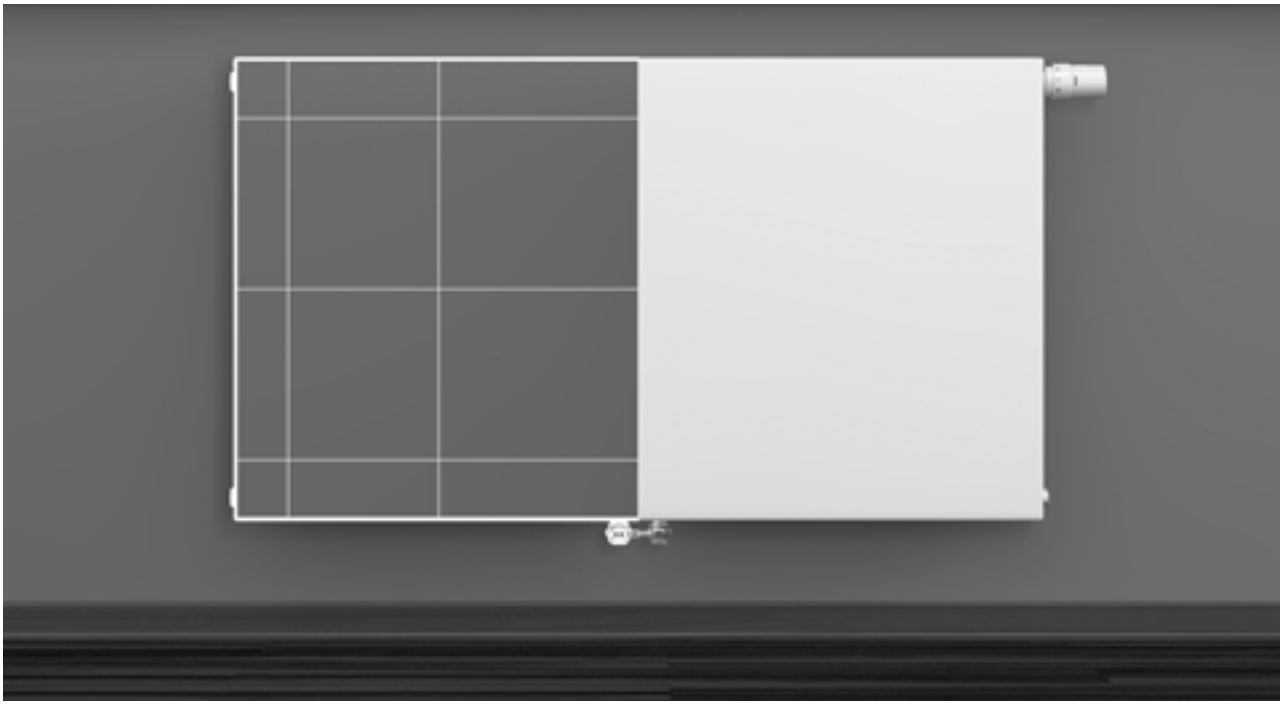
Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque
ΔT = T1-T2 = 20 K (avec T1 = 90°C).

# PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

10 bar

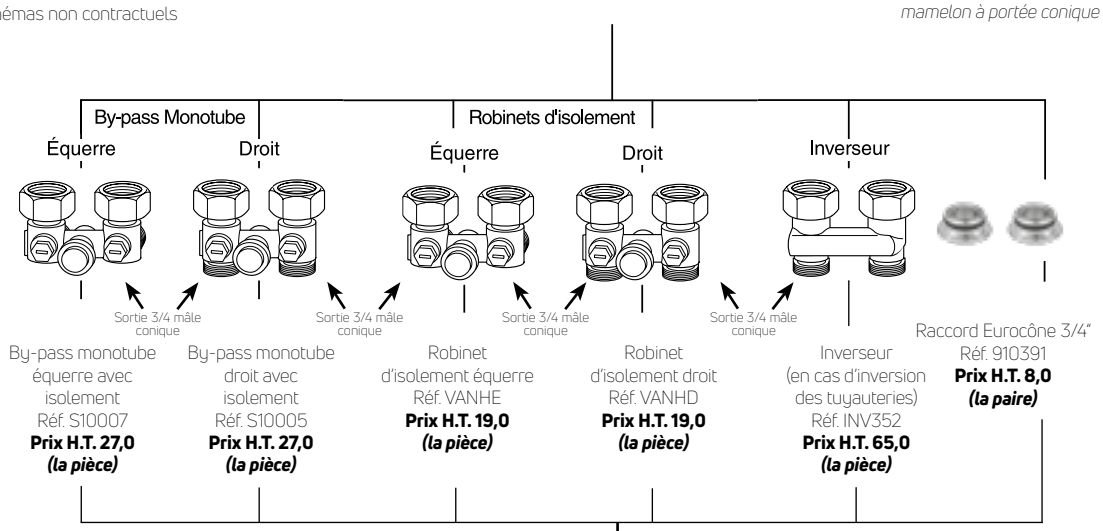


## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



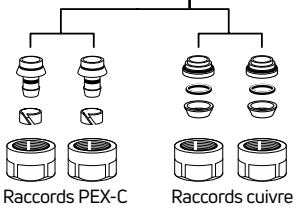
Schémas non contractuels

*mamelon à portée conique*




### Raccords PURMO pour tube Cosytube PEX-C

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes PEX-C | ø 10/12 | RACPER12 |
| | ø 13/16 | RACPER16 |
| | ø 16/20 | RACPER20 |




### Raccords pour tube cuivre

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes cuivres | ø 10/12 | S11102 |
| | ø 12/14 | S11103 |
| | ø 14/16 | S11105 |
| | ø 16/18 | S11106 |

Les références S10007, S10005, S10021, S10020 et INV352 doivent être installées directement sur les orifices de raccordement du radiateur T6 3010 PLAN et T6 3010 DECO. Le mamelon à portée conique n'est dans ce cas pas utilisé.

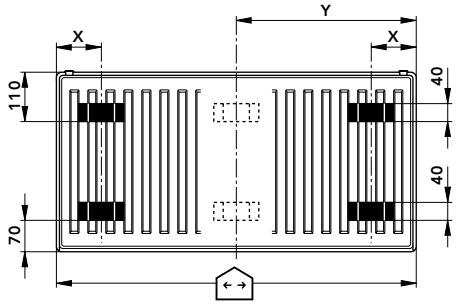
*ATTENTION* :
Attention, uniquement pour l'inverseur (Réf. INV352), il est impératif d'installer l'adaptateur eurocône à portée plate entre l'orifice 3/4 conique du radiateur T6-Plan et l'inverseur pour une parfaite isolation.

# PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

10 bar

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



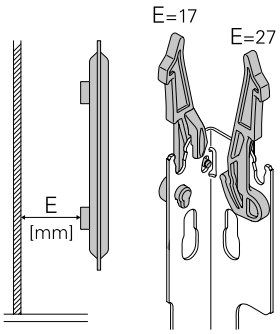

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 11 | 93 |
| 21 | 100 |
| 22 | 100 |
| 33 | 100 |

*Dimensions en mm*

$$Y = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$$

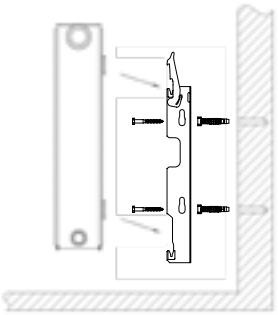
| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 21/22 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 33 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

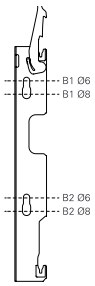
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

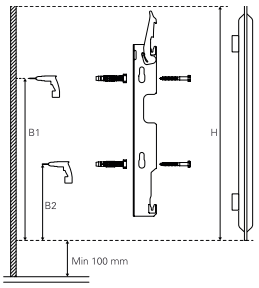


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 11 | 300 à 900 | 50 |
| 21 | 300 à 900 | 74 |
| 22 | 300 à 900 | 86 |
| 33 | 300 à 900 | 86 |

### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC | ENTRAXE D'ALIMENTATION CENTRALE |
|---|---|
| EC = H- 27 -27 | 50 |




*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159..





Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN

10 bar

Le T6 3010 PLAN répond aux tendances design et épurées actuelles avec sa face avant lisse et plane, tout en assurant également un gain de temps lors de l'installation grâce à son raccordement central.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN



## Informations techniques

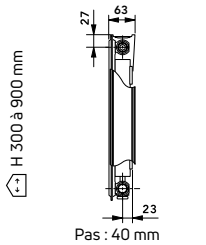
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Plane lisse |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 x Ø 20/27 Eurocônes au centre - portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - portée plate femelle) |
| **Insert thermostatique** | M30 X 1.5 |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation marqués Finimetal.<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins |
| | Consoles de fixations en L |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 21PM | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un T6 3010 21PM de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

10 bar

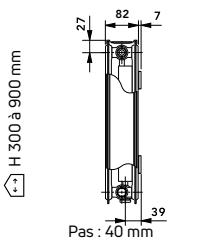
**MODÈLE 11 PM**




400 à 1 600 mm

231 à 1 659 watts

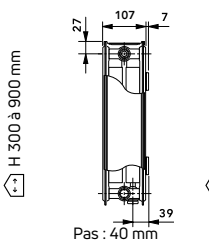
**MODÈLE 21 PM**




400 à 2 000 mm

314 à 2 602 watts

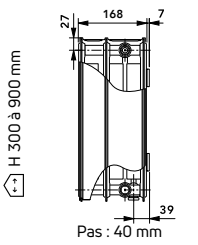
**MODÈLE 22 PM**




400 à 3 000 mm

534 à 5 007 watts

**MODÈLE 33 PM**




400 à 1 600 mm

857 à 4 423 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 Plan en un clin d'œil

| FINIMETAL T6 3010 PLAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **520** | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | | 24 | 16 | 16 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **600** | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **720** | | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **800** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **920** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1000** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1120** | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1200** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1320** | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1400** | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1600** | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **1800** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2000** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

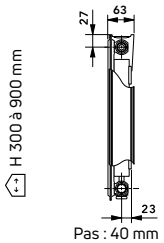
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN

code de commande: 11 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 11 PM**




Pas : 40 mm

400 à 1 600 mm

231 à 1 659 watts

## Type 11PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 213 | 264 | 314 | 338 | 415 | 480 |
| | 55/45/20 | 109 | 134 | 161 | 174 | 214 | 244 |
| 520 | 75/65/20 | 277 | 343 | 408 | 439 | 539 | 623 |
| | 55/45/20 | 142 | 175 | 209 | 226 | 277 | 316 |
| 600 | 75/65/20 | 320 | 396 | 470 | 506 | 622 | 719 |
| | 55/45/20 | 164 | 202 | 240 | 260 | 320 | 365 |
| 720 | 75/65/20 | 383 | 475 | 564 | 608 | 747 | 863 |
| | 55/45/20 | 196 | 242 | 288 | 312 | 384 | 438 |
| 800 | 75/65/20 | 426 | 528 | 627 | 675 | 830 | 959 |
| | 55/45/20 | 218 | 269 | 321 | 347 | 427 | 487 |
| 920 | 75/65/20 | 490 | 607 | 721 | 776 | 954 | 1103 |
| | 55/45/20 | 251 | 309 | 369 | 399 | 491 | 560 |
| 1000 | 75/65/20 | 533 | 660 | 784 | 844 | 1037 | 1199 |
| | 55/45/20 | 273 | 336 | 401 | 434 | 534 | 608 |
| 1120 | 75/65/20 | 596 | 739 | 878 | 945 | 1161 | |
| | 55/45/20 | 305 | 376 | 449 | 486 | 597 | |
| 1200 | 75/65/20 | 639 | 792 | 941 | 1013 | 1244 | |
| | 55/45/20 | 327 | 403 | 481 | 521 | 640 | |
| 1320 | 75/65/20 | | 871 | 1035 | 1114 | 1369 | |
| | 55/45/20 | | 444 | 529 | 573 | 704 | |
| 1400 | 75/65/20 | | 924 | 1098 | 1182 | 1452 | |
| | 55/45/20 | | 471 | 561 | 607 | 747 | |
| 1600 | 75/65/20 | | 1056 | 1254 | 1350 | 1659 | |
| | 55/45/20 | | 538 | 641 | 694 | 854 | |
| 1800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

Stocké

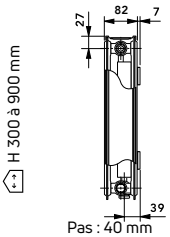
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN

code de commande: 21 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 21 PM**




400 à 2 000 mm

314 à 2 602 watts

## Type 21PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 314 | 395 | 469 | 520 | 604 | 708 |
| | 55/45/20 | 159 | 201 | 241 | 267 | 310 | 360 |
| 520 | 75/65/20 | 408 | 514 | 610 | 677 | 785 | 920 |
| | 55/45/20 | 207 | 261 | 314 | 348 | 404 | 467 |
| 600 | 75/65/20 | 470 | 593 | 704 | 781 | 906 | 1061 |
| | 55/45/20 | 239 | 301 | 362 | 402 | 466 | 539 |
| 720 | 75/65/20 | 564 | 711 | 844 | 937 | 1087 | 1274 |
| | 55/45/20 | 286 | 361 | 435 | 482 | 559 | 647 |
| 800 | 75/65/20 | 627 | 790 | 938 | 1041 | 1208 | 1415 |
| | 55/45/20 | 318 | 401 | 483 | 535 | 621 | 719 |
| 920 | 75/65/20 | 721 | 909 | 1079 | 1197 | 1389 | 1627 |
| | 55/45/20 | 366 | 462 | 556 | 615 | 714 | 826 |
| 1000 | 75/65/20 | 878 | 1106 | 1173 | 1301 | 1510 | 1769 |
| | 55/45/20 | 446 | 562 | 604 | 669 | 776 | 898 |
| 1120 | 75/65/20 | 941 | 1185 | 1313 | 1457 | 1691 | 1981 |
| | 55/45/20 | 478 | 602 | 676 | 749 | 869 | 1006 |
| 1200 | 75/65/20 | 1035 | 1304 | 1407 | 1561 | 1812 | 2123 |
| | 55/45/20 | 525 | 662 | 724 | 803 | 931 | 1078 |
| 1320 | 75/65/20 | 1098 | 1383 | 1548 | 1717 | 1993 | 2335 |
| | 55/45/20 | 557 | 702 | 797 | 883 | 1024 | 1186 |
| 1400 | 75/65/20 | 1254 | 1580 | 1642 | 1821 | 2114 | 2477 |
| | 55/45/20 | 636 | 802 | 845 | 936 | 1087 | 1258 |
| 1600 | 75/65/20 | 1411 | 1778 | 1876 | 2082 | | |
| | 55/45/20 | 716 | 903 | 966 | 1071 | | |
| 1800 | 75/65/20 | 1568 | 1975 | 2111 | 2342 | | |
| | 55/45/20 | 796 | 1003 | 1087 | 1204 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 2345 | 2602 | | |
| | 55/45/20 | | | 1207 | 1338 | | |

Stocké

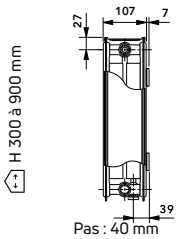
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN

code de commande: 22 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 22 PM**




400 à 3 000 mm

534 à 5 007 watts

## Type 22PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 534 | 608 | 668 | 776 | 899 |
| | 55/45/20 | | 271 | 309 | 337 | 393 | 451 |
| 520 | 75/65/20 | | 695 | 790 | 868 | 1009 | 1169 |
| | 55/45/20 | | 353 | 402 | 438 | 511 | 587 |
| 600 | 75/65/20 | | 802 | 912 | 1001 | 1164 | 1349 |
| | 55/45/20 | | 407 | 464 | 506 | 589 | 677 |
| 720 | 75/65/20 | | 962 | 1094 | 1202 | 1397 | 1619 |
| | 55/45/20 | | 488 | 557 | 607 | 707 | 813 |
| 800 | 75/65/20 | 857 | 1069 | 1216 | 1335 | 1552 | 1798 |
| | 55/45/20 | 439 | 542 | 619 | 674 | 786 | 903 |
| 920 | 75/65/20 | 985 | 1229 | 1398 | 1535 | 1785 | 2068 |
| | 55/45/20 | 505 | 624 | 712 | 775 | 903 | 1038 |
| 1000 | 75/65/20 | 1071 | 1336 | 1520 | 1669 | 1940 | 2248 |
| | 55/45/20 | 549 | 678 | 774 | 843 | 982 | 1129 |
| 1120 | 75/65/20 | 1200 | 1496 | 1702 | 1869 | 2173 | 2518 |
| | 55/45/20 | 615 | 759 | 866 | 944 | 1100 | 1264 |
| 1200 | 75/65/20 | 1285 | 1603 | 1824 | 2003 | 2328 | 2698 |
| | 55/45/20 | 659 | 813 | 928 | 1012 | 1178 | 1355 |
| 1320 | 75/65/20 | 1414 | 1764 | 2006 | 2203 | 2561 | 2967 |
| | 55/45/20 | 725 | 895 | 1021 | 1113 | 1296 | 1490 |
| 1400 | 75/65/20 | 1499 | 1870 | 2128 | 2337 | 2716 | 3147 |
| | 55/45/20 | 768 | 949 | 1083 | 1180 | 1375 | 1580 |
| 1600 | 75/65/20 | | 2138 | 2432 | 2670 | 3104 | 3597 |
| | 55/45/20 | | 1085 | 1238 | 1349 | 1571 | 1806 |
| 1800 | 75/65/20 | | | 2736 | 3004 | | |
| | 55/45/20 | | | 1393 | 1517 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 3040 | 3338 | | |
| | 55/45/20 | | | 1547 | 1686 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | 3344 | 3672 | | |
| | 55/45/20 | | | 1702 | 1855 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | 3648 | 4006 | | |
| | 55/45/20 | | | 1857 | 2023 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | 3952 | 4339 | | |
| | 55/45/20 | | | 2012 | 2192 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | 4256 | 4673 | | |
| | 55/45/20 | | | 2166 | 2360 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | 4560 | 5007 | | |
| | 55/45/20 | | | 2321 | 2529 | | |

Stocké

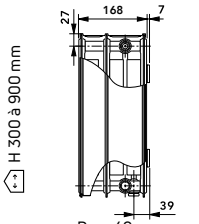
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 PLAN

code de commande: 33 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 33 PM**




Pas : 40 mm

400 à 1 600 mm

857 à 4 423 watts

## Type 33PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | | 857 | 967 | 1264 |
| | 55/45/20 | | | 435 | 489 | 639 |
| 520 | 75/65/20 | | | 1114 | 1257 | 1643 |
| | 55/45/20 | | | 566 | 636 | 830 |
| 600 | 75/65/20 | | | 1285 | 1451 | 1895 |
| | 55/45/20 | | | 652 | 734 | 958 |
| 720 | 75/65/20 | | | 1542 | 1741 | 2274 |
| | 55/45/20 | | | 783 | 881 | 1149 |
| 800 | 75/65/20 | 1253 | 1557 | 1714 | 1934 | 2527 |
| | 55/45/20 | 641 | 784 | 870 | 979 | 1277 |
| 920 | 75/65/20 | 1441 | 1790 | 1971 | 2224 | 2906 |
| | 55/45/20 | 737 | 902 | 1001 | 1125 | 1469 |
| 1000 | 75/65/20 | 1566 | 1946 | 2142 | 2418 | 3159 |
| | 55/45/20 | 801 | 980 | 1087 | 1224 | 1596 |
| 1120 | 75/65/20 | 1754 | 2180 | 2399 | 2708 | 3538 |
| | 55/45/20 | 897 | 1098 | 1218 | 1370 | 1788 |
| 1200 | 75/65/20 | 1879 | 2335 | 2570 | 2901 | 3791 |
| | 55/45/20 | 961 | 1176 | 1305 | 1468 | 1916 |
| 1320 | 75/65/20 | 2067 | 2569 | 2827 | 3191 | 4170 |
| | 55/45/20 | 1057 | 1294 | 1435 | 1615 | 2107 |
| 1400 | 75/65/20 | 2192 | 2724 | 2999 | 3385 | 4423 |
| | 55/45/20 | 1121 | 1372 | 1523 | 1713 | 2235 |
| 1600 | 75/65/20 | 2506 | 3114 | 3427 | 4352 | |
| | 55/45/20 | 1281 | 1569 | 1740 | 2202 | |

Stocké





Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO

10 bar

Sa face-avant décorative rainurée et ses joues latérales fixées à la grille supérieure par de subtils clips font du radiateur intégré T6 3010 Déco un objet de décoration à part entière dans votre intérieur.
Son installation est simplifiée grâce au raccordement central.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO



## Informations techniques

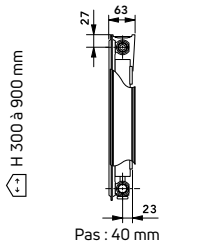
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Décorative rainurée |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 x Ø 20/27 Eurocônes au centre - portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - portée plate femelle) |
| **Insert thermostatique** | M30 X 1.5 |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation designé Finimetal<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légères |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément couleur** | RAL, Texturé & Metal |
| **Fixation** | Voir pages 162-163 |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 21DM | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un T6 3010 21DM de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

10 bar

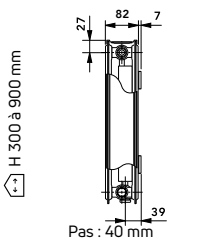
**MODÈLE 11 DM**




400 à 1 600 mm

231 à 1 659 watts

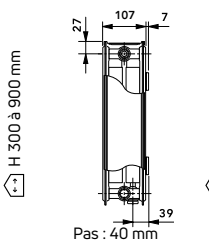
**MODÈLE 21 DM**




400 à 2 000 mm

314 à 2 602 watts

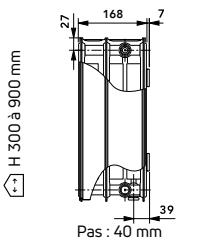
**MODÈLE 22 DM**




400 à 3 000 mm

534 à 5 007 watts

**MODÈLE 33 DM**




400 à 1 600 mm

857 à 4 423 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 DECO en un clin d'œil

| FINIMETAL T6 3010 DECO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **520** | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | 12 | | 24 | 16 | 16 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **600** | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **720** | | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 18 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **800** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **920** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1000** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1120** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1200** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1320** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1400** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1600** | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **1800** | | 12 | 12 | 12 | | | | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2000** | | | 12 | 12 | | | | | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | 4 | | | 4 | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

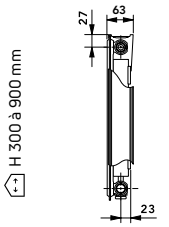
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO

code de commande: 11 DM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 11 DM**




Pas : 40 mm

400 à 1 600 mm

231 à 1 659 watts

## Type 11DM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 213 | 264 | 314 | 439 | 415 | 480 |
| | 55/45/20 | 109 | 134 | 161 | 226 | 214 | 244 |
| 520 | 75/65/20 | 277 | 343 | 408 | 439 | 539 | 623 |
| | 55/45/20 | 142 | 175 | 209 | 226 | 277 | 316 |
| 600 | 75/65/20 | 320 | 396 | 470 | 506 | 622 | 719 |
| | 55/45/20 | 164 | 202 | 240 | 260 | 320 | 365 |
| 720 | 75/65/20 | 383 | 475 | 564 | 608 | 747 | 863 |
| | 55/45/20 | 196 | 242 | 288 | 312 | 384 | 438 |
| 800 | 75/65/20 | 426 | 528 | 627 | 675 | 830 | 959 |
| | 55/45/20 | 218 | 269 | 321 | 347 | 427 | 487 |
| 920 | 75/65/20 | 490 | 607 | 721 | 776 | 954 | 1103 |
| | 55/45/20 | 251 | 309 | 369 | 399 | 491 | 560 |
| 1000 | 75/65/20 | 533 | 660 | 784 | 844 | 1037 | 1199 |
| | 55/45/20 | 273 | 336 | 401 | 434 | 534 | 608 |
| 1120 | 75/65/20 | 596 | 739 | 878 | 945 | 1161 | 1343 |
| | 55/45/20 | 305 | 376 | 449 | 486 | 597 | 681 |
| 1200 | 75/65/20 | 639 | 792 | 941 | 1013 | 1244 | 1439 |
| | 55/45/20 | 327 | 403 | 481 | 521 | 640 | 730 |
| 1320 | 75/65/20 | | 871 | 1035 | 1114 | 1369 | 1583 |
| | 55/45/20 | | 444 | 529 | 573 | 704 | 803 |
| 1400 | 75/65/20 | | 924 | 1098 | 1182 | 1452 | 1679 |
| | 55/45/20 | | 471 | 561 | 607 | 747 | 852 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1056 | 1254 | 1350 | 1659 | 1918 |
| | 55/45/20 | | 538 | 641 | 694 | 854 | 973 |
| 1800 | 75/65/20 | | 1188 | 1411 | 1519 | | |
| | 55/45/20 | | 605 | 722 | 781 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 1568 | 1688 | | |
| | 55/45/20 | | | 802 | 868 | | |

Stocké

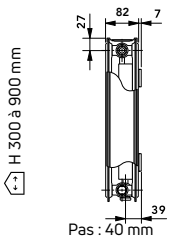
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO

code de commande: 21 DM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 21 DM**




400 à 2 000 mm

314 à 2 602 watts

## Type 21DM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 314 | 395 | 469 | 520 | 604 | 708 |
| | 55/45/20 | 159 | 201 | 241 | 267 | 310 | 360 |
| 520 | 75/65/20 | 408 | 514 | 610 | 677 | 785 | 920 |
| | 55/45/20 | 207 | 261 | 314 | 348 | 404 | 467 |
| 600 | 75/65/20 | 470 | 593 | 704 | 781 | 906 | 1061 |
| | 55/45/20 | 239 | 301 | 362 | 402 | 466 | 539 |
| 720 | 75/65/20 | 564 | 711 | 844 | 937 | 1087 | 1274 |
| | 55/45/20 | 286 | 361 | 435 | 482 | 559 | 647 |
| 800 | 75/65/20 | 627 | 790 | 938 | 1041 | 1208 | 1415 |
| | 55/45/20 | 318 | 401 | 483 | 535 | 621 | 719 |
| 920 | 75/65/20 | 721 | 909 | 1079 | 1197 | 1389 | 1627 |
| | 55/45/20 | 366 | 462 | 556 | 615 | 714 | 826 |
| 1000 | 75/65/20 | 784 | 988 | 1173 | 1301 | 1510 | 1769 |
| | 55/45/20 | 398 | 502 | 604 | 669 | 776 | 898 |
| 1120 | 75/65/20 | 878 | 1106 | 1313 | 1457 | 1691 | 1981 |
| | 55/45/20 | 446 | 562 | 676 | 749 | 869 | 1006 |
| 1200 | 75/65/20 | 941 | 1185 | 1407 | 1561 | 1812 | 2123 |
| | 55/45/20 | 478 | 602 | 724 | 803 | 931 | 1078 |
| 1320 | 75/65/20 | 1035 | 1304 | 1548 | 1717 | 1993 | 2335 |
| | 55/45/20 | 525 | 662 | 797 | 883 | 1024 | 1186 |
| 1400 | 75/65/20 | 1098 | 1383 | 1642 | 1821 | 2114 | 2477 |
| | 55/45/20 | 557 | 702 | 845 | 936 | 1087 | 1258 |
| 1600 | 75/65/20 | 1254 | 1580 | 1876 | 2082 | | |
| | 55/45/20 | 636 | 802 | 966 | 1071 | | |
| 1800 | 75/65/20 | 1411 | 1778 | 2111 | 2342 | | |
| | 55/45/20 | 716 | 903 | 1087 | 1204 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 2345 | 2602 | | |
| | 55/45/20 | | | 1207 | 1338 | | |

Stocké

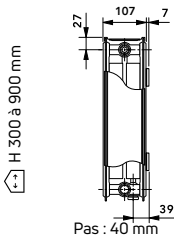
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO

code de commande: 22 | DM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 22 DM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

534 à 5 007 watts

## Type 22DM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 534 | 608 | 668 | 776 | 899 |
| | 55/45/20 | | 271 | 309 | 337 | 393 | 451 |
| 520 | 75/65/20 | | 695 | 790 | 868 | 1009 | 1169 |
| | 55/45/20 | | 353 | 402 | 438 | 511 | 587 |
| 600 | 75/65/20 | | 802 | 912 | 1001 | 1164 | 1349 |
| | 55/45/20 | | 407 | 464 | 506 | 589 | 677 |
| 720 | 75/65/20 | | 962 | 1094 | 1202 | 1397 | 1619 |
| | 55/45/20 | | 488 | 557 | 607 | 707 | 813 |
| 800 | 75/65/20 | 857 | 1069 | 1216 | 1335 | 1552 | 1798 |
| | 55/45/20 | 439 | 542 | 619 | 674 | 786 | 903 |
| 920 | 75/65/20 | 985 | 1229 | 1398 | 1535 | 1785 | 2068 |
| | 55/45/20 | 505 | 624 | 712 | 775 | 903 | 1038 |
| 1000 | 75/65/20 | 1071 | 1336 | 1520 | 1669 | 1940 | 2248 |
| | 55/45/20 | 549 | 678 | 774 | 843 | 982 | 1129 |
| 1120 | 75/65/20 | 1200 | 1496 | 1702 | 1869 | 2173 | 2518 |
| | 55/45/20 | 615 | 759 | 866 | 944 | 1100 | 1264 |
| 1200 | 75/65/20 | 1285 | 1603 | 1824 | 2003 | 2328 | 2698 |
| | 55/45/20 | 659 | 813 | 928 | 1012 | 1178 | 1355 |
| 1320 | 75/65/20 | 1414 | 1764 | 2006 | 2203 | 2561 | 2967 |
| | 55/45/20 | 725 | 895 | 1021 | 1113 | 1296 | 1490 |
| 1400 | 75/65/20 | 1499 | 1870 | 2128 | 2337 | 2716 | 3147 |
| | 55/45/20 | 768 | 949 | 1083 | 1180 | 1375 | 1580 |
| 1600 | 75/65/20 | 1714 | 2138 | 2432 | 2670 | 3104 | 3597 |
| | 55/45/20 | 879 | 1085 | 1238 | 1349 | 1571 | 1806 |
| 1800 | 75/65/20 | 1928 | 2405 | 2736 | 3004 | | |
| | 55/45/20 | 988 | 1220 | 1393 | 1517 | | |
| 2000 | 75/65/20 | 2142 | 2672 | 3040 | 3338 | | |
| | 55/45/20 | 1098 | 1356 | 1547 | 1686 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 2356 | 2939 | 3344 | 3672 | | |
| | 55/45/20 | 1208 | 1491 | 1702 | 1855 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2570 | 3206 | 3648 | 4006 | | |
| | 55/45/20 | 1317 | 1627 | 1857 | 2023 | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2785 | 3474 | 3952 | 4339 | | |
| | 55/45/20 | 1428 | 1763 | 2012 | 2192 | | |
| 2800 | 75/65/20 | 2999 | 3741 | 4256 | 4673 | | |
| | 55/45/20 | 1537 | 1898 | 2166 | 2360 | | |
| 3000 | 75/65/20 | 3213 | 4008 | 4560 | 5007 | | |
| | 55/45/20 | 1647 | 2034 | 2321 | 2529 | | |

Stocké

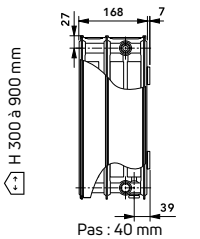
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

# T6 3010 DECO

code de commande: 33 | DM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 33 DM**




400 à 1 600 mm

857 à 4 423 watts

## Type 33DM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | | 857 | 967 | 1264 |
| | 55/45/20 | | | 435 | 489 | 639 |
| 520 | 75/65/20 | | | 1114 | 1257 | 1643 |
| | 55/45/20 | | | 566 | 636 | 830 |
| 600 | 75/65/20 | | | 1285 | 1451 | 1895 |
| | 55/45/20 | | | 652 | 734 | 958 |
| 720 | 75/65/20 | | | 1542 | 1741 | 2274 |
| | 55/45/20 | | | 783 | 881 | 1149 |
| 800 | 75/65/20 | 1253 | 1557 | 1714 | 1934 | 2527 |
| | 55/45/20 | 641 | 784 | 870 | 979 | 1277 |
| 920 | 75/65/20 | 1441 | 1790 | 1971 | 2224 | 2906 |
| | 55/45/20 | 737 | 902 | 1001 | 1125 | 1469 |
| 1000 | 75/65/20 | 1566 | 1946 | 2142 | 2418 | 3159 |
| | 55/45/20 | 801 | 980 | 1087 | 1224 | 1596 |
| 1120 | 75/65/20 | 1754 | 2180 | 2399 | 2708 | 3538 |
| | 55/45/20 | 897 | 1098 | 1218 | 1370 | 1788 |
| 1200 | 75/65/20 | 1879 | 2335 | 2570 | 2901 | 3791 |
| | 55/45/20 | 961 | 1176 | 1305 | 1468 | 1916 |
| 1320 | 75/65/20 | 2067 | 2569 | 2827 | 3191 | 4170 |
| | 55/45/20 | 1057 | 1294 | 1435 | 1615 | 2107 |
| 1400 | 75/65/20 | 2192 | 2724 | 2999 | 3385 | 4423 |
| | 55/45/20 | 1121 | 1372 | 1523 | 1713 | 2235 |
| 1600 | 75/65/20 | 2506 | 3114 | 3427 | 3868 | |
| | 55/45/20 | 1281 | 1569 | 1740 | 1957 | |
| 1800 | 75/65/20 | 2819 | 3503 | 3856 | 4352 | |
| | 55/45/20 | 1441 | 1765 | 1958 | 2202 | |
| 2000 | 75/65/20 | 3132 | 3892 | 4284 | 4835 | |
| | 55/45/20 | 1601 | 1961 | 2175 | 2447 | |
| 2200 | 75/65/20 | 3445 | | | 5319 | |
| | 55/45/20 | 1761 | | | 2692 | |

Stocké





Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE

10 bar

Le T6 3010 PLAN TERTIAIRE convient particulièrement aux environnements recevant du public où le design et l'hygiène sont primordiales.
Dépourvu d'ailettes et doté du raccordement central, le radiateur acier panneau habillé plan combine haute technologie et design pour s'inscrire parfaitement dans la conception de bâtiments modernes.

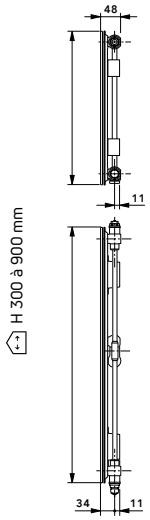
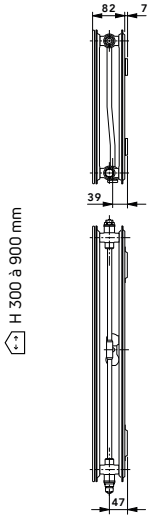
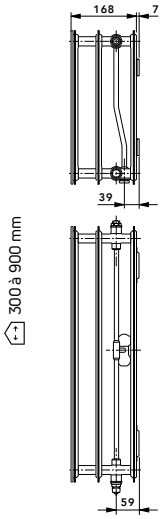
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE



Le T6 3010 PLAN TERTIAIRE convient particulièrement aux environnements recevant du public où le design et l'hygiène sont primordiales. Dépourvu d'ailettes et doté du raccordement central, le radiateur acier panneau habillé plan est équipé d'un insert thermostatique M30x1,5.

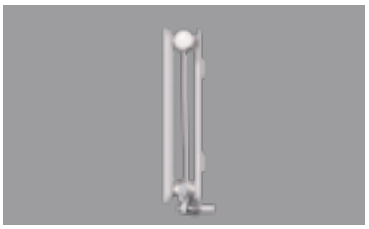
## PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010 PLAN TERTIAIRE (PM)

| MODÈLE 10PM | MODÈLE 20PM | MODÈLE 30PM |
|---|---|---|
|  |  |  |
| H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm | 300 à 900 mm |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 2 600 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm |
| 124 à 1 403 watts | 224 à 2 871 watts | 334 à 3 436 watts |

## AVANTAGES DE LA GAMME T6 3010 PLAN TERTIAIRE (PM)



Son **raccordement central** garantit une souplesse lors de l'installation tout en favorisant l'anticipation des attentes.



**Dépourvu d'ailettes de convection,** le T6-Plan Hygiène est facile à nettoyer.



Sa canne **intégrée en forme de T** augmente la part de rayonnement de la chaleur.

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE

## RACCORDEMENT BITUBE

A: par le bas



*+– moins bien*

B: du même côté



*++ excellent*

C: en diagonale à gauche



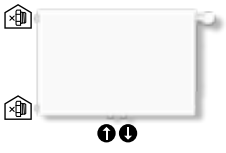
*++ excellent*

C: en diagonale à droite



*++ excellent*

D: central connexion

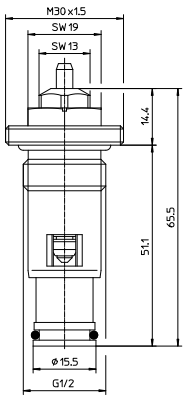


*++ excellent*

Le radiateur peut-être raccordé comme un radiateur compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

*ATTENTION :*
Lors de l'utilisation en raccordement classique remplacer les bouchons de protection centraux par des bouchons pleins.
**Référence de commande Bouchon plein Ø20/27 :** G00UM0000A - Voir page 159

## INSERT THERMOSTATIQUE M30X1,5 OVENTROP






Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles **«TRVFIN2»** et **«TRVFIN3»** de la marque **FINIMETAL**, modèles **«UNI»** et **«PINOX H»** de la marque **OVENTROP**, modèles **«SENSO»** et **«SENSITY»** de la marque **COMAP** , modèle **«RAW K»** de la marque **DANFOSS** , modèle **«K»** de la marque **HEIMEIER** peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

**Pertes de charge [mbar]**

Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

**Référence de commande insert thermostatique :** INSERT3010 - Voir page 158

*ROBINETTERIE*

**Référence de commande tête thermostatique :**
TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 154



TRVFIN2



TRVFIN3

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 161

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 6,5 | 8,5 | 10,5 | 12,5 | 15,25 | 18 |
| 20 | 13,25 | 17,25 | 21 | 25 | 30,75 | 36,5 |
| 30 | 19,67 | 25,1 | 30,58 | 35,75 | 44,21 | 52,67 |

Pente

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1,2685 | 1,2579 | 1,2473 | 1,2367 | 1,2485 | 1,2603 |
| 20 | 1,2715 | 1,2709 | 1,2702 | 1,2696 | 1,2728 | 1,2759 |
| 30 | 1,2628 | 1,2672 | 1,2716 | 1,276 | 1,2862 | 1,2964 |

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE



## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Face avant** | Décorative lisse |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 x Ø 20/27 Eurocônes au centre - portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - portée plate femelle) |
| **Insert thermostatique** | M30 x 1.5 fileté |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Fixation** | Voir pages 162-163 |

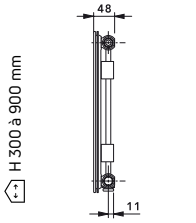
**CODE DE COMMANDE**

| 20PM | 400 | | 0600 |
|---|---|---|---|
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un T6 3010 20PM de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

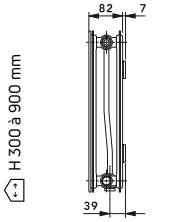
10 bar

**MODÈLE 10PM**



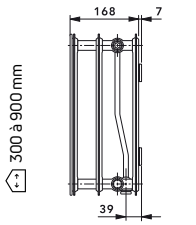

Pas : 40 mm
400 à 2 600 mm
124 à 1 403 watts

**MODÈLE 20PM**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
224 à 2 871 watts

**MODÈLE 30PM**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
334 à 3 436 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 PLAN TERTIAIRE en un clin d'œil

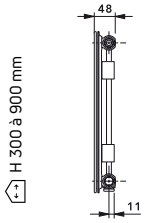
| FINIMETAL T6 3010 PLAN TERTIAIRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **10** | | | | | | **20** | | | | | | **30** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | | | | | | | | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **520** | | | | | | | | 24 | 16 | 16 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **600** | | | | | | | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **720** | | | | | | | | 24 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **800** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **920** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1000** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1120** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1200** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1320** | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1400** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1600** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **1800** | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2000** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE

code de commande: 10 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 10PM**




Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

124 à 1 403 watts

## Type 10PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 124 | 158 | 190 | 220 | 261 | 298 |
| | 55/45/20 | 65 | 83 | 100 | 117 | 138 | 157 |
| 520 | 75/65/20 | 161 | 206 | 248 | 286 | 340 | 388 |
| | 55/45/20 | 84 | 108 | 131 | 152 | 179 | 204 |
| 600 | 75/65/20 | 186 | 238 | 286 | 330 | 392 | 448 |
| | 55/45/20 | 97 | 125 | 151 | 175 | 207 | 235 |
| 720 | 75/65/20 | 223 | 285 | 343 | 396 | 470 | 537 |
| | 55/45/20 | 117 | 150 | 181 | 211 | 248 | 282 |
| 800 | 75/65/20 | 248 | 317 | 381 | 440 | 522 | 597 |
| | 55/45/20 | 130 | 167 | 201 | 234 | 276 | 314 |
| 920 | 75/65/20 | 285 | 364 | 438 | 506 | 601 | 686 |
| | 55/45/20 | 149 | 191 | 232 | 269 | 317 | 360 |
| 1000 | 75/65/20 | 310 | 396 | 476 | 550 | 653 | 746 |
| | 55/45/20 | 162 | 208 | 252 | 292 | 345 | 392 |
| 1120 | 75/65/20 | 347 | 444 | 533 | 616 | 731 | 836 |
| | 55/45/20 | 182 | 234 | 282 | 328 | 387 | 439 |
| 1200 | 75/65/20 | 372 | 475 | 571 | 660 | 784 | 895 |
| | 55/45/20 | 195 | 250 | 302 | 351 | 414 | 470 |
| 1320 | 75/65/20 | | | 628 | 726 | 862 | 985 |
| | 55/45/20 | | | 332 | 386 | 456 | 517 |
| 1400 | 75/65/20 | | | 666 | 770 | 914 | 1044 |
| | 55/45/20 | | | 352 | 409 | 483 | 548 |
| 1600 | 75/65/20 | | | 762 | 880 | | |
| | 55/45/20 | | | 403 | 468 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | | 857 | 990 | | |
| | 55/45/20 | | | 453 | 526 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 952 | 1100 | | |
| | 55/45/20 | | | 503 | 585 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | 1047 | 1210 | | |
| | 55/45/20 | | | 554 | 643 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | 1142 | 1320 | | |
| | 55/45/20 | | | 604 | 702 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | 1430 | | |
| | 55/45/20 | | | | 760 | | |

CE

Stocké

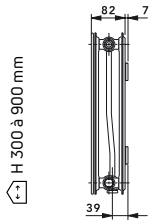
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE

code de commande: 20 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 20PM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

224 à 2 871 watts

## Type 20PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 224 | 279 | 332 | 383 | 456 | 526 |
| | 55/45/20 | 117 | 146 | 174 | 200 | 238 | 271 |
| 520 | 75/65/20 | 291 | 363 | 432 | 498 | 593 | 684 |
| | 55/45/20 | 152 | 190 | 226 | 260 | 310 | 352 |
| 600 | 75/65/20 | 335 | 419 | 499 | 574 | 684 | 789 |
| | 55/45/20 | 175 | 219 | 261 | 300 | 357 | 406 |
| 720 | 75/65/20 | 402 | 503 | 598 | 689 | 821 | 947 |
| | 55/45/20 | 210 | 263 | 313 | 360 | 429 | 488 |
| 800 | 75/65/20 | 447 | 558 | 665 | 766 | 912 | 1052 |
| | 55/45/20 | 233 | 292 | 348 | 400 | 476 | 542 |
| 920 | 75/65/20 | 514 | 642 | 765 | 880 | 1049 | 1210 |
| | 55/45/20 | 268 | 335 | 400 | 460 | 548 | 623 |
| 1000 | 75/65/20 | 559 | 698 | 831 | 957 | 1140 | 1315 |
| | 55/45/20 | 292 | 365 | 434 | 500 | 595 | 677 |
| 1120 | 75/65/20 | 626 | 782 | 931 | 1072 | 1277 | 1473 |
| | 55/45/20 | 327 | 409 | 487 | 560 | 667 | 758 |
| 1200 | 75/65/20 | 671 | 838 | 997 | 1148 | 1368 | 1578 |
| | 55/45/20 | 350 | 438 | 521 | 600 | 714 | 812 |
| 1320 | 75/65/20 | 738 | 921 | 1097 | 1263 | 1505 | 1736 |
| | 55/45/20 | 385 | 481 | 573 | 660 | 786 | 894 |
| 1400 | 75/65/20 | 783 | 977 | 1163 | 1340 | 1596 | 1841 |
| | 55/45/20 | 409 | 510 | 608 | 701 | 833 | 948 |
| 1600 | 75/65/20 | 894 | 1117 | 1330 | 1531 | 1824 | 2104 |
| | 55/45/20 | 467 | 584 | 695 | 800 | 952 | 1083 |
| 1800 | 75/65/20 | 1006 | 1256 | 1496 | 1723 | 2052 | 2367 |
| | 55/45/20 | 525 | 656 | 782 | 901 | 1071 | 1219 |
| 2000 | 75/65/20 | 1118 | 1396 | 1662 | 1914 | 2280 | 2630 |
| | 55/45/20 | 584 | 729 | 869 | 1001 | 1190 | 1354 |
| 2200 | 75/65/20 | 1230 | 1536 | 1828 | 2105 | | |
| | 55/45/20 | 642 | 802 | 955 | 1101 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 1342 | 1675 | 1994 | 2297 | | |
| | 55/45/20 | 701 | 875 | 1042 | 1201 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | 2161 | 2488 | | |
| | 55/45/20 | | | 1129 | 1301 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | 2327 | 2680 | | |
| | 55/45/20 | | | 1216 | 1401 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | 2493 | 2871 | | |
| | 55/45/20 | | | 1303 | 1501 | | |

CE

Stocké

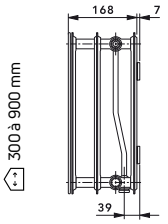
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# T6 3010 PLAN TERTIAIRE

code de commande: 30 | PM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 30PM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

334 à 3 436 watts

## Type 30PM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 334 | 412 | 486 | 557 | 662 | 764 |
| | 55/45/20 | 175 | 216 | 254 | 290 | 343 | 394 |
| 520 | 75/65/20 | 434 | 535 | 631 | 724 | 860 | 993 |
| | 55/45/20 | 228 | 280 | 330 | 377 | 446 | 512 |
| 600 | 75/65/20 | 500 | 617 | 728 | 836 | 992 | 1145 |
| | 55/45/20 | 262 | 323 | 380 | 436 | 514 | 590 |
| 720 | 75/65/20 | 600 | 741 | 874 | 1003 | 1191 | 1374 |
| | 55/45/20 | 315 | 388 | 456 | 523 | 617 | 709 |
| 800 | 75/65/20 | 667 | 823 | 971 | 1114 | 1323 | 1527 |
| | 55/45/20 | 350 | 431 | 507 | 581 | 686 | 787 |
| 920 | 75/65/20 | 767 | 947 | 1117 | 1282 | 1522 | 1756 |
| | 55/45/20 | 402 | 496 | 583 | 668 | 789 | 906 |
| 1000 | 75/65/20 | 834 | 1029 | 1214 | 1393 | 1654 | 1909 |
| | 55/45/20 | 438 | 539 | 634 | 726 | 857 | 984 |
| 1120 | 75/65/20 | 934 | 1152 | 1360 | 1560 | 1852 | 2138 |
| | 55/45/20 | 490 | 603 | 710 | 813 | 960 | 1103 |
| 1200 | 75/65/20 | 1001 | 1235 | 1457 | 1672 | 1985 | 2291 |
| | 55/45/20 | 525 | 646 | 761 | 871 | 1029 | 1181 |
| 1320 | 75/65/20 | 1101 | 1358 | 1602 | 1839 | 2183 | 2520 |
| | 55/45/20 | 578 | 711 | 837 | 958 | 1132 | 1300 |
| 1400 | 75/65/20 | 1168 | 1441 | 1700 | 1950 | 2316 | 2673 |
| | 55/45/20 | 613 | 754 | 888 | 1016 | 1201 | 1378 |
| 1600 | 75/65/20 | 1334 | 1646 | 1942 | 2229 | 2646 | |
| | 55/45/20 | 700 | 862 | 1014 | 1162 | 1372 | |
| 1800 | 75/65/20 | 1501 | 1852 | 2185 | 2507 | 2977 | |
| | 55/45/20 | 787 | 969 | 1141 | 1306 | 1543 | |
| 2000 | 75/65/20 | 1668 | 2058 | 2428 | 2786 | | |
| | 55/45/20 | 875 | 1077 | 1268 | 1452 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 1835 | 2264 | 2671 | 3065 | | |
| | 55/45/20 | 963 | 1185 | 1395 | 1597 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2002 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1050 | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2168 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1137 | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | 2335 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1225 | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | 2502 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1313 | | | | | |

CE

Stocké



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

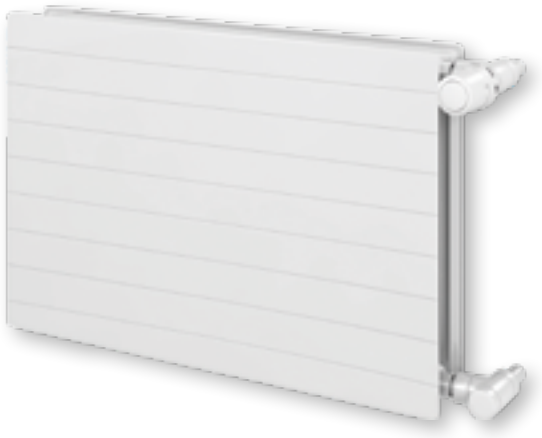
# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

10 bar

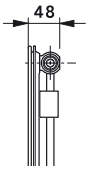
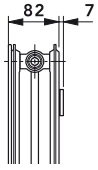
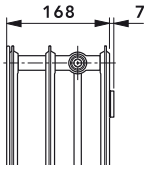
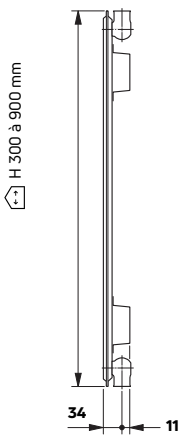
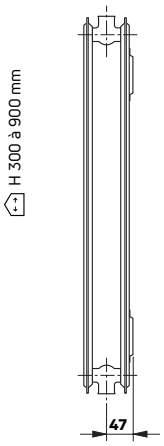
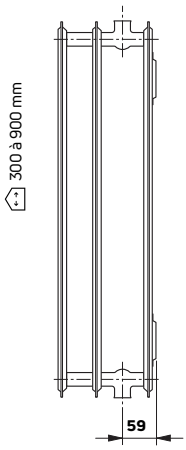
Dépourvu d'ailettes de convection, le nouveau radiateur acier REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE est la réponse parfaite pour les environnement recevant du public. Avec ses 10 bar de pression de service, ses bords arrondis et sa face-avant rainurée, il vous séduira tant pour ses qualités techniques qu'esthétique.

comfort delivered by FINIMETAL

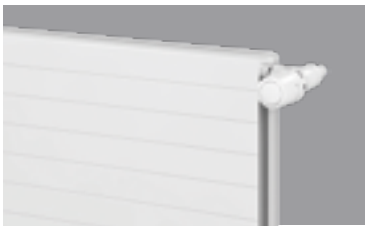
# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE



## PRÉSENTATION DE LA GAMME REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE (KD)

| MODÈLE 10KD | MODÈLE 20KD | MODÈLE 30KD |
|---|---|---|
|  |  |  |
|  |  |  |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 2 600 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm |
| 124 à 1 430 watts | 224 à 2 871 watts | 334 à 3 436 watts |

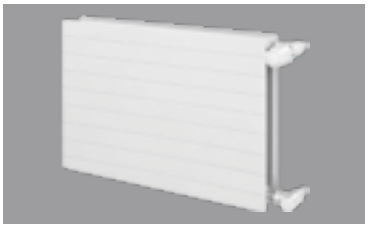
## AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE (KD)



Angles doux et arrondis, pour un maximum de sécurité



Dépourvu d'ailettes, de joues et de grilles pour un nettoyage simple, facile et efficace

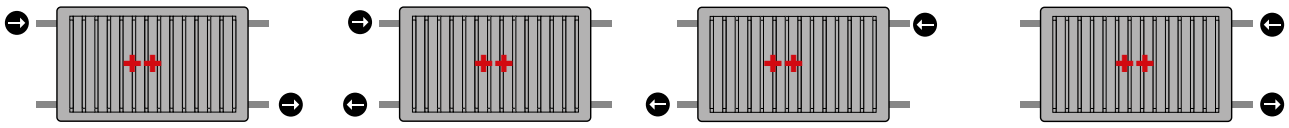


Doté de 4 orifices pour un raccordement classique suivant les règles de l'art du chauffage

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Voir page 85

## RACCORDEMENT STANDARD

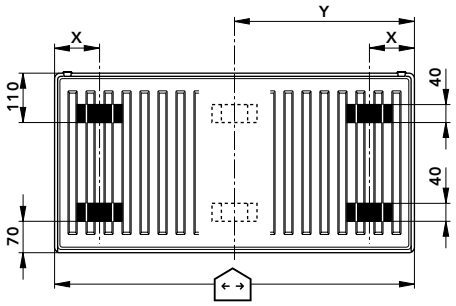


*++ excellent* *+ très bien* *+– moins bien*

# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



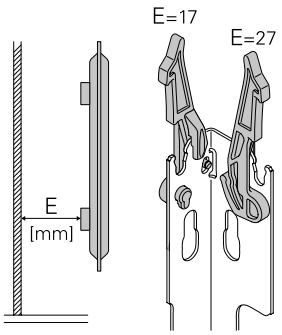

| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 20 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 30 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

| *MODÈLE* | *DIMENSION X* |
|---|---|
| 10 | 100 |
| 20 | 100 |
| 30 | 100 |

*Dimensions en mm*

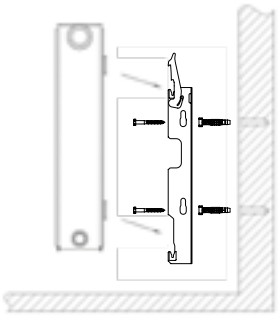
**Y = Longueur du radiateur (mm) / 2**

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

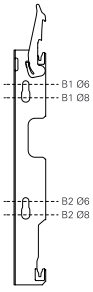
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

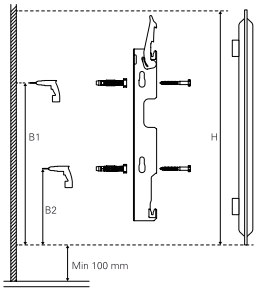


### COTES DE MONTAGE

| *H* | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| *MODÈLE* | *DIMENSION Z* |
|---|---|
| 10 | 38 |
| 20 | 74 |
| 30 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

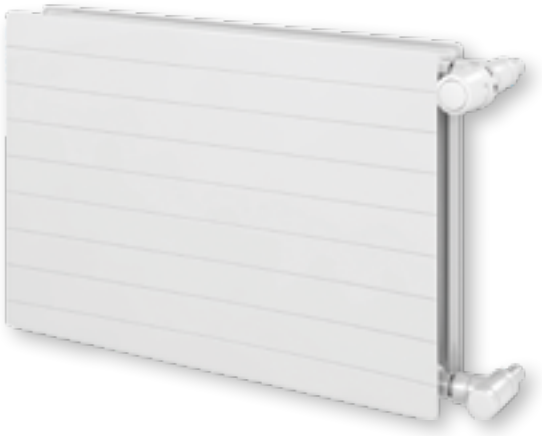
| *ENTRAXE D'ALIMENTATION EC* |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159.

# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE



Dépourvu d'ailettes de convection, le nouveau radiateur acier REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE est la réponse parfaite pour les environnement recevant du public. Avec ses 10 bar de pression de service, ses bords arrondis et sa face-avant rainurée, il vous séduira tant pour ses qualités techniques qu'esthétique.

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 20KD | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un REGGANE 3010 20KD de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

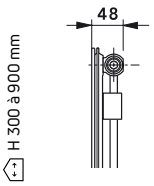
10 bar



## Informations techniques

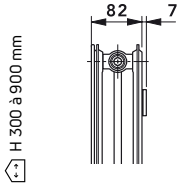
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Lisse |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 - portée plate femelle |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles de fixations |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Fixation** | Voir page 158-159 |

**MODÈLE 10KD**



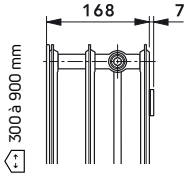

Pas : 40 mm
400 à 2 600 mm
124 à 1 430 watts

**MODÈLE 20KD**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
224 à 2 871 watts

**MODÈLE 30KD**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
334 à 3 436 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE en un clin d'œil

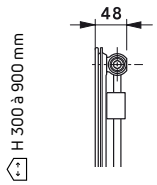
| FINIMETAL 3010 DECO TERTIAIRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **10** | | | | | | **20** | | | | | | **30** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1800** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2000** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2200** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| **2400** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 6 | | | | | |

Profondeur de gamme

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

**MODÈLE 10KD**




Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

124 à 1 430 watts

code de commande: 10 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 10KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 124 | 158 | 190 | 220 | 261 | 298 |
| | 55/45/20 | 65 | 83 | 100 | 117 | 138 | 157 |
| 520 | 75/65/20 | 161 | 206 | 248 | 286 | 340 | 388 |
| | 55/45/20 | 84 | 108 | 131 | 152 | 180 | 204 |
| 600 | 75/65/20 | 186 | 238 | 286 | 330 | 392 | 448 |
| | 55/45/20 | 97 | 125 | 151 | 175 | 207 | 235 |
| 720 | 75/65/20 | 223 | 285 | 343 | 396 | 470 | 537 |
| | 55/45/20 | 117 | 150 | 181 | 211 | 248 | 282 |
| 800 | 75/65/20 | 248 | 317 | 381 | 440 | 522 | 597 |
| | 55/45/20 | 130 | 167 | 201 | 234 | 276 | 314 |
| 920 | 75/65/20 | 285 | 364 | 438 | 506 | 601 | 686 |
| | 55/45/20 | 149 | 191 | 232 | 269 | 318 | 360 |
| 1000 | 75/65/20 | 310 | 396 | 476 | 550 | 653 | 746 |
| | 55/45/20 | 162 | 208 | 252 | 292 | 345 | 392 |
| 1120 | 75/65/20 | 347 | 444 | 533 | 616 | 731 | 836 |
| | 55/45/20 | 182 | 234 | 282 | 328 | 386 | 439 |
| 1200 | 75/65/20 | 372 | 475 | 571 | 660 | 784 | 895 |
| | 55/45/20 | 195 | 250 | 302 | 351 | 414 | 470 |
| 1320 | 75/65/20 | | | 628 | 726 | 862 | 985 |
| | 55/45/20 | | | 332 | 386 | 455 | 517 |
| 1400 | 75/65/20 | | | 666 | 770 | 653 | 1044 |
| | 55/45/20 | | | 352 | 409 | 345 | 548 |
| 1600 | 75/65/20 | | | 762 | 880 | | |
| | 55/45/20 | | | 403 | 468 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | | 857 | 990 | | |
| | 55/45/20 | | | 453 | 526 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 952 | 1100 | | |
| | 55/45/20 | | | 503 | 585 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | 1047 | 1210 | | |
| | 55/45/20 | | | 554 | 643 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | 1142 | 1320 | | |
| | 55/45/20 | | | 604 | 702 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | 1430 | | |
| | 55/45/20 | | | | 760 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

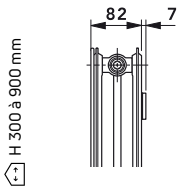
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

**MODÈLE 20KD**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

224 à 2 871 watts

code de commande: 20 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 20KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 224 | 279 | 332 | 383 | 456 | 526 |
| | 55/45/20 | 117 | 146 | 174 | 200 | 238 | 271 |
| 520 | 75/65/20 | 291 | 363 | 432 | 498 | 593 | 684 |
| | 55/45/20 | 152 | 190 | 226 | 260 | 310 | 352 |
| 600 | 75/65/20 | 335 | 419 | 499 | 574 | 684 | 789 |
| | 55/45/20 | 175 | 219 | 261 | 300 | 357 | 406 |
| 720 | 75/65/20 | 402 | 503 | 598 | 689 | 821 | 947 |
| | 55/45/20 | 210 | 263 | 313 | 360 | 429 | 488 |
| 800 | 75/65/20 | 447 | 558 | 665 | 766 | 912 | 1052 |
| | 55/45/20 | 233 | 292 | 348 | 400 | 476 | 542 |
| 920 | 75/65/20 | 514 | 642 | 765 | 880 | 1049 | 1210 |
| | 55/45/20 | 268 | 335 | 400 | 460 | 548 | 623 |
| 1000 | 75/65/20 | 559 | 698 | 831 | 957 | 1140 | 1315 |
| | 55/45/20 | 292 | 365 | 434 | 500 | 595 | 677 |
| 1120 | 75/65/20 | 626 | 782 | 931 | 1072 | 1277 | 1473 |
| | 55/45/20 | 327 | 409 | 487 | 560 | 667 | 758 |
| 1200 | 75/65/20 | 671 | 838 | 997 | 1148 | 1368 | 1578 |
| | 55/45/20 | 350 | 438 | 521 | 600 | 714 | 812 |
| 1320 | 75/65/20 | 738 | 921 | 1097 | 1263 | 1505 | 1736 |
| | 55/45/20 | 385 | 481 | 573 | 660 | 786 | 894 |
| 1400 | 75/65/20 | 783 | 977 | 1163 | 1340 | 1596 | 1841 |
| | 55/45/20 | 409 | 510 | 608 | 701 | 833 | 948 |
| 1600 | 75/65/20 | 894 | 1117 | 1330 | 1531 | 1824 | 2104 |
| | 55/45/20 | 467 | 584 | 695 | 800 | 952 | 1083 |
| 1800 | 75/65/20 | 1006 | 1256 | 1496 | 1723 | 2052 | 2367 |
| | 55/45/20 | 525 | 656 | 782 | 901 | 1071 | 1219 |
| 2000 | 75/65/20 | 1118 | 1396 | 1662 | 1914 | 2280 | 2630 |
| | 55/45/20 | 584 | 729 | 869 | 1001 | 1190 | 1354 |
| 2200 | 75/65/20 | 1230 | 1536 | 1828 | 2105 | | |
| | 55/45/20 | 642 | 802 | 955 | 1101 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 1342 | 1675 | 1994 | 2297 | | |
| | 55/45/20 | 701 | 875 | 1042 | 1201 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | 2161 | 2488 | | |
| | 55/45/20 | | | 1129 | 1301 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | 2327 | 2680 | | |
| | 55/45/20 | | | 1216 | 1401 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | 2493 | 2871 | | |
| | 55/45/20 | | | 1303 | 1501 | | |

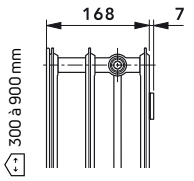
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

# REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

**MODÈLE 30KD**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

334 à 3 436 watts

code de commande: 30 KD XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 30KD

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 334 | 412 | 486 | 557 | 662 | 764 |
| | 55/45/20 | 175 | 216 | 254 | 290 | 343 | 394 |
| 520 | 75/65/20 | 434 | 535 | 631 | 724 | 860 | 993 |
| | 55/45/20 | 228 | 280 | 330 | 377 | 446 | 512 |
| 600 | 75/65/20 | 500 | 617 | 728 | 836 | 992 | 1145 |
| | 55/45/20 | 262 | 323 | 380 | 436 | 514 | 590 |
| 720 | 75/65/20 | 600 | 741 | 874 | 1003 | 1191 | 1374 |
| | 55/45/20 | 315 | 388 | 456 | 523 | 617 | 709 |
| 800 | 75/65/20 | 667 | 823 | 971 | 1114 | 1323 | 1527 |
| | 55/45/20 | 350 | 431 | 507 | 581 | 686 | 787 |
| 920 | 75/65/20 | 767 | 947 | 1117 | 1282 | 1522 | 1756 |
| | 55/45/20 | 402 | 496 | 583 | 668 | 789 | 906 |
| 1000 | 75/65/20 | 834 | 1029 | 1214 | 1393 | 1654 | 1909 |
| | 55/45/20 | 438 | 539 | 634 | 726 | 857 | 984 |
| 1120 | 75/65/20 | 934 | 1152 | 1360 | 1560 | 1852 | 2138 |
| | 55/45/20 | 490 | 603 | 710 | 813 | 960 | 1103 |
| 1200 | 75/65/20 | 1001 | 1235 | 1457 | 1672 | 1985 | 2291 |
| | 55/45/20 | 525 | 646 | 761 | 871 | 1029 | 1181 |
| 1320 | 75/65/20 | 1101 | 1358 | 1602 | 1839 | 2183 | 2520 |
| | 55/45/20 | 578 | 711 | 837 | 958 | 1132 | 1300 |
| 1400 | 75/65/20 | 1168 | 1441 | 1700 | 1950 | 2316 | 2673 |
| | 55/45/20 | 613 | 754 | 888 | 1016 | 1200 | 1378 |
| 1600 | 75/65/20 | 1334 | 1646 | 1942 | 2229 | 2646 | 3054 |
| | 55/45/20 | 700 | 862 | 1014 | 1162 | 1372 | 1575 |
| 1800 | 75/65/20 | 1501 | 1852 | 2185 | 2507 | 2977 | 3436 |
| | 55/45/20 | 787 | 969 | 1141 | 1306 | 1543 | 1772 |
| 2000 | 75/65/20 | 1668 | 2058 | 2428 | 2786 | | |
| | 55/45/20 | 875 | 1077 | 1268 | 1452 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 1835 | 2264 | 2671 | 3065 | | |
| | 55/45/20 | 963 | 1185 | 1395 | 1597 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2002 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1050 | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2168 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1137 | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | z2335 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1225 | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | 2502 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1313 | | | | | |

CE

Stocké







Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés verticaux

# KOS V & FARO V

10 bar

Par son design épuré et son raccordement central, le Kos V offre un confort thermique et esthétique idéal. Son habillage soigné avec ses joues latérales décoratives lui permet de s'insérer discrètement et simplement dans tous styles d'intérieur.

Le Faro V équipé de joues latérales est parfaitement assorti avec notre gamme de radiateurs horizontaux habillés Reggane 3010 Déco.

comfort delivered by FINIMETAL

# KOS V, FARO V

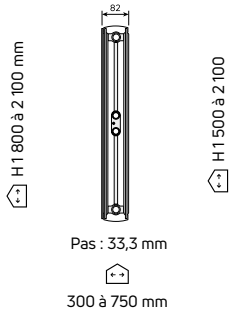
## Informations techniques

- **Hauteur (mm)**
  1500 (types 21 et 22 uniquement) - 1800 - 1950 - 2100
- **Longueur (mm)**
  300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**
  33,3 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air. **Attention**, pour le type 22, les raccordements sont situés de manière excentrique dans le radiateur.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- **Fixations**
  Pas de pattes de fixation soudées.
  consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements
- **Kit de montage**
  livré avec le radiateur
  set de montage radiateurs verticaux (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux
- **Emballage**
  en carton avec protections pour les angles et les bords,
  film rétractable inclus
- **Teinte standard**
  La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  Autres teintes disponibles: voir page 448

# KOS V, FARO V

## PRÉSENTATION DE LA GAMME KOS V, FARO V

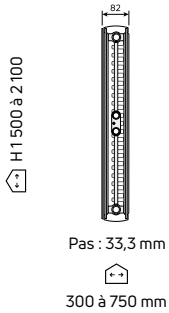
**MODÈLE KOVP20 FAVP20**
**Sans étriers**




Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

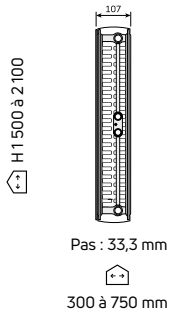
**MODÈLE KOVP21 FAVP21**
**Sans étriers**




Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

**MODÈLE KOVP22 FAVP22**
**Sans étriers**




Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

Doté de 6 orifices de raccordmeent le Kos V, FARO V se glisse parfaitement sur toute sa longueur dans votre intérieur tout en restant très discret.





## AVANTAGES DE LA GAMME KOS V, FARO V



**Version réversible** 6 orifices avec alimentation centrale pour garantir une grande flexibilité de raccordement.



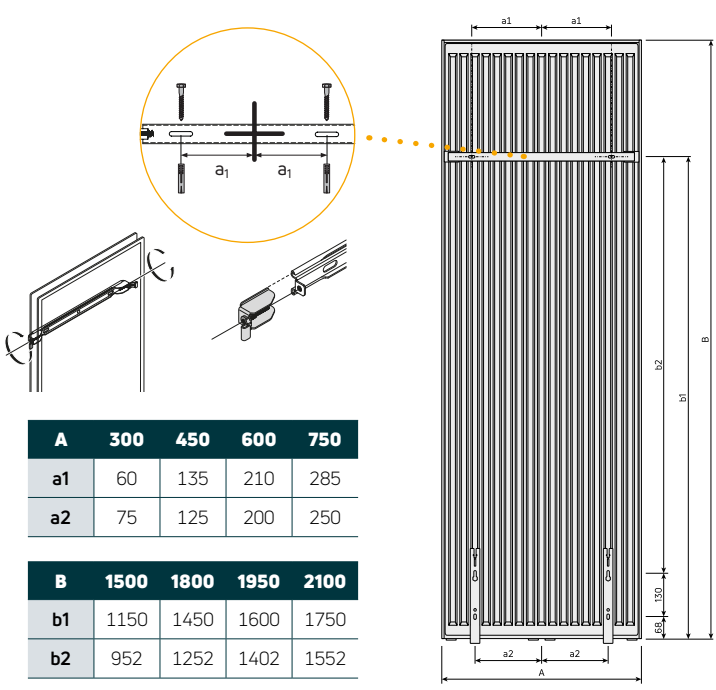
La barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, est extrêmement pratique dans la salle de bains et la cuisine, mais aussi dans un couloir. Elle peut être facilement installée ultérieurement.



Les bords arrondis combinés à une face avant finement profilée créent un aspect visuel agréable.

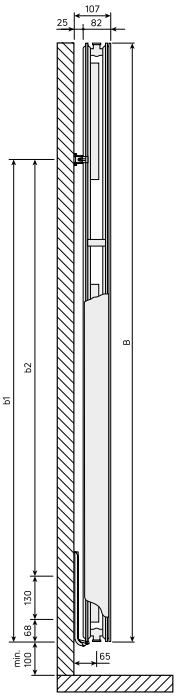
# KOS V, FARO V

## MONTAGE

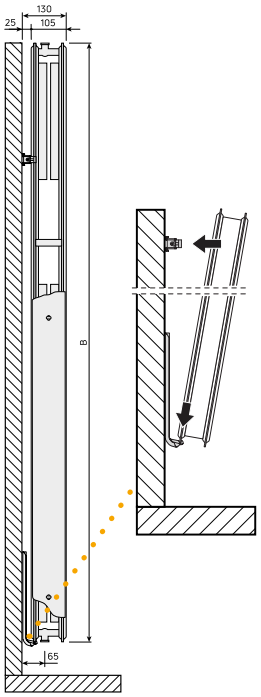



| A | 300 | 450 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|---|
| a1 | 60 | 135 | 210 | 285 |
| a2 | 75 | 125 | 200 | 250 |

| B | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|
| b1 | 1150 | 1450 | 1600 | 1750 |
| b2 | 952 | 1252 | 1402 | 1552 |




type 20, 21



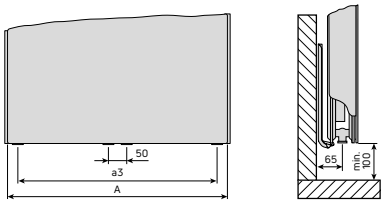

type 22

A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

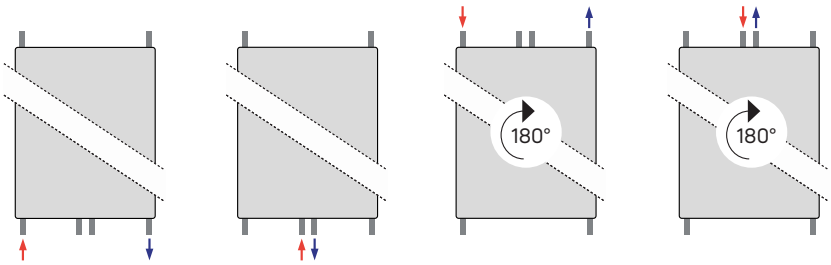
## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

D'autres raccordements ne sont pas possibles.
Le radiateur est réversible haut/bas. **Attention**: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°.
Les radiateurs Kos V, Faro V sont toujours livrés pour un système bitube.




| A | 300 | 450 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|---|
| a3 | 244 | 394 | 544 | 694 |

10 bar max.



# KOS V, FARO V

## N-COEFFICIENT, CONTENANCE EN EAU, PUISSANCE THERMIQUE, POIDS

| | n-coefficient | | | | volume [litre] | | | | 55/45/20 °C (ΔT=30K) [W] | | | | poids [kg] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| type 20 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | | 1,2760 | 1,2753 | 1,2671 | | 4,80 | 5,20 | 5,60 | | 459 | 495 | 532 | | 28,95 | 31,20 | 33,50 |
| 450 | | 1,2818 | 1,2802 | 1,2746 | | 7,23 | 7,80 | 8,37 | | 657 | 709 | 761 | | 41,22 | 44,12 | 47,92 |
| 600 | | 1,2876 | 1,2851 | 1,2822 | | 9,67 | 10,40 | 11,13 | | 847 | 914 | 980 | | 53,48 | 57,03 | 62,33 |
| 750 | | 1,2934 | 1,2900 | 1,2897 | | 12,10 | 13,00 | 13,90 | | 1031 | 1113 | 1191 | | 65,75 | 69,95 | 76,75 |
| type 21 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | 1,2964 | 1,2876 | 1,2905 | 1,2933 | 4,00 | 4,80 | 5,20 | 5,60 | 436 | 495 | 521 | 548 | 26,20 | 30,50 | 32,78 | 35,05 |
| 450 | 1,2984 | 1,2965 | 1,2954 | 1,2942 | 6,10 | 7,23 | 7,80 | 8,37 | 634 | 716 | 756 | 796 | 37,67 | 44,05 | 47,37 | 50,68 |
| 600 | 1,3005 | 1,3054 | 1,3003 | 1,2952 | 8,20 | 9,67 | 10,40 | 11,13 | 826 | 930 | 985 | 1038 | 49,13 | 57,60 | 61,96 | 66,32 |
| 750 | 1,3025 | 1,3143 | 1,3052 | 1,2961 | 10,30 | 12,10 | 13,00 | 13,90 | 1014 | 1139 | 1207 | 1276 | 60,60 | 71,15 | 76,55 | 81,95 |
| type 22 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | 1,3062 | 1,2958 | 1,2917 | 1,2876 | 4,05 | 4,85 | 5,25 | 5,65 | 521 | 592 | 624 | 655 | 28,65 | 33,75 | 35,83 | 38,85 |
| 450 | 1,3101 | 1,3019 | 1,2976 | 1,2934 | 6,15 | 7,28 | 7,85 | 8,42 | 769 | 873 | 921 | 967 | 41,48 | 48,63 | 51,70 | 55,78 |
| 600 | 1,3139 | 1,3079 | 1,3035 | 1,2991 | 8,25 | 9,72 | 10,45 | 11,18 | 1014 | 1149 | 1213 | 1273 | 54,32 | 63,52 | 67,58 | 72,72 |
| 750 | 1,3178 | 1,3140 | 1,3095 | 1,3049 | 10,35 | 12,15 | 13,05 | 13,95 | 1255 | 1421 | 1500 | 1574 | 67,15 | 78,40 | 83,45 | 89,65 |

### Puissance thermique (W) type KOVP20 / FAVP20

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20<br>45/35/20 | | 881<br>267 | 949<br>288 | 1016<br>311 |
| 450 | 75/65/20<br>45/35/20 | | 1265<br>382 | 1364<br>412 | 1459<br>443 |
| 600 | 75/65/20<br>45/35/20 | | 1635<br>491 | 1763<br>531 | 1886<br>569 |
| 750 | 75/65/20<br>45/35/20 | | 1996<br>594 | 2152<br>645 | 2302<br>690 |

### Puissance thermique (W) type KOVP21 / FAVP21

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20<br>45/35/20 | 846<br>252 | 955<br>287 | 1008<br>302 | 1060<br>317 |
| 450 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1230<br>366 | 1389<br>414 | 1466<br>437 | 1542<br>460 |
| 600 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1605<br>476 | 1812<br>535 | 1913<br>568 | 2012<br>600 |
| 750 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1973<br>582 | 2228<br>653 | 2351<br>694 | 2473<br>737 |

### Puissance thermique (W) type KOVP22 / FAVP22

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1015<br>300 | 1148<br>342 | 1208<br>361 | 1265<br>380 |
| 450 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1502<br>442 | 1698<br>503 | 1788<br>532 | 1872<br>559 |
| 600 | 75/65/20<br>45/35/20 | 1983<br>581 | 2242<br>661 | 2360<br>698 | 2471<br>734 |
| 750 | 75/65/20<br>45/35/20 | 2460<br>715 | 2781<br>815 | 2928<br>861 | 3066<br>906 |

**MODÈLE KOVP20 / FAVP20**

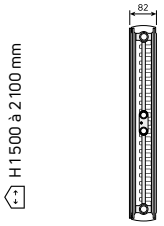



Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

881 à 2302 watts

**MODÈLE KOVP21 / FAVP21**

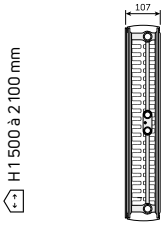



Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

846 à 2473 watts

**MODÈLE KOVP22 / FAVP22**




Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

1015 à 3066 watts

# KOS V, FARO V

| CODE DE COMMANDE KOS V | | | |
|---|---|---|---|
| KOVP | 20 | 1800 | 450 |
| MODÈLE | Type | Hauteur | Largeur |

| CODE DE COMMANDE FARO V | | | |
|---|---|---|---|
| FAVP | 20 | 1800 | 450 |
| MODÈLE | Type | Hauteur | Largeur |

***Exemple :***
*commande d'un Kos V, FARO V de Hauteur 1800 mm et de Longueur 450 mm*

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme Kos V, FARO V en un clin d'œil

| Type | KOVP21 / FAVP21 |
|---|---|
| Hauteur (mm) | 1800 / 1950 /2100 |
| Long. (mm) | |
| 300 | 8 |
| 450 | 8 |
| 600 | 8 |
| 750 | 8 |

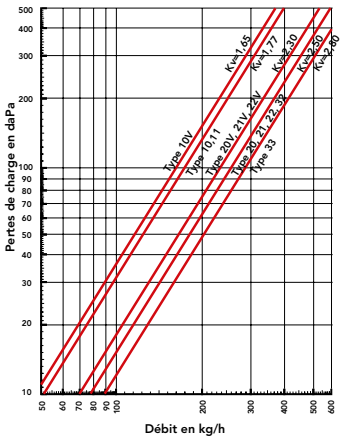
Profondeur de gamme

## RACCORDEMENT MONOTUBE

Dans le cas d'installation monotube, la robinetterie doit être de type H entraxe 50 mm

### PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10.910. Note : 1 mm CE = 0,981 daPa




**Puissances thermiques -** Voir page 446

*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^{n}$

# KOS V, FARO V

## Faro V – Code article

| Type 20 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | | FAVP201800300 | FAVP201950300 | FAVP202100300 |
| 450 | | FAVP201800450 | FAVP201950450 | FAVP202100450 |
| 600 | | FAVP201800600 | FAVP201950600 | FAVP202100600 |
| 750 | | FAVP201800750 | FAVP201950750 | FAVP202100750 |

| Type 21 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | FAVP211500300 | FAVP211800300 | FAVP211950300 | FAVP212100300 |
| 450 | FAVP211500450 | FAVP211800450 | FAVP211950450 | FAVP212100450 |
| 600 | FAVP211500600 | FAVP211800600 | FAVP211950600 | FAVP212100600 |
| 750 | FAVP211500750 | FAVP211800750 | FAVP211950750 | FAVP212100750 |

| Type 22 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | FAVP221500300 | FAVP221800300 | FAVP221950300 | FAVP222100300 |
| 450 | FAVP221500450 | FAVP221800450 | FAVP221950450 | FAVP222100450 |
| 600 | FAVP221500600 | FAVP221800600 | FAVP221950600 | FAVP222100600 |
| 750 | FAVP221500750 | FAVP221800750 | FAVP221950750 | FAVP222100750 |

## Kos V – Code article

| Type 20 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | | KOVP201800300 | KOVP201950300 | KOVP202100300 |
| 450 | | KOVP201800450 | KOVP201950450 | KOVP202100450 |
| 600 | | KOVP201800600 | KOVP201950600 | KOVP202100600 |
| 750 | | KOVP201800750 | KOVP201950750 | KOVP202100750 |

| Type 21 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | KOVP211500300 | KOVP211800300 | KOVP211950300 | KOVP212100300 |
| 450 | KOVP211500450 | KOVP211800450 | KOVP211950450 | KOVP212100450 |
| 600 | KOVP211500600 | KOVP211800600 | KOVP211950600 | KOVP212100600 |
| 750 | KOVP211500750 | KOVP211800750 | KOVP211950750 | KOVP212100750 |

| Type 22 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| largeur | hauteur | | | |
| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | KOVP221500300 | KOVP221800300 | KOVP221950300 | KOVP222100300 |
| 450 | KOVP221500450 | KOVP221800450 | KOVP221950450 | KOVP222100450 |
| 600 | KOVP221500600 | KOVP221800600 | KOVP221950600 | KOVP222100600 |
| 750 | KOVP221500750 | KOVP221800750 | KOVP221950750 | KOVP222100750 |

# KOS V, FARO V

| Accessoires | | |
|---|---|---|
| **Visuel** | **Description** | **Code produit** |
|  | **Porte-serviettes pour Kos V et Faro V, acier inoxydable brossé mat**<br>Pour les radiateurs de longueur = 320<br>Pour les radiateurs de longueur = 470<br>Pour les radiateurs de longueur = 620<br>Pour les radiateurs de longueur = 770 | **AZ14BTKF00030000**<br>**AZ14BTKF00045000**<br>**AZ14BTKF00060000**<br>**AZ14BTKF00075000** |
| | **Porte-serviettes pour Kos V et Faro V, acier inoxydable poli (look chromé)**<br>Pour les radiateurs de longueur = 320<br>Pour les radiateurs de longueur = 470<br>Pour les radiateurs de longueur = 620<br>Pour les radiateurs de longueur = 770 | **AZ14BTKF000300 0SSMBP**<br>**AZ14BTKF000450 0SSMBP**<br>**AZ14BTKF000600 0SSMBP**<br>**AZ14BTKF000750 0SSMBP** |
|  | **Porte-serviettes pour vertical, version métallique revêtue, RAL 9016 – pour types 20, 21, 22**<br>Pour vertical avec longueur = 300<br>Pour vertical avec longueur = 450<br>Pour vertical avec longueur = 600<br>Pour vertical avec longueur = 750 | **AZ04TRV590300000**<br>**AZ04TRV590450000**<br>**AZ04TRV590600000**<br>**AZ04TRV590750000** |
|  | **Kit vanne thermostatique coudée avec couvercle design**<br>blanc – RAL 9016<br>chrome<br>Acier inoxydable mat | **AZ13TP0048008330**<br>**AZ13TP004800853SCHRO**<br>**AZ13TP004800873S0112** |
|  | **Kit vanne thermostatique droite avec couvercle design**<br>blanc – RAL 9016<br>chrome<br>Acier inoxydable mat | **AZ13TP0048008430**<br>**AZ13TP004800863SCHRO**<br>**AZ13TP004800883S0112** |
|  | **Kit de vanne thermostatique coudée VHX-D/RAX**<br>blanc – RAL 9016<br>chrome | **AZ1TP00VV00010A0**<br>**AZ1TP00VV00010ACHRO** |
|  | **Kit de vanne thermostatique coudée**<br>blanc – RAL 9016<br>chrome<br>gris anthracite mat – RAL 7016 (S0022)<br>noir intense mat – RAL 9005 (S0029) | **AZ1XTPS9037005N0**<br>**AZ1XTPS9037005NSCHRO**<br>**AZ1XTPS9037005NS0022**<br>**AZ1XTPS9037005NS0029** |
|  | **Kit de vanne thermostatique droite**<br>blanc – RAL 9016<br>chrome<br>gris anthracite mat – RAL 7016 (S0022)<br>noir intense mat – RAL 9005 (S0029) | **AZ1XTPS9037004N0**<br>**AZ1XTPS9037004NSCHRO**<br>**AZ1XTPS9037004NS0022**<br>**AZ1XTPS9037004NS0029** |
|  | Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 10 450mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 10 600mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 10 750mm Blanc<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 10 450mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 10 600mm Gris<br>Rail fixation Verticaux type 10 750mm Gris | **RAILVRP2022300**<br>**RAILVRP2022450**<br>**RAILVRP2022600**<br>**RAILVRP2022750**<br>**RAILVRP10450**<br>**RAILVRP10600**<br>**RAILVRP10750**<br>**RAILVRP2022300GR**<br>**RAILVRP2022450GR**<br>**RAILVRP2022600GR**<br>**RAILVRP2022750GR**<br>**RAILVRP10450GR**<br>**RAILVRP10600GR**<br>**RAILVRP10750GR** |
|  | Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 20-21<br>Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 22<br>Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 20-21 Gris<br>Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 22 Gris | **CLIPVRP2021**<br>**CLIPVRP22**<br>**CLIPVRP2021GR**<br>**CLIPVRP22GR** |
| **console** | Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Blanc<br>Console pour rail fixation Verticaux type 10 Blanc<br>Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Gris<br>Console pour rail fixation Verticaux type 10 Gris | **SETVRP2022**<br>**SETVRP10**<br>**SETVRP2022GR**<br>**SETVRP10GR** |



l = largeur, L = longueur ; toutes les dimensions en [mm]





# Radiateurs Panneaux



**95**

REGGANE
3010 COMPACT

10 bar



**114**

T6 3010

10 bar



**104**

REGGANE
3010 INTEGRÉ

10 bar



**115**

REGGANE 3010
MATERNELLE

10 bar





**130**
T6 3010
TERTIAIRE

10 bar



**140**
REGGANE 3010
TERTIAIRE

10 bar



**147**
VERTICAL

10 bar

# CARACTÉRISTIQUES RADIATEURS

## SPÉCIFICITÉS DES RADIATEURS PANNEAUX

| | REGGANE 3010 Compact | REGGANE 3010 INTEGRÉ | T6 3010 | REGGANE 3010 maternelle | T6 3010 TERTIAIRE | VERTICAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Version*** | Horizontale | Horizontale | Horizontale | Horizontale | Horizontale | Verticale |
| ***Modèle*** | 11K/21K/ 22K/33K | 11KV/21KV/ 22KV/33KV | 11VM/21VM/ 22VM/33VM | 32KV | 10VM/20VM/ 30VM | 10V/20V/21V/22V |
| ***Face avant profilée*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***Grille supérieure*** | ✓ *(sauf standard)* | ✓ *(sauf 10l)* | ✓ | ✓ | | |
| ***Joues latérales*** | ✓ *(sauf standard)* | ✓ *(sauf 10l)* | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ***Orifices de raccordement*** | 4 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* | 4 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* **2 orifices bas(50) x Ø 20/27** *portée conique - mâle* | 4 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* **2 centraux en bas x Ø 20/27** *portée conique - mâle* | 4 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* **2 orifices bas(50) x Ø 20/27** *portée conique - mâle* | 4 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* **2 centraux en bas x Ø 20/27** *portée conique - mâle* | 6 x Ø 15/21 *portée plate - femelle* |
| ***Insert thermostatique inclus*** | | **M30 X 1,5 fileté** | **M30 X 1,5 fileté** | **M30 X 1,5 fileté** | **M30 X 1,5 fileté** | |
| ***Livré avec bouchons (purgeur, vidange et plein)*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***Pression de service*** | **10 bar** *pression d'épreuve = 13 bar* | **10 bar** *pression d'épreuve = 13 bar* | **10 bar** *pression d'épreuve = 13 bar* | **10 bar** *pression d'épreuve = 13 bar* | **10 bar** *pression d'épreuve = 13 bar* | **6 bar** *pression d'épreuve = 7,8 bar* |
| ***Température de service maximale*** | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | |
| ***Canne d'alimentation intégrée*** | | ✓ | ✓ en forme de T | ✓ | ✓ en forme de T | |
| ***Consoles de fixations incluses*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***Étriers de fixation*** | ✓ | ✓ *(sauf 21 & 22 réversibles)* | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ***Couleur standard RAL 9016*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***Supplément RAL, Texturé & Métal*** | ✓ *(sauf 21S, 22S, 33S)* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***NF*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***CE*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***Garantie : 10 ans**** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |

*pour le corps de chauffe et 2 ans pour la peinture dans le cadre de nos conditions générales de vente.





Radiateur Panneaux
Compact

# REGGANE 3010 Compact

10 bar

La gamme de radiateurs Reggane 3010, offre de nombreuses adaptations et des solutions pour différentes applications.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateurs Panneaux
Caractéristiques radiateurs

# REGGANE 3010 COMPACT

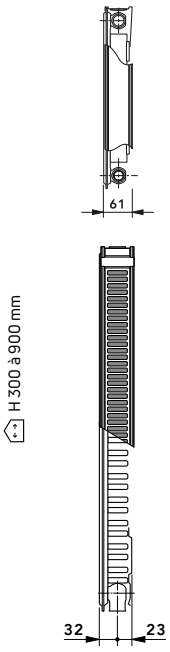
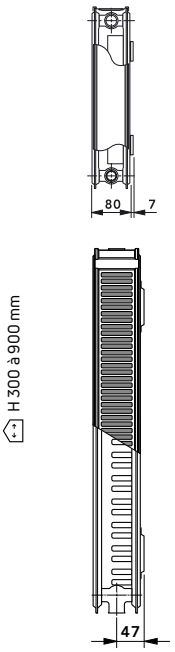
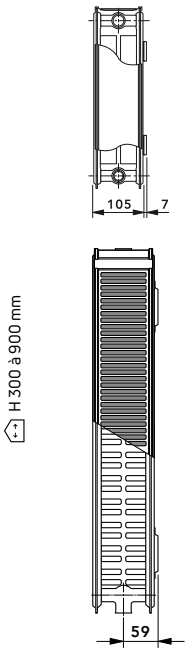
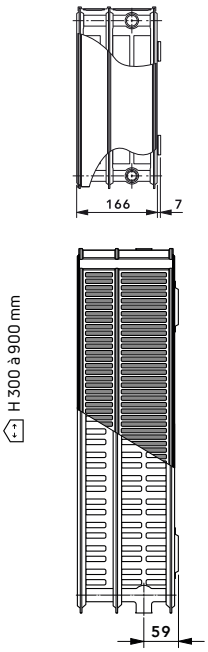
10 bar



## REGGANE 3010 COMPACT (K)

La gamme panneau Compact, équipé de deux joues latérales et d'un élégante grille supérieure maintenue par 2 clips designés subtilement à la marque FINIMETAL s'harmonise à tous les styles d' intérieurs.

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

| **MODÈLE 11K** Avec ailettes | **MODÈLE 21K** Avec ailettes | **MODÈLE 22K** Avec ailettes | **MODÈLE 33K** Avec ailettes |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm |
| 226 à 3 383 watts | 335 à 5 592 watts | 438 à 6 888 watts | 624 à 7 359 watts |

## AVANTAGES DE LA GAMME



En version Compact, il est doté d'une **grille et de joues très esthétiques aux bords arrondis.**



**Clips Finimétal,** Système de blocage de la grille supérieure pour renforcer le maintien et ainsi sécuriser votre installation.

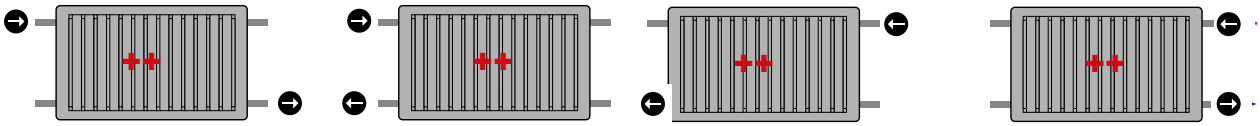
10 bar

**10 bar de pression,**
pour plus de performance.

# REGGANE 3010 COMPACT

10 bar

## RACCORDEMENT STANDARD

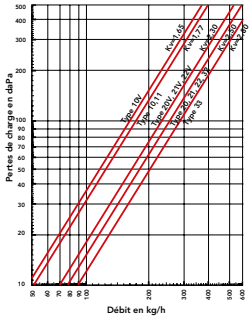


++ excellent + très bien +– moins bien

## PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10.910. Note : 1 mm CE = 0,981 daPa.

**Puissances thermiques -** Voir page 446




*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50} \left( \frac{\Delta t}{50} \right)^{n}$

## KIT HYDROCABLÉ

**Composition :**

- **1 Corps de vanne thermostatisé**
- **1 Té de réglage**
- **1 Tête thermostatique**

**Références de commande:** Voir page 159

**Disponible en version:**

- **Équerre ou Équerre inversée**
- **Diamètre PER 12 ou PER 16**
- **A glissement ou par sertissage**
- **Sous 3 versions : Type 11, Type 20et21 ou Type 22/30/32 et 33**



## KIT DE RÉHABILITATION

**Référence de commande kit de réhabilitation :** KITREHAB60 - Voir page 158



## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,75 | 4,50 | 5,25 |
| 21 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 22 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 33 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,00 | 13,00 | 15,75 |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12,75 | 17,00 | 19,25 | 22,25 | 28,25 | 32,75 |
| 21 | 18,25 | 24,25 | 28,00 | 33,00 | 42,00 | 49,25 |
| 22 | 21,50 | 29,00 | 32,50 | 37,50 | 48,75 | 56,25 |
| 33 | 30,75 | 41,50 | 46,50 | 53,75 | 0,00 | 80,75 |

Pente

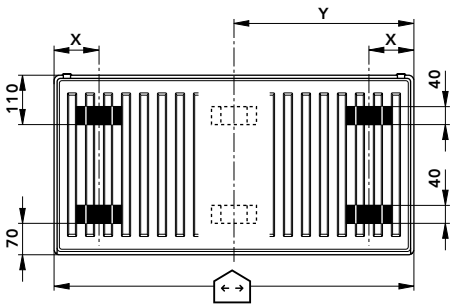
| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1,3298 | 1,3420 | 1,3299 | 1,3193 | 1,3337 | 1,3318 |
| 21 | 1,3270 | 1,3343 | 1,3225 | 1,3102 | 1,3263 | 1,3207 |
| 22 | 1,3081 | 1,3281 | 1,3220 | 1,3371 | 1,3328 | 1,3487 |
| 33 | 1,3308 | 1,3571 | 1,3509 | 1,3328 | 1,35 | 1,3544 |

# REGGANE 3010 COMPACT

10 bar

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



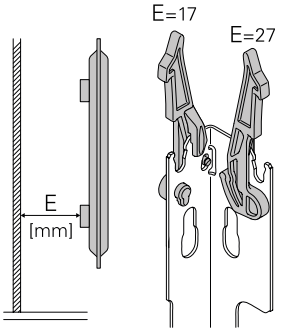

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 11 | 93 |
| 21 | 100 |
| 22 | 100 |
| 33 | 100 |

*Dimensions en mm*

**Y = Longueur du radiateur (mm) / 2**

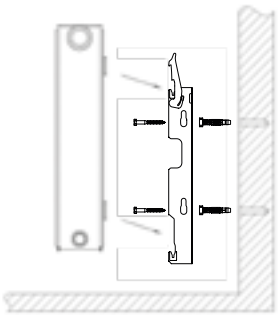
| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 21/22 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 33 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

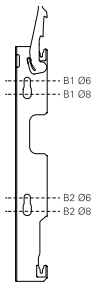
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

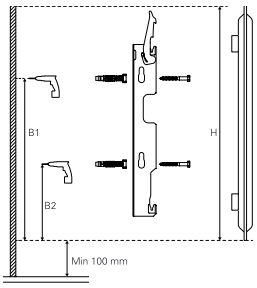


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

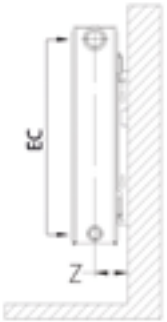
*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 11 | 300 à 900 | 50 |
| 21 | 300 à 900 | 74 |
| 22 | 300 à 900 | 86 |
| 33 | 300 à 900 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159.

Radiateurs Panneaux Compact

# REGGANE 3010 COMPACT



## Informations techniques

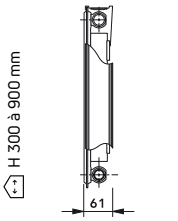
| | |
|---|---|
| **Face avant** | Profilée |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 - portée plate femelle |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation marqués Finimetal<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légères |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément Couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 21K | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un Reggane 3010 21K de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

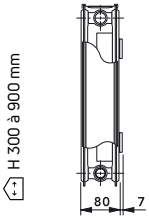
10 bar

**MODÈLE 11K** Avec ailettes



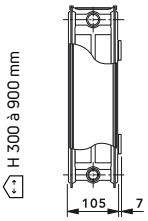

Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
226 à 3 383 watts

**MODÈLE 21K** Avec ailettes



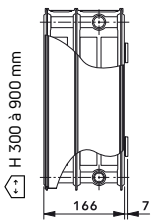

Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
335 à 5 592 watts

**MODÈLE 22K** Avec ailettes




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
438 à 6 888 watts

**MODÈLE 33K** Avec ailettes




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
624 à 7 359 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 Compact en un clin d'œil

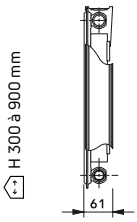
| FINIMETAL REGGANE 3010 COMPACT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2000** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2200** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| **2400** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **2600** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **2800** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **3000** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |

Profondeur de gamme

Radiateurs Panneaux
Compact

# REGGANE 3010 COMPACT

**MODÈLE 11K**
Avec ailettes




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

226 à 3 383 watts

code de commande: 11 K XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 11K

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 226 | 283 | 337 | 376 | 451 | 517 |
| | 55/45/20 | 115 | 143 | 171 | 192 | 228 | 262 |
| 520 | 75/65/20 | 294 | 368 | 438 | 488 | 586 | 672 |
| | 55/45/20 | 149 | 185 | 222 | 249 | 296 | 340 |
| 600 | 75/65/20 | 339 | 425 | 506 | 563 | 677 | 775 |
| | 55/45/20 | 172 | 214 | 257 | 287 | 343 | 393 |
| 720 | 75/65/20 | 407 | 510 | 607 | 676 | 812 | 930 |
| | 55/45/20 | 206 | 257 | 308 | 345 | 411 | 471 |
| 800 | 75/65/20 | 452 | 566 | 674 | 751 | 902 | 1034 |
| | 55/45/20 | 229 | 285 | 342 | 383 | 456 | 524 |
| 920 | 75/65/20 | 520 | 651 | 776 | 864 | 1037 | 1189 |
| | 55/45/20 | 264 | 328 | 393 | 440 | 525 | 602 |
| 1000 | 75/65/20 | 565 | 708 | 843 | 939 | 1128 | 1292 |
| | 55/45/20 | 286 | 357 | 427 | 479 | 571 | 654 |
| 1120 | 75/65/20 | 633 | 793 | 944 | 1052 | 1263 | 1447 |
| | 55/45/20 | 321 | 400 | 479 | 536 | 639 | 733 |
| 1200 | 75/65/20 | 678 | 850 | 1012 | 1127 | 1353 | 1550 |
| | 55/45/20 | 344 | 428 | 513 | 574 | 685 | 785 |
| 1320 | 75/65/20 | 746 | 935 | 1113 | 1239 | 1488 | 1705 |
| | 55/45/20 | 378 | 471 | 564 | 632 | 753 | 864 |
| 1400 | 75/65/20 | 791 | 991 | 1180 | 1315 | 1579 | 1809 |
| | 55/45/20 | 401 | 499 | 598 | 670 | 799 | 916 |
| 1600 | 75/65/20 | 904 | 1133 | 1349 | 1502 | 1804 | 2067 |
| | 55/45/20 | 458 | 571 | 684 | 766 | 913 | 1047 |
| 1800 | 75/65/20 | 1017 | 1274 | 1517 | 1690 | 2030 | 2326 |
| | 55/45/20 | 516 | 642 | 769 | 861 | 1027 | 1178 |
| 2000 | 75/65/20 | | 1416 | 1686 | 1878 | 2255 | 2584 |
| | 55/45/20 | | 713 | 855 | 957 | 1141 | 1309 |
| 2200 | 75/65/20 | | 1558 | 1855 | 2066 | 2481 | 2842 |
| | 55/45/20 | | 785 | 940 | 1053 | 1255 | 1439 |
| 2400 | 75/65/20 | | 1699 | 2023 | 2254 | 2706 | |
| | 55/45/20 | | 856 | 1026 | 1149 | 1369 | |
| 2600 | 75/65/20 | | 1841 | 2192 | 2441 | 2932 | |
| | 55/45/20 | | 928 | 1111 | 1244 | 1483 | |
| 2800 | 75/65/20 | | 1982 | 2360 | 2629 | 3157 | |
| | 55/45/20 | | 999 | 1196 | 1340 | 1597 | |
| 3000 | 75/65/20 | | 2124 | 2529 | 2817 | 3383 | |
| | 55/45/20 | | 1070 | 1282 | 1436 | 1712 | |

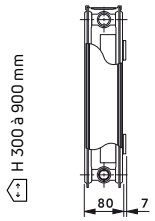
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux
Compact

# REGGANE 3010 COMPACT

**MODÈLE 21K**
Avec ailettes




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

335 à 5 592 watts

code de commande: 21 | K | XXX | YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 21K

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 335 | 419 | 491 | 543 | 653 | 746 |
| | 55/45/20 | 170 | 212 | 250 | 278 | 332 | 380 |
| 520 | 75/65/20 | 436 | 544 | 638 | 706 | 849 | 969 |
| | 55/45/20 | 221 | 275 | 325 | 362 | 431 | 494 |
| 600 | 75/65/20 | 503 | 628 | 736 | 814 | 980 | 1118 |
| | 55/45/20 | 255 | 318 | 375 | 417 | 498 | 569 |
| 720 | 75/65/20 | 603 | 754 | 883 | 977 | 1175 | 1342 |
| | 55/45/20 | 306 | 381 | 449 | 500 | 597 | 684 |
| 800 | 75/65/20 | 670 | 838 | 982 | 1086 | 1306 | 1491 |
| | 55/45/20 | 340 | 424 | 500 | 556 | 663 | 759 |
| 920 | 75/65/20 | 771 | 963 | 1129 | 1248 | 1502 | 1715 |
| | 55/45/20 | 391 | 487 | 575 | 639 | 763 | 874 |
| 1000 | 75/65/20 | 838 | 1047 | 1227 | 1357 | 1633 | 1864 |
| | 55/45/20 | 425 | 530 | 624 | 695 | 829 | 949 |
| 1120 | 75/65/20 | 939 | 1173 | 1374 | 1520 | 1828 | 2088 |
| | 55/45/20 | 477 | 593 | 699 | 778 | 928 | 1063 |
| 1200 | 75/65/20 | 1006 | 1256 | 1472 | 1628 | 1959 | 2237 |
| | 55/45/20 | 511 | 635 | 749 | 834 | 995 | 1139 |
| 1320 | 75/65/20 | 1106 | 1382 | 1620 | 1791 | 2155 | 2460 |
| | 55/45/20 | 562 | 699 | 824 | 917 | 1094 | 1253 |
| 1400 | 75/65/20 | 1173 | 1466 | 1718 | 1900 | 2286 | 2610 |
| | 55/45/20 | 596 | 742 | 874 | 973 | 1161 | 1329 |
| 1600 | 75/65/20 | 1341 | 1675 | 1963 | 2171 | 2612 | 2982 |
| | 55/45/20 | 681 | 847 | 999 | 1112 | 1327 | 1519 |
| 1800 | 75/65/20 | 1508 | 1885 | 2209 | 2443 | 2939 | 3355 |
| | 55/45/20 | 766 | 953 | 1124 | 1251 | 1493 | 1709 |
| 2000 | 75/65/20 | 1676 | 2094 | 2454 | 2714 | 3265 | 3728 |
| | 55/45/20 | 851 | 1059 | 1249 | 1390 | 1658 | 1899 |
| 2200 | 75/65/20 | 1844 | 2303 | 2699 | 2985 | 3592 | 4101 |
| | 55/45/20 | 936 | 1165 | 1373 | 1529 | 1824 | 2089 |
| 2400 | 75/65/20 | 2011 | 2513 | 2945 | 3257 | 3918 | 4474 |
| | 55/45/20 | 1021 | 1271 | 1499 | 1668 | 1990 | 2279 |
| 2600 | 75/65/20 | 2179 | 2722 | 3190 | 3528 | 4245 | 4846 |
| | 55/45/20 | 1106 | 1377 | 1623 | 1807 | 2156 | 2468 |
| 2800 | 75/65/20 | 2346 | 2932 | 3436 | 3800 | 4571 | 5219 |
| | 55/45/20 | 1191 | 1483 | 1748 | 1946 | 2322 | 2658 |
| 3000 | 75/65/20 | 2514 | 3141 | 3681 | 4071 | 4898 | 5592 |
| | 55/45/20 | 1276 | 1589 | 1873 | 2085 | 2488 | 2848 |

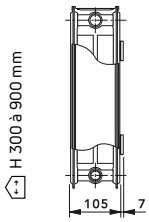
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux
Compact

# REGGANE 3010 COMPACT

**MODÈLE 22K**
Avec ailettes




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

438 à 6 888 watts

code de commande: 22 | K | XXX | YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 22K

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 438 | 543 | 617 | 685 | 820 | 918 |
| | 55/45/20 | 222 | 272 | 312 | 345 | 410 | 463 |
| 520 | 75/65/20 | 569 | 706 | 802 | 891 | 1065 | 1194 |
| | 55/45/20 | 289 | 354 | 406 | 449 | 533 | 602 |
| 600 | 75/65/20 | 657 | 814 | 926 | 1028 | 1229 | 1378 |
| | 55/45/20 | 333 | 408 | 468 | 518 | 615 | 695 |
| 720 | 75/65/20 | 788 | 977 | 1111 | 1233 | 1475 | 1653 |
| | 55/45/20 | 400 | 490 | 562 | 621 | 738 | 834 |
| 800 | 75/65/20 | 876 | 1086 | 1234 | 1370 | 1639 | 1837 |
| | 55/45/20 | 444 | 544 | 624 | 690 | 820 | 927 |
| 920 | 75/65/20 | 1007 | 1248 | 1420 | 1576 | 1885 | 2112 |
| | 55/45/20 | 511 | 625 | 718 | 794 | 943 | 1065 |
| 1000 | 75/65/20 | 1095 | 1357 | 1543 | 1713 | 2049 | 2296 |
| | 55/45/20 | 555 | 680 | 781 | 863 | 1025 | 1158 |
| 1120 | 75/65/20 | 1226 | 1520 | 1728 | 1919 | 2295 | 2572 |
| | 55/45/20 | 622 | 762 | 874 | 966 | 1148 | 1297 |
| 1200 | 75/65/20 | 1314 | 1628 | 1852 | 2056 | 2459 | 2755 |
| | 55/45/20 | 667 | 816 | 937 | 1035 | 1230 | 1390 |
| 1320 | 75/65/20 | 1445 | 1791 | 2037 | 2261 | 2705 | 3031 |
| | 55/45/20 | 733 | 897 | 1030 | 1139 | 1353 | 1529 |
| 1400 | 75/65/20 | 1533 | 1900 | 2160 | 2398 | 2869 | 3214 |
| | 55/45/20 | 778 | 952 | 1093 | 1207 | 1435 | 1621 |
| 1600 | 75/65/20 | 1752 | 2171 | 2469 | 2741 | 3278 | 3674 |
| | 55/45/20 | 889 | 1088 | 1249 | 1380 | 1640 | 1853 |
| 1800 | 75/65/20 | 1971 | 2443 | 2777 | 3083 | 3688 | 4133 |
| | 55/45/20 | 1000 | 1224 | 1405 | 1552 | 1845 | 2085 |
| 2000 | 75/65/20 | 2190 | 2714 | 3086 | 3426 | 4098 | 4592 |
| | 55/45/20 | 1111 | 1360 | 1561 | 1725 | 2050 | 2316 |
| 2200 | 75/65/20 | 2409 | 2985 | 3395 | 3769 | 4508 | 5051 |
| | 55/45/20 | 1222 | 1496 | 1717 | 1898 | 2255 | 2548 |
| 2400 | 75/65/20 | 2628 | 3257 | 3703 | 4111 | 4918 | 5510 |
| | 55/45/20 | 1333 | 1632 | 1873 | 2070 | 2460 | 2779 |
| 2600 | 75/65/20 | 2847 | 3528 | 4012 | 4454 | 5327 | 5970 |
| | 55/45/20 | 1444 | 1768 | 2030 | 2243 | 2665 | 3011 |
| 2800 | 75/65/20 | 3066 | 3800 | 4320 | 4796 | 5737 | 6429 |
| | 55/45/20 | 1555 | 1904 | 2185 | 2415 | 2870 | 3243 |
| 3000 | 75/65/20 | 3285 | 4071 | 4629 | 5139 | 6147 | 6888 |
| | 55/45/20 | 1666 | 2040 | 2342 | 2588 | 3075 | 3474 |

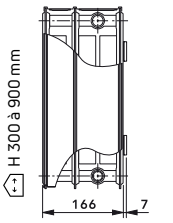
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux
Compact

# REGGANE 3010 COMPACT

**MODÈLE 33K**
Avec ailettes




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

624 à 7 359 watts

code de commande: 33 | K | XXX | YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 33K

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 624 | 774 | 891 | 981 | 1139 | 1288 |
| | 55/45/20 | 316 | 387 | 447 | 497 | 571 | 645 |
| 520 | 75/65/20 | 812 | 1007 | 1159 | 1276 | 1480 | 1675 |
| | 55/45/20 | 411 | 503 | 581 | 646 | 741 | 839 |
| 600 | 75/65/20 | 937 | 1162 | 1337 | 1472 | 1708 | 1933 |
| | 55/45/20 | 475 | 581 | 671 | 745 | 856 | 968 |
| 720 | 75/65/20 | 1124 | 1394 | 1604 | 1766 | 2050 | 2319 |
| | 55/45/20 | 570 | 697 | 804 | 894 | 1027 | 1161 |
| 800 | 75/65/20 | 1249 | 1549 | 1782 | 1962 | 2278 | 2577 |
| | 55/45/20 | 633 | 774 | 894 | 993 | 1141 | 1290 |
| 920 | 75/65/20 | 1436 | 1781 | 2050 | 2257 | 2619 | 2963 |
| | 55/45/20 | 728 | 890 | 1028 | 1142 | 1312 | 1483 |
| 1000 | 75/65/20 | 1561 | 1936 | 2228 | 2453 | 2847 | 3221 |
| | 55/45/20 | 791 | 968 | 1117 | 1242 | 1426 | 1613 |
| 1120 | 75/65/20 | 1748 | 2168 | 2495 | 2747 | 3189 | 3608 |
| | 55/45/20 | 886 | 1084 | 1251 | 1391 | 1598 | 1806 |
| 1200 | 75/65/20 | 1873 | 2323 | 2674 | 2944 | 3416 | 3865 |
| | 55/45/20 | 949 | 1161 | 1341 | 1490 | 1711 | 1935 |
| 1320 | 75/65/20 | 2061 | 2556 | 2941 | 3238 | 3758 | 4252 |
| | 55/45/20 | 1044 | 1278 | 1475 | 1639 | 1883 | 2129 |
| 1400 | 75/65/20 | 2185 | 2710 | 3119 | 3434 | 3986 | 4509 |
| | 55/45/20 | 1107 | 1355 | 1564 | 1738 | 1997 | 2257 |
| 1600 | 75/65/20 | 2498 | 3098 | 3565 | 3925 | 4555 | 5154 |
| | 55/45/20 | 1266 | 1549 | 1788 | 1987 | 2282 | 2580 |
| 1800 | 75/65/20 | 2810 | 3485 | 4010 | 4415 | 5125 | 5798 |
| | 55/45/20 | 1424 | 1742 | 2011 | 2235 | 2567 | 2903 |
| 2000 | 75/65/20 | 3122 | 3872 | 4456 | 4906 | 5694 | 6442 |
| | 55/45/20 | 1582 | 1936 | 2235 | 2483 | 2853 | 3225 |
| 2200 | 75/65/20 | 3434 | 4259 | 4902 | 5397 | 6263 | |
| | 55/45/20 | 1740 | 2129 | 2459 | 2732 | 3138 | |
| 2400 | 75/65/20 | | 4644 | | 5887 | | |
| | 55/45/20 | | 2322 | | 2980 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | 5031 | | 6378 | | |
| | 55/45/20 | | 2515 | | 3229 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | 5418 | | 6868 | | |
| | 55/45/20 | | 2709 | | 3477 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | 5805 | | 7359 | | |
| | 55/45/20 | | 2902 | | 3725 | | |

CE

Stocké



Radiateur Panneaux
Intégré

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

10 bar

Le Reggane 3010 Intégré permet une installation esthétique grâce à la discrétion de ses raccordements.

comfort delivered by FINIMETAL

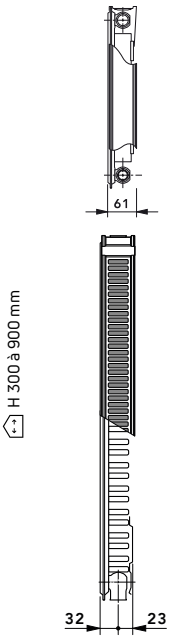
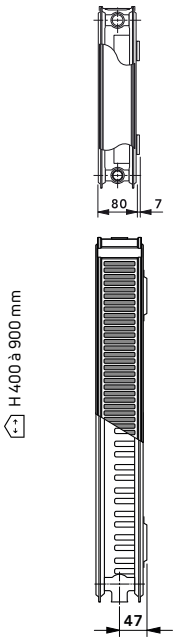
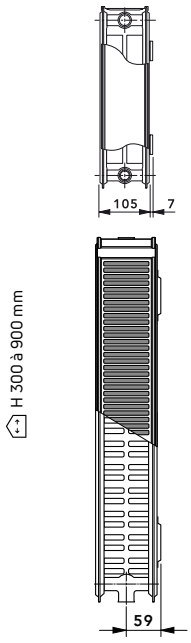
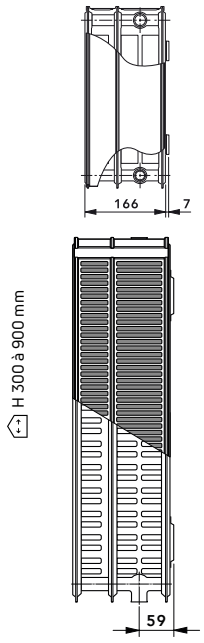
# REGGANE 3010 INTÉGRÉ



Grâce à la discrétion de ses raccordements par le bas à droite ou à gauche, le Reggane 3010 Intégré s'installe facilement dans votre intérieur.



## PRÉSENTATION DE LA GAMME REGGANE 3010 INTÉGRÉ (KV)

| ***MODÈLE 11KV*** Avec étriers | ***MODÈLE 21KV*** Sans étriers | ***MODÈLE 22KV*** Sans étriers | ***MODÈLE 33KV*** Avec étriers |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| H 300 à 900 mm | H 400 à 900 mm | H 300 à 900 mm | H 300 à 900 mm |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 2 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 1 400 mm |
| 226 à 2 584 watts | 419 à 4 898 watts | 438 à 6 147 watts | 624 à 4 509 watts |

## AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 INTÉGRÉ (KV)



**En version intégrée**, seule la tête thermostatique reste visible !



**Les modèles 21KV et 22KV,** fabriqués sans étriers, **sont réversibles** pour faciliter le raccordement au choix à gauche ou à droite.



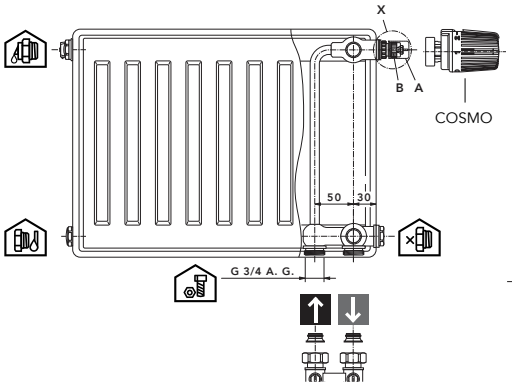
**Ses discrets raccordements** lui permettent de s'adapter aisément, quel que soit le type d'installation (bitube ou monotube).

Radiateur Panneaux
Caractéristiques radiateurs

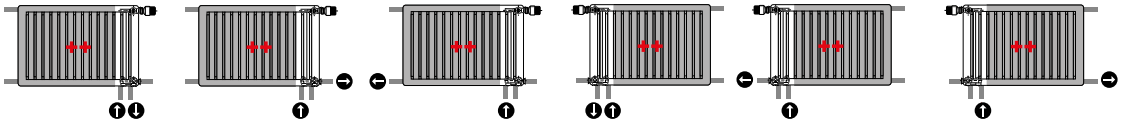
# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

## RACCORDEMENT INTÉGRÉ

Possibilités de raccordement AVEC insert thermostatique intégré.




encombrement avec la tête thermostatique TRVFIN2

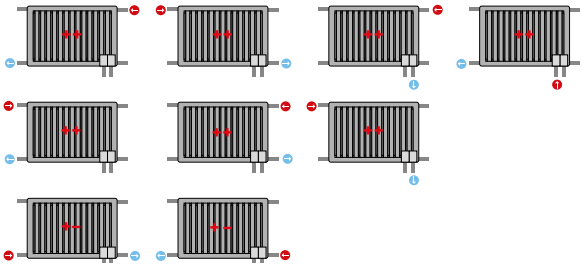


**Pour monotube et accessoires de raccordement -** compatibles avec le Reggane Intégré.

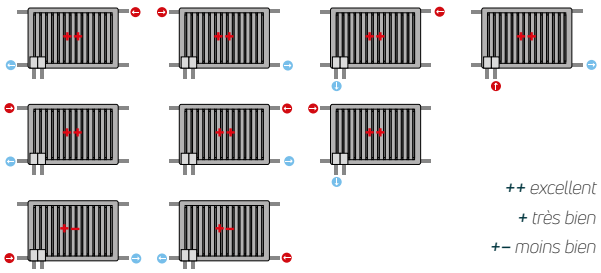
## AUTRES RACCORDEMENTS SANS INSERT THERMOSTATIQUE INTÉGRÉ

Possibilités de raccordement SANS insert thermostatique intégré

*droite*



*gauche*



*++ excellent*
*+ très bien*
*+– moins bien*

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,75 | 4,50 | 5,25 |
| 21 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 22 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 33 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,00 | 13,00 | 15,75 |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12,75 | 17,00 | 19,25 | 22,25 | 28,25 | 32,75 |
| 21 | 18,25 | 24,25 | 28,00 | 33,00 | 42,00 | 49,25 |
| 22 | 21,50 | 29,00 | 32,50 | 37,50 | 48,75 | 56,25 |
| 33 | 30,75 | 41,50 | 46,50 | 53,75 | 0,00 | 80,75 |

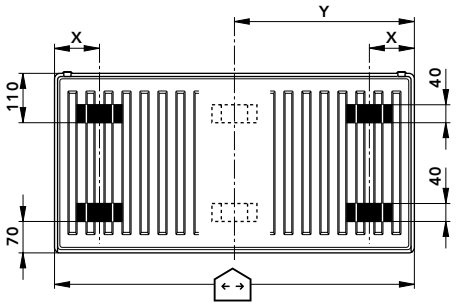
Pente

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1,3298 | 1,3420 | 1,3299 | 1,3193 | 1,3337 | 1,3318 |
| 21 | 1,3270 | 1,3343 | 1,3225 | 1,3102 | 1,3263 | 1,3207 |
| 22 | 1,3081 | 1,3281 | 1,3220 | 1,3371 | 1,3328 | 1,3487 |
| 33 | 1,3308 | 1,3571 | 1,3509 | 1,3328 | 1,35 | 1,3544 |

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

## SYSTÈME DE FIXATION CONSOLE MURALE MCW 6
## MODÈLE AVEC ÉTRIERS 11 KV ET 33 KV

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



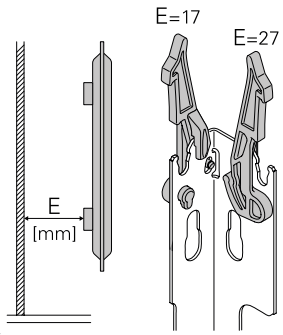

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 11 | 93 |
| 33 | 100 |

*Dimensions en mm*

$$Y = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$$

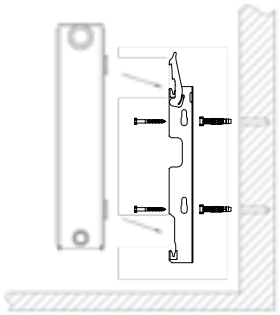
| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 33 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

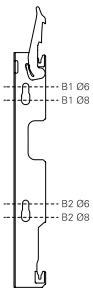
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

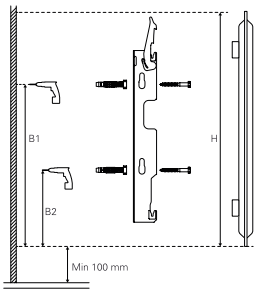


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 11 | 300 à 900 | 50 |
| 33 | 300 à 900 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*

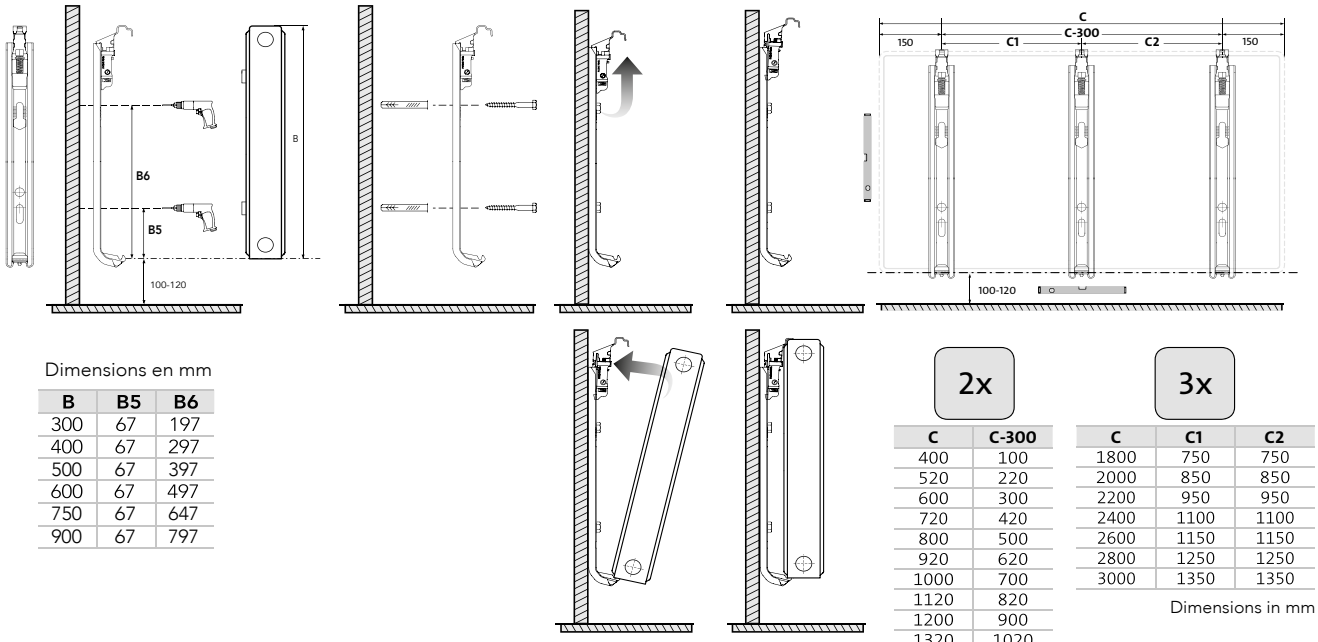
**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159.

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

## SYSTÈME DE FIXATION – MODÈLES RÉVERSIBLES SANS ÉTRIERS 21KV, 22KV

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION POUR RADIATEURS RÉVERSIBLES




Dimensions en mm

| B | B5 | B6 |
|---|---|---|
| 300 | 67 | 197 |
| 400 | 67 | 297 |
| 500 | 67 | 397 |
| 600 | 67 | 497 |
| 750 | 67 | 647 |
| 900 | 67 | 797 |

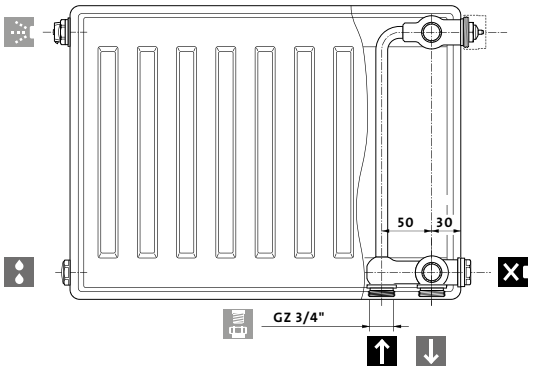
2x

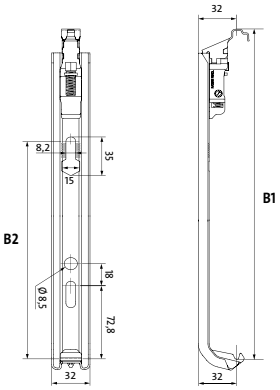
| C | C-300 |
|---|---|
| 400 | 100 |
| 520 | 220 |
| 600 | 300 |
| 720 | 420 |
| 800 | 500 |
| 920 | 620 |
| 1000 | 700 |
| 1120 | 820 |
| 1200 | 900 |
| 1320 | 1020 |
| 1400 | 1100 |
| 1600 | 1300 |

3x

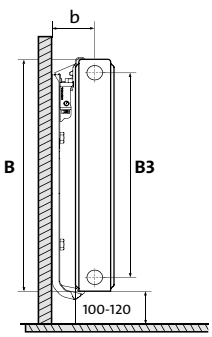
| C | C1 | C2 |
|---|---|---|
| 1800 | 750 | 750 |
| 2000 | 850 | 850 |
| 2200 | 950 | 950 |
| 2400 | 1100 | 1100 |
| 2600 | 1150 | 1150 |
| 2800 | 1250 | 1250 |
| 3000 | 1350 | 1350 |

Dimensions in mm




| RAD B | B1 | B2 |
|---|---|---|
| 300 | 297 | 200 |
| 400 | 397 | 300 |
| 500 | 497 | 400 |
| 600 | 597 | 500 |
| 750 | 747 | 650 |
| 900 | 897 | 800 |




| Modèle | b |
|---|---|
| 21 | 65 |
| 22 | 78 |

B3 = B-54 mm

Dimensions en mm

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ



10 bar

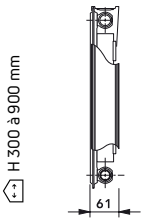
## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Face avant** | profilée |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 orifices bas(50) x Ø 20/27 portée conique - mâle et 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle) |
| **Insert thermostatique** | M30 x 1,5 (type Oventrop) - monté à droite sur 10I, 11I et 33C |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur (sauf 21KV et 22KV) |
| **Livré avec** | Grille supérieure avec système de blocage (radiateurs de plus de 1 mètre)<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légrères |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément Couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 21KV | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

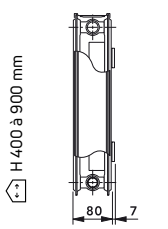
***Exemple :***
*commande d'un Reggane 3010 intégré 21KV de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

**MODÈLE 11KV**
Avec étriers



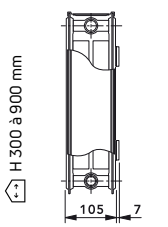

Pas : 40 mm
400 à 2000 mm
226 à 2584 watts

**MODÈLE 21KV**
Sans étriers



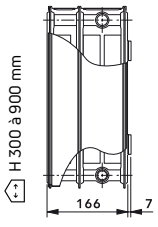

Pas : 40 mm
400 à 3000 mm
419 à 4898 watts

**MODÈLE 22KV**
Sans étriers




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
438 à 6 147 watts

**MODÈLE 33KV**
Avec étriers




Pas : 40 mm
400 à 1400 mm
624 à 4509 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 intégré en un clin d'œil

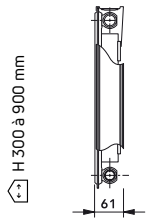
| FINIMETAL REGGANE 3010 INTEGRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 32 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2000** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2200** | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| **2400** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **2600** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **2800** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |
| **3000** | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 6 | | 5 | | |

Profondeur de gammew

Radiateurs Panneaux
Intégré

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE 11KV**
Avec étriers




Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

226 à 2584 watts

code de commande: 11 KV XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 11KV

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 226 | 283 | 337 | 376 | 451 | 517 |
| | 55/45/20 | 115 | 143 | 171 | 192 | 228 | 262 |
| 520 | 75/65/20 | 294 | 368 | 438 | 488 | 586 | 672 |
| | 55/45/20 | 149 | 185 | 222 | 249 | 296 | 340 |
| 600 | 75/65/20 | 339 | 425 | 506 | 563 | 677 | 775 |
| | 55/45/20 | 172 | 214 | 257 | 287 | 343 | 393 |
| 720 | 75/65/20 | 407 | 510 | 607 | 676 | 812 | 930 |
| | 55/45/20 | 206 | 257 | 308 | 345 | 411 | 471 |
| 800 | 75/65/20 | 452 | 566 | 674 | 751 | 902 | 1034 |
| | 55/45/20 | 229 | 285 | 342 | 383 | 456 | 524 |
| 920 | 75/65/20 | 520 | 651 | 776 | 864 | 1037 | 1189 |
| | 55/45/20 | 264 | 328 | 393 | 440 | 525 | 602 |
| 1000 | 75/65/20 | 565 | 708 | 843 | 939 | 1128 | 1292 |
| | 55/45/20 | 286 | 357 | 427 | 479 | 571 | 654 |
| 1120 | 75/65/20 | 633 | 793 | 944 | 1052 | 1263 | 1447 |
| | 55/45/20 | 321 | 400 | 479 | 536 | 639 | 733 |
| 1200 | 75/65/20 | 678 | 850 | 1012 | 1127 | 1353 | 1550 |
| | 55/45/20 | 344 | 428 | 513 | 574 | 685 | 785 |
| 1320 | 75/65/20 | 746 | 935 | 1113 | 1239 | 1488 | 1705 |
| | 55/45/20 | 378 | 471 | 564 | 632 | 753 | 864 |
| 1400 | 75/65/20 | 791 | 991 | 1180 | 1315 | 1579 | 1809 |
| | 55/45/20 | 401 | 499 | 598 | 670 | 799 | 916 |
| 1600 | 75/65/20 | 904 | 1133 | 1349 | 1502 | 1804 | 2067 |
| | 55/45/20 | 458 | 571 | 684 | 766 | 913 | 1047 |
| 1800 | 75/65/20 | 1017 | 1274 | 1517 | 1690 | 2030 | 2326 |
| | 55/45/20 | 516 | 642 | 769 | 861 | 1027 | 1178 |
| 2000 | 75/65/20 | | 1416 | 1686 | 1878 | 2255 | 2584 |
| | 55/45/20 | | 713 | 855 | 957 | 1141 | 1309 |
| 2200 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

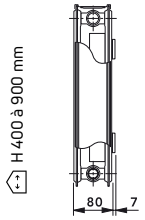
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux
Intégré

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE 21KV**
Sans étriers




Pas : 40 mm

400 à 3000 mm

419 à 4898 watts

code de commande: 21 KV XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 21KV

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 419 | 491 | 543 | 653 | 746 |
| | 55/45/20 | | 212 | 250 | 278 | 332 | 380 |
| 520 | 75/65/20 | | 544 | 638 | 706 | 849 | 969 |
| | 55/45/20 | | 275 | 325 | 362 | 431 | 494 |
| 600 | 75/65/20 | | 628 | 736 | 814 | 980 | 1118 |
| | 55/45/20 | | 318 | 375 | 417 | 498 | 569 |
| 720 | 75/65/20 | | 754 | 883 | 977 | 1175 | 1342 |
| | 55/45/20 | | 381 | 449 | 500 | 597 | 684 |
| 800 | 75/65/20 | | 838 | 982 | 1086 | 1306 | 1491 |
| | 55/45/20 | | 424 | 500 | 556 | 663 | 759 |
| 920 | 75/65/20 | | 963 | 1129 | 1248 | 1502 | 1715 |
| | 55/45/20 | | 487 | 575 | 639 | 763 | 874 |
| 1000 | 75/65/20 | | 1047 | 1227 | 1357 | 1633 | 1864 |
| | 55/45/20 | | 530 | 624 | 695 | 829 | 949 |
| 1120 | 75/65/20 | | 1173 | 1374 | 1520 | 1828 | 2088 |
| | 55/45/20 | | 593 | 699 | 778 | 928 | 1063 |
| 1200 | 75/65/20 | | 1256 | 1472 | 1628 | 1959 | 2237 |
| | 55/45/20 | | 635 | 749 | 834 | 995 | 1139 |
| 1320 | 75/65/20 | | 1382 | 1620 | 1791 | 2155 | 2460 |
| | 55/45/20 | | 699 | 824 | 917 | 1094 | 1253 |
| 1400 | 75/65/20 | | 1466 | 1718 | 1900 | 2286 | 2610 |
| | 55/45/20 | | 742 | 874 | 973 | 1161 | 1329 |
| 1600 | 75/65/20 | | 1675 | 1963 | 2171 | 2612 | |
| | 55/45/20 | | 847 | 999 | 1112 | 1327 | |
| 1800 | 75/65/20 | | 1885 | 2209 | 2443 | 2939 | |
| | 55/45/20 | | 953 | 1124 | 1251 | 1493 | |
| 2000 | 75/65/20 | | 2094 | 2454 | 2714 | 3265 | |
| | 55/45/20 | | 1059 | 1249 | 1390 | 1658 | |
| 2200 | 75/65/20 | | 2303 | 2699 | 2985 | 3592 | |
| | 55/45/20 | | 1165 | 1373 | 1529 | 1824 | |
| 2400 | 75/65/20 | | 2513 | 2945 | 3257 | 3918 | |
| | 55/45/20 | | 1271 | 1499 | 1668 | 1990 | |
| 2600 | 75/65/20 | | 2722 | 3190 | 3528 | 4245 | |
| | 55/45/20 | | 1377 | 1623 | 1807 | 2156 | |
| 2800 | 75/65/20 | | 2932 | 3436 | 3800 | 4571 | |
| | 55/45/20 | | 1483 | 1748 | 1946 | 2322 | |
| 3000 | 75/65/20 | | 3141 | 3681 | 4071 | 4898 | |
| | 55/45/20 | | 1589 | 1873 | 2085 | 2488 | |

CE

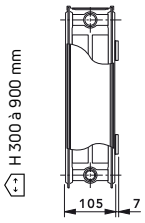
Stocké

RADIATEUR PANNEAUX

Radiateurs Panneaux
Intégré

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE 22KV**
Sans étriers




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

438 à 6 147 watts

code de commande: 22 KV XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 22KV

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 438 | 543 | 617 | 685 | 820 | 918 |
| | 55/45/20 | 222 | 272 | 312 | 345 | 410 | 463 |
| 520 | 75/65/20 | 569 | 706 | 802 | 891 | 1065 | 1194 |
| | 55/45/20 | 289 | 354 | 406 | 449 | 533 | 602 |
| 600 | 75/65/20 | 657 | 814 | 926 | 1028 | 1229 | 1378 |
| | 55/45/20 | 333 | 408 | 468 | 518 | 615 | 695 |
| 720 | 75/65/20 | 788 | 977 | 1111 | 1233 | 1475 | 1653 |
| | 55/45/20 | 400 | 490 | 562 | 621 | 738 | 834 |
| 800 | 75/65/20 | 876 | 1086 | 1234 | 1370 | 1639 | 1837 |
| | 55/45/20 | 444 | 544 | 624 | 690 | 820 | 927 |
| 920 | 75/65/20 | 1007 | 1248 | 1420 | 1576 | 1885 | 2112 |
| | 55/45/20 | 511 | 625 | 718 | 794 | 943 | 1065 |
| 1000 | 75/65/20 | 1095 | 1357 | 1543 | 1713 | 2049 | 2296 |
| | 55/45/20 | 555 | 680 | 781 | 863 | 1025 | 1158 |
| 1120 | 75/65/20 | 1226 | 1520 | 1728 | 1919 | 2295 | 2572 |
| | 55/45/20 | 622 | 762 | 874 | 966 | 1148 | 1297 |
| 1200 | 75/65/20 | 1314 | 1628 | 1852 | 2056 | 2459 | 2755 |
| | 55/45/20 | 667 | 816 | 937 | 1035 | 1230 | 1390 |
| 1320 | 75/65/20 | 1445 | 1791 | 2037 | 2261 | 2705 | 3031 |
| | 55/45/20 | 733 | 897 | 1030 | 1139 | 1353 | 1529 |
| 1400 | 75/65/20 | 1533 | 1900 | 2160 | 2398 | 2869 | 3214 |
| | 55/45/20 | 778 | 952 | 1093 | 1207 | 1435 | 1621 |
| 1600 | 75/65/20 | 1752 | 2171 | 2469 | 2741 | 3278 | |
| | 55/45/20 | 889 | 1088 | 1249 | 1380 | 1640 | |
| 1800 | 75/65/20 | 1971 | 2443 | 2777 | 3083 | 3688 | |
| | 55/45/20 | 1000 | 1224 | 1405 | 1552 | 1845 | |
| 2000 | 75/65/20 | 2190 | 2714 | 3086 | 3426 | 4098 | |
| | 55/45/20 | 1111 | 1360 | 1561 | 1725 | 2050 | |
| 2200 | 75/65/20 | 2409 | 2985 | 3395 | 3769 | 4508 | |
| | 55/45/20 | 1222 | 1496 | 1717 | 1898 | 2255 | |
| 2400 | 75/65/20 | 2628 | 3257 | 3703 | 4111 | 4918 | |
| | 55/45/20 | 1333 | 1632 | 1873 | 2070 | 2460 | |
| 2600 | 75/65/20 | 2847 | 3528 | 4012 | 4454 | 5327 | |
| | 55/45/20 | 1444 | 1768 | 2030 | 2243 | 2665 | |
| 2800 | 75/65/20 | 3066 | 3800 | 4320 | 4796 | 5737 | |
| | 55/45/20 | 1555 | 1904 | 2185 | 2415 | 2870 | |
| 3000 | 75/65/20 | 3285 | 4071 | 4629 | 5139 | 6147 | |
| | 55/45/20 | 1666 | 2040 | 2342 | 2588 | 3075 | |

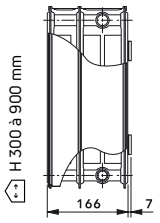
CE

Stocké

Radiateurs Panneaux
Intégré

# REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE 33KV**
Avec étriers




Pas : 40 mm

400 à 1400 mm

624 à 4509 watts

code de commande: 33 KV XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 33KV

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 624 | 774 | 891 | 981 | 1139 | 1288 |
| | 55/45/20 | 316 | 387 | 447 | 497 | 571 | 645 |
| 520 | 75/65/20 | 812 | 1007 | 1159 | 1276 | 1480 | 1675 |
| | 55/45/20 | 411 | 503 | 581 | 646 | 741 | 839 |
| 600 | 75/65/20 | 937 | 1162 | 1337 | 1472 | 1708 | 1933 |
| | 55/45/20 | 475 | 581 | 671 | 745 | 856 | 968 |
| 720 | 75/65/20 | 1124 | 1394 | 1604 | 1766 | 2050 | 2319 |
| | 55/45/20 | 570 | 697 | 804 | 894 | 1027 | 1161 |
| 800 | 75/65/20 | 1249 | 1549 | 1782 | 1962 | 2278 | 2577 |
| | 55/45/20 | 633 | 774 | 894 | 993 | 1141 | 1290 |
| 920 | 75/65/20 | 1436 | 1781 | 2050 | 2257 | 2619 | 2963 |
| | 55/45/20 | 728 | 890 | 1028 | 1142 | 1312 | 1483 |
| 1000 | 75/65/20 | 1561 | 1936 | 2228 | 2453 | 2847 | 3221 |
| | 55/45/20 | 791 | 968 | 1117 | 1242 | 1426 | 1613 |
| 1120 | 75/65/20 | 1748 | 2168 | 2495 | 2747 | 3189 | 3608 |
| | 55/45/20 | 886 | 1084 | 1251 | 1391 | 1598 | 1806 |
| 1200 | 75/65/20 | 1873 | 2323 | 2674 | 2944 | 3416 | 3865 |
| | 55/45/20 | 949 | 1161 | 1341 | 1490 | 1711 | 1935 |
| 1320 | 75/65/20 | 2061 | 2556 | 2941 | 3238 | 3758 | 4252 |
| | 55/45/20 | 1044 | 1278 | 1475 | 1639 | 1883 | 2129 |
| 1400 | 75/65/20 | 2185 | 2710 | 3119 | 3434 | 3986 | 4509 |
| | 55/45/20 | 1107 | 1355 | 1564 | 1738 | 1997 | 2257 |

CE

Stocké



Radiateur Panneaux
Intégré

# T6 3010

10 bar

Le T6 3010, radiateur panneau à raccordement central, est délivré avec un insert thermostatique universel M30x1,5 pré-monté en usine pour plus de flexibilité dans le choix de votre tête thermostatique.

comfort delivered by FINIMETAL

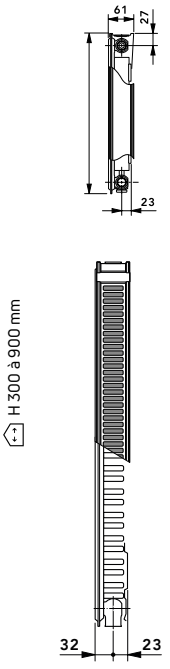
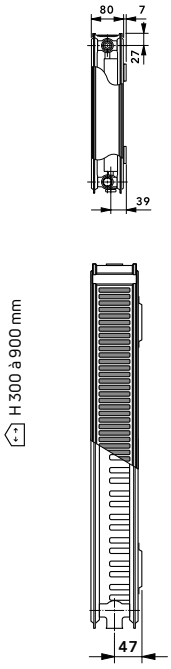
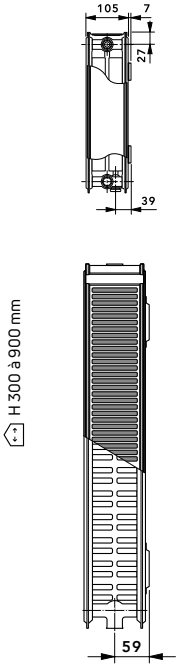
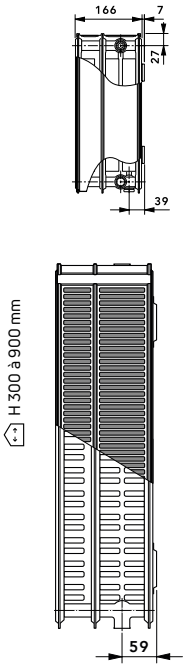
Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010

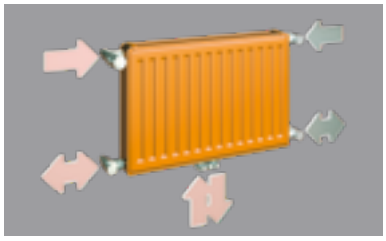


Le **T6 3010**, radiateur panneau à **raccordement central**, est livré avec un **insert thermostatique universel M30x1,5 pré-monté en usine** pour plus de flexibilité dans le choix de votre tête thermostatique. Les nombreux avantages tels que la pression de service de 10 bar, la canne intégrée en forme de T, la finition aux bords arrondies ainsi que les joues latérales et la grille supérieure sont convervées.

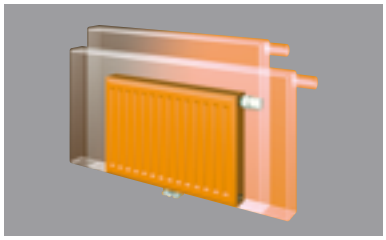
## PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010 (VM)

| MODÈLE 11VM | MODÈLE 21VM | MODÈLE 22VM | MODÈLE 33VM |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm | Pas : 40 mm |
| 400 à 2 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 3 000 mm | 400 à 2 000 mm |
| 226 à 2 584 watts | 335 à 4 071 watts | 438 à 5 139 watts | 624 à 5 798 watts |

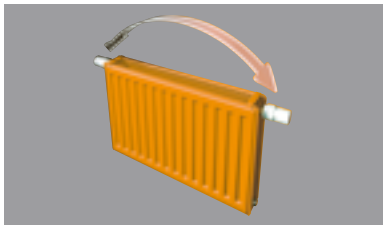
## AVANTAGES DE LA GAMME T6 3010 (VM)



Doté de **6 orifices d'alimentation** le T6 réduit les nombreuses possibilités de montage à 1 seule grâce à son raccordement central.



Le T6 permet pour la première fois, le **choix du modèle de radiateur après la préparation du chantier** ou même le changement ultérieur.



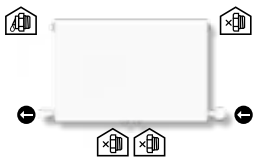
De par son système d'alimentation breveté, **la tête thermostatique peut aussi bien être montée à droite qu'à gauche du radiateur.**

Radiateur Panneaux
Caractéristiques radiateurs

# T6 3010

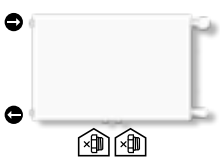
## RACCORDEMENT BITUBE

A: par le bas



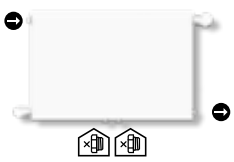
*+– moins bien*

B: du même côté



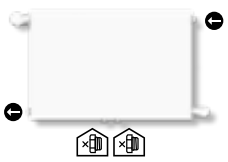
*++ excellent*

C: en diagonale à gauche



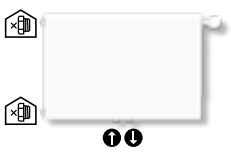
*++ excellent*

C: en diagonale à droite



*++ excellent*

D: central connexion



*++ excellent*

Le radiateur peut-être raccordé comme un radiateur compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

*ATTENTION* :
Lors de l'utilisation en raccordement classique remplacer les bouchons de protection centraux par des bouchons pleins.
**Référence de commande Bouchon plein Ø20/27 :** G00UM0000A - Voir page 159.

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

### Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,75 | 4,50 | 5,25 |
| 21 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 22 | 4,00 | 5,25 | 6,25 | 7,50 | 9,00 | 10,50 |
| 33 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,00 | 13,00 | 15,75 |

### Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12,75 | 17,00 | 19,25 | 22,25 | 28,25 | 32,75 |
| 21 | 18,25 | 24,25 | 28,00 | 33,00 | 42,00 | 49,25 |
| 22 | 21,50 | 29,00 | 32,50 | 37,50 | 48,75 | 56,25 |
| 33 | 30,75 | 41,50 | 46,50 | 53,75 | 0,00 | 80,75 |

### Pente

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1,3298 | 1,3420 | 1,3299 | 1,3193 | 1,3337 | 1,3318 |
| 21 | 1,3270 | 1,3343 | 1,3225 | 1,3102 | 1,3263 | 1,3207 |
| 22 | 1,3081 | 1,3281 | 1,3220 | 1,3371 | 1,3328 | 1,3487 |
| 33 | 1,3308 | 1,3571 | 1,3509 | 1,3328 | 1,35 | 1,3544 |

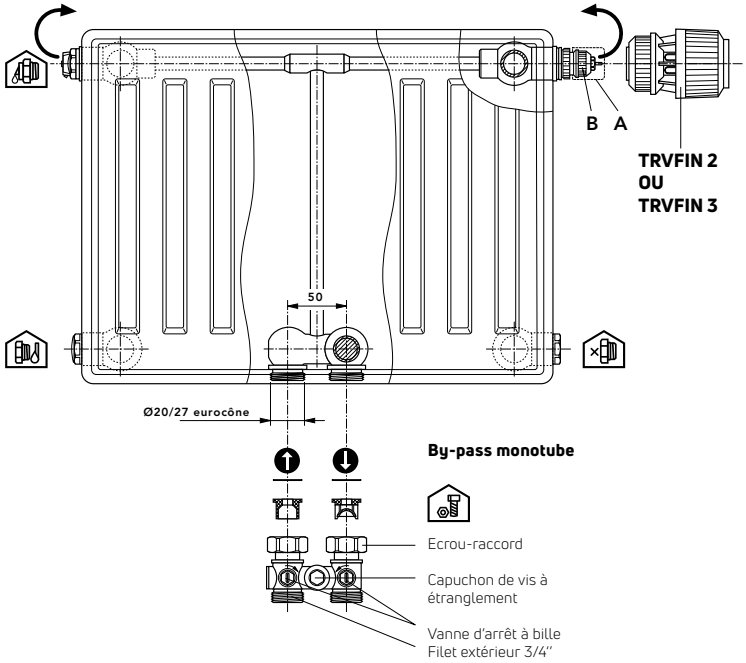
# T6 3010

## RACCORDEMENT MONOTUBE

### *RÉGLAGE DE BASE DU ROBINET INTÉGRÉ*

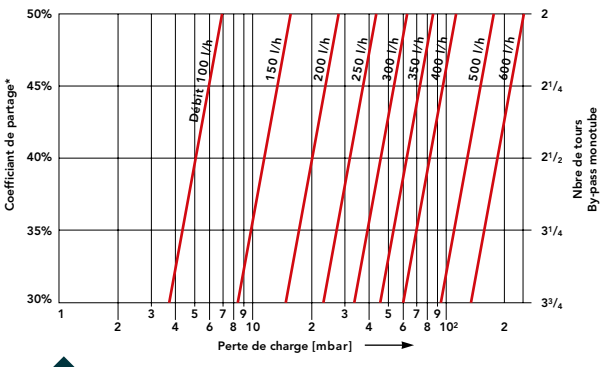
Préréglage du robinet en usine sur la position N.

*ATTENTION :*
Lors du montage du by-pass monotube, veillez à ce que le raccord de sortie soit bien monté sur la sortie du radiateur et que le raccord d'entrée soit monté sur l'entrée du radiateur.
En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.




Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles **«TRVFIN2»** et **«TRVFIN3»** de la marque **FINIMETAL**, modèles **«UNI»** et **«PINOX H»** de la marque **OVENTROP**, modèles **«SENSO»** et **«SENSITY»** de la marque **COMAP** , modèle **«RAW K»** de la marque **DANFOSS** , modèle **«K»** de la marque **HEIMEIER** peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

### *VALEURS DE RÉGLAGE POUR UTILISATION D'UN BY-PASS MONOTUBE*




**Pertes de charge [mbar]**
Installation monotube pour un écart proportionnel de 2K. Une correction de la puissance du radiateur est également possible sous pression.

**Valeurs de réglage :**

Coefficient de partage du radiateur 30 % : 3,75 tours **

Coefficient de partage du radiateur 35 % : 3,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 40 % : 2,50 tours **

Coefficient de partage du radiateur 45 % : 2,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 50 % : 2,00 tours **

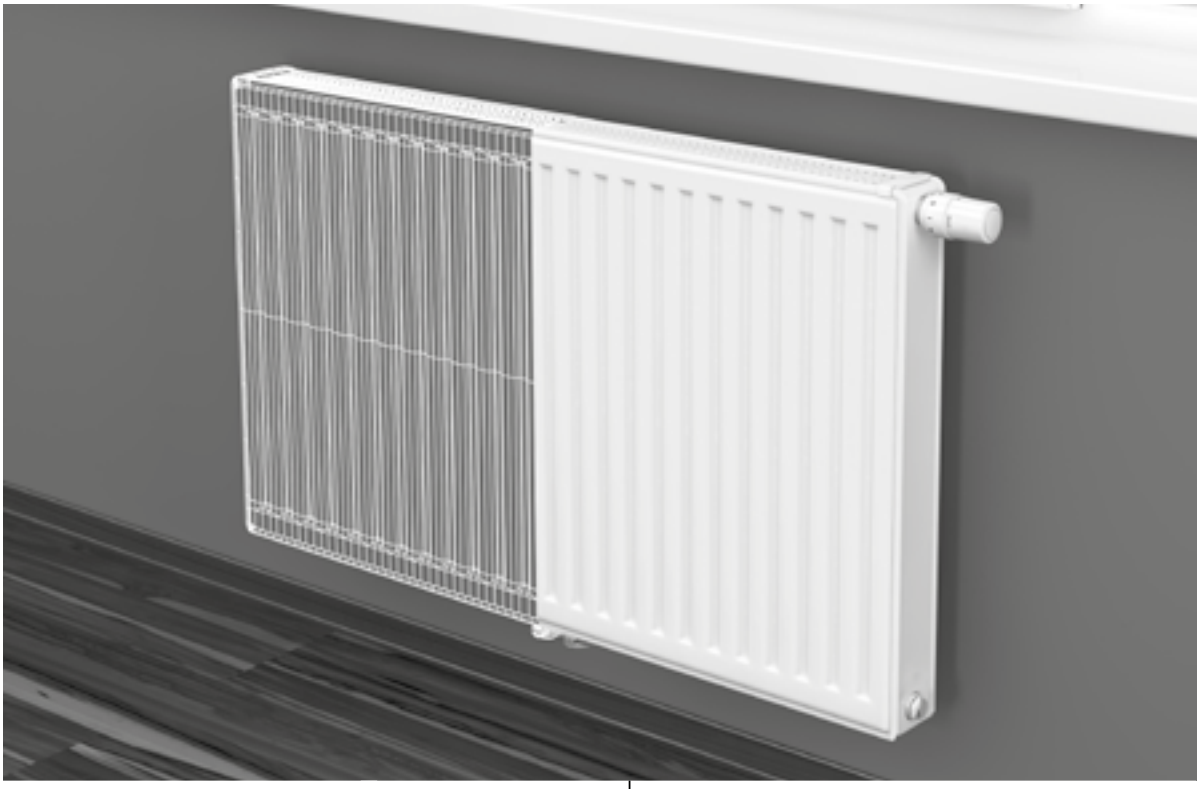
* Part du débit de la boucle passant dans le radiateur.

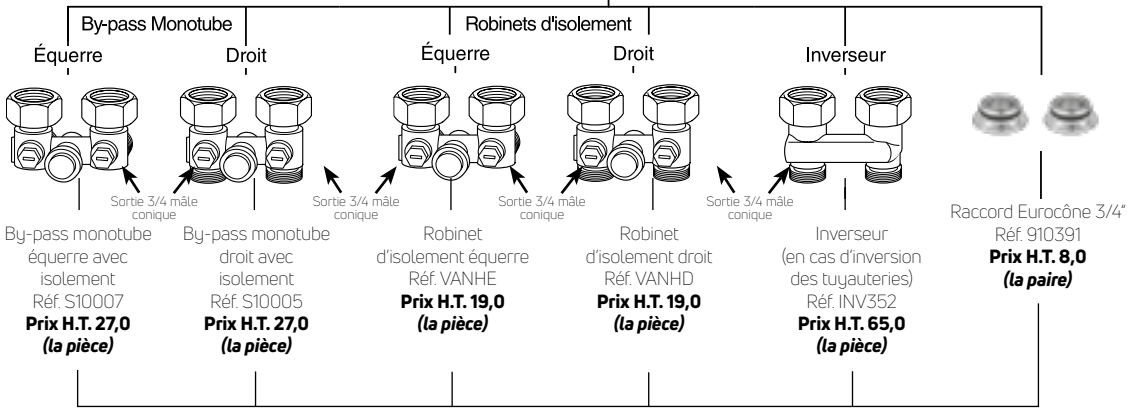
** Tourner auparavant la vis du by-pass monotube vers la droite jusqu'à la butée.

Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $\Delta T = T1\text{-}T2 = 20$ K (avec T1 = 90 °C).

# T6 3010

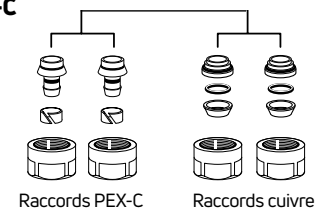
## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT






### Raccords RETTIG pour tube Cosytube PEX-C

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes PEX-C | ø 10/12 | RACPER12 |
| | ø 13/16 | RACPER16 |
| | ø 16/20 | RACPER20 |




### Raccords pour tube cuivre

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes cuivres | ø 10/12 | S11102 |
| | ø 12/14 | S11103 |
| | ø 14/16 | S11105 |
| | ø 16/18 | S11106 |

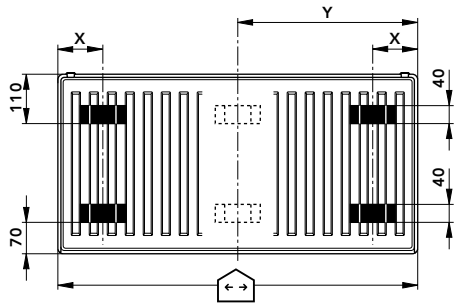
Les références S10007, S10005, S10021, S10020 et INV352 doivent être installées directement sur les orifices de raccordement du radiateur T6. Le mamelon à portée conique n'est dans ce cas pas utilisé.

*ATTENTION* :
Attention, uniquement pour l'inverseur (Réf. INV352), il est impératif d'installer l'adaptateur eurocône à portée plate entre l'orifice 3/4 conique du radiateur T6 et l'inverseur pour une parfaite isolation.

# T6 3010

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



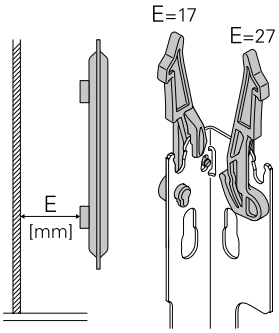

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 11 | 93 |
| 21 | 100 |
| 22 | 100 |
| 33 | 100 |

*Dimensions en mm*

$$Y = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$$

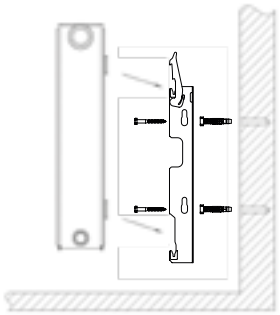
| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 21/22 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 33 | 300 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| | 400-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

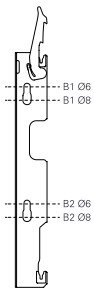
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

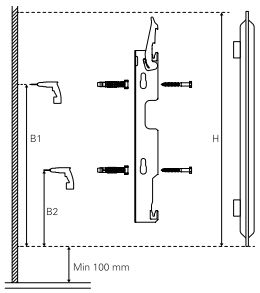


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*



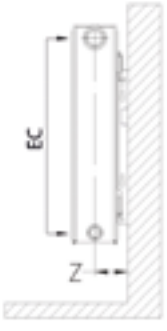




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 11 | 300 à 900 | 50 |
| 21 | 300 à 900 | 74 |
| 22 | 300 à 900 | 86 |
| 33 | 300 à 900 | 86 |

### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC | ENTRAXE D'ALIMENTATION CENTRALE |
|---|---|
| EC = H- 27 -27 | 50 |




*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159.

Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010



10 bar

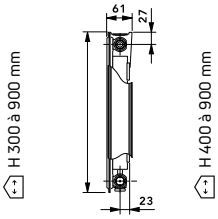
## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Face avant** | Profilée |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 x Ø 20/27 M Eurocônes au centre - portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - portée plate femelle) |
| **Insert thermostatique** | INSERT M 30 X 1.5 |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure avec système de blocage (radiateurs de plus de 1 mètre)<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchon purgeur et bouchon plein<br>Consoles de fixations en L |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément Couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **21VM** | 400 | | 0450 |
| ***MODÈLE*** | ***HAUTEUR*** | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un T6 3010*
*21VM de Hauteur 400 mm*
*et de Longueur 450 mm*

**MODÈLE 11VM**

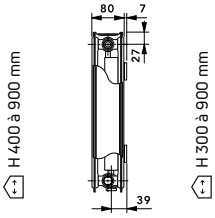



Pas : 40 mm

400 à 2 000 mm

226 à 2 584 watts

**MODÈLE 21VM**

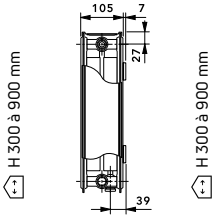



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

335 à 4 071 watts

**MODÈLE 22VM**

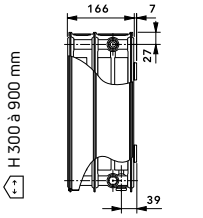



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

438 à 5 139watts

**MODÈLE 33VM**




Pas : 40 mm

400 à 2 000 mm

624 à 5 798 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 en un clin d'œil

| FINIMETAL T6 3010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **11** | | | | | | **21** | | | | | | **22** | | | | | | **33** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 8 | 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 14 | 14 | 14 | 14 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **520** | 8 | 4 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 14 | 14 | 7 | 7 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **600** | 8 | 4 | 12 | 12 | 9 | 9 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 6 | 6 | 14 | 14 | 7 | 7 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **720** | 8 | 4 | 12 | 12 | 9 | 9 | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 6 | 6 | 14 | 14 | 7 | 7 | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **800** | 8 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **920** | 8 | 4 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1000** | 8 | 4 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1120** | 8 | 4 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1200** | 8 | 4 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1320** | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1400** | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1600** | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1800** | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **2000** | 8 | 4 | 12 | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2200** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2400** | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

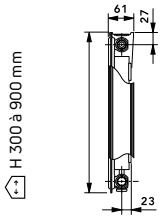
Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010

code de commande: 11 VM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 11VM**




H 300 à 900 mm

Pas : 40 mm

400 à 2 000 mm

226 à 2 584 watts

## Type 11VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 226 | 283 | 337 | 376 | 451 | 517 |
| | 55/45/20 | 115 | 143 | 171 | 192 | 228 | 262 |
| 520 | 75/65/20 | 294 | 368 | 438 | 488 | 586 | 672 |
| | 55/45/20 | 149 | 185 | 222 | 249 | 296 | 340 |
| 600 | 75/65/20 | 339 | 425 | 506 | 563 | 677 | 775 |
| | 55/45/20 | 172 | 214 | 257 | 287 | 343 | 393 |
| 720 | 75/65/20 | 407 | 510 | 607 | 676 | 812 | 930 |
| | 55/45/20 | 206 | 257 | 308 | 345 | 411 | 471 |
| 800 | 75/65/20 | 452 | 566 | 674 | 751 | 902 | 1034 |
| | 55/45/20 | 229 | 285 | 342 | 383 | 456 | 524 |
| 920 | 75/65/20 | 520 | 651 | 776 | 864 | 1037 | 1189 |
| | 55/45/20 | 264 | 328 | 393 | 440 | 525 | 602 |
| 1000 | 75/65/20 | 565 | 708 | 843 | 939 | 1128 | 1292 |
| | 55/45/20 | 286 | 357 | 427 | 479 | 571 | 654 |
| 1120 | 75/65/20 | 633 | 793 | 944 | 1052 | 1263 | 1447 |
| | 55/45/20 | 321 | 400 | 479 | 536 | 639 | 733 |
| 1200 | 75/65/20 | 678 | 850 | 1012 | 1127 | 1353 | 1550 |
| | 55/45/20 | 344 | 428 | 513 | 574 | 685 | 785 |
| 1320 | 75/65/20 | 746 | 935 | 1113 | 1239 | 1488 | 1705 |
| | 55/45/20 | 378 | 471 | 564 | 632 | 753 | 864 |
| 1400 | 75/65/20 | 791 | 991 | 1180 | 1315 | 1579 | 1809 |
| | 55/45/20 | 401 | 499 | 598 | 670 | 799 | 916 |
| 1600 | 75/65/20 | 904 | 1133 | 1349 | 1502 | 1804 | 2067 |
| | 55/45/20 | 458 | 571 | 684 | 766 | 913 | 1047 |
| 1800 | 75/65/20 | 1017 | 1274 | 1517 | 1690 | 2030 | 2326 |
| | 55/45/20 | 516 | 642 | 769 | 861 | 1027 | 1178 |
| 2000 | 75/65/20 | | 1416 | 1686 | 1878 | 2255 | 2584 |
| | 55/45/20 | | 713 | 855 | 957 | 1141 | 1309 |

Stocké

RADIATEUR PANNEAUX

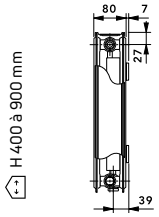
Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010

code de commande: 21 | VM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 21VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

335 à 4 071 watts

## Type 21VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 335 | 419 | 491 | 543 | 653 | 746 |
| | 55/45/20 | 170 | 212 | 250 | 278 | 332 | 380 |
| 520 | 75/65/20 | 436 | 544 | 638 | 706 | 849 | 969 |
| | 55/45/20 | 221 | 275 | 325 | 362 | 431 | 494 |
| 600 | 75/65/20 | 503 | 628 | 736 | 814 | 980 | 1118 |
| | 55/45/20 | 255 | 318 | 375 | 417 | 498 | 569 |
| 720 | 75/65/20 | 603 | 754 | 883 | 977 | 1175 | 1342 |
| | 55/45/20 | 306 | 381 | 449 | 500 | 597 | 684 |
| 800 | 75/65/20 | 670 | 838 | 982 | 1086 | 1306 | 1491 |
| | 55/45/20 | 340 | 424 | 500 | 556 | 663 | 759 |
| 920 | 75/65/20 | 771 | 963 | 1129 | 1248 | 1502 | 1715 |
| | 55/45/20 | 391 | 487 | 575 | 639 | 763 | 874 |
| 1000 | 75/65/20 | 838 | 1047 | 1227 | 1357 | 1633 | 1864 |
| | 55/45/20 | 425 | 530 | 624 | 695 | 829 | 949 |
| 1120 | 75/65/20 | 939 | 1173 | 1374 | 1520 | 1828 | 2088 |
| | 55/45/20 | 477 | 593 | 699 | 778 | 928 | 1063 |
| 1200 | 75/65/20 | 1006 | 1256 | 1472 | 1628 | 1959 | 2237 |
| | 55/45/20 | 511 | 635 | 749 | 834 | 995 | 1139 |
| 1320 | 75/65/20 | 1106 | 1382 | 1620 | 1791 | 2155 | 2460 |
| | 55/45/20 | 562 | 699 | 824 | 917 | 1094 | 1253 |
| 1400 | 75/65/20 | 1173 | 1466 | 1718 | 1900 | 2286 | 2610 |
| | 55/45/20 | 596 | 742 | 874 | 973 | 1161 | 1329 |
| 1600 | 75/65/20 | 1341 | 1675 | 1963 | 2171 | 2612 | 2982 |
| | 55/45/20 | 681 | 847 | 999 | 1112 | 1327 | 1519 |
| 1800 | 75/65/20 | 1508 | 1885 | 2209 | 2443 | 2939 | 3355 |
| | 55/45/20 | 766 | 953 | 1124 | 1251 | 1493 | 1709 |
| 2000 | 75/65/20 | 1676 | 2094 | 2454 | 2714 | 3265 | 3728 |
| | 55/45/20 | 851 | 1059 | 1249 | 1390 | 1658 | 1899 |
| 2200 | 75/65/20 | | | 2699 | 2985 | | |
| | 55/45/20 | | | 1373 | 1529 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | 2945 | 3257 | | |
| | 55/45/20 | | | 1499 | 1668 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | 3190 | 3528 | | |
| | 55/45/20 | | | 1623 | 1807 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | 3436 | 3800 | | |
| | 55/45/20 | | | 1748 | 1946 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | 3681 | 4071 | | |
| | 55/45/20 | | | 1873 | 2085 | | |

Stocké

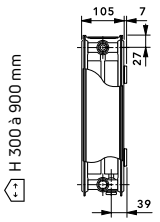
Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010

code de commande: 22 | VM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 22VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

438 à 5 139watts

## Type 22VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | | 543 | 617 | 685 | 820 | 918 |
| | 55/45/20 | | 272 | 312 | 345 | 410 | 463 |
| 520 | 75/65/20 | | 706 | 802 | 891 | 1065 | 1194 |
| | 55/45/20 | | 354 | 406 | 449 | 533 | 602 |
| 600 | 75/65/20 | | 814 | 926 | 1028 | 1229 | 1378 |
| | 55/45/20 | | 408 | 468 | 518 | 615 | 695 |
| 720 | 75/65/20 | | 977 | 1111 | 1233 | 1475 | 1653 |
| | 55/45/20 | | 490 | 562 | 621 | 738 | 834 |
| 800 | 75/65/20 | 876 | 1086 | 1234 | 1370 | 1639 | 1837 |
| | 55/45/20 | 444 | 544 | 624 | 690 | 820 | 927 |
| 920 | 75/65/20 | 1007 | 1248 | 1420 | 1576 | 1885 | 2112 |
| | 55/45/20 | 511 | 625 | 718 | 794 | 943 | 1065 |
| 1000 | 75/65/20 | 1095 | 1357 | 1543 | 1713 | 2049 | 2296 |
| | 55/45/20 | 555 | 680 | 781 | 863 | 1025 | 1158 |
| 1120 | 75/65/20 | 1226 | 1520 | 1728 | 1919 | 2295 | 2572 |
| | 55/45/20 | 622 | 762 | 874 | 966 | 1148 | 1297 |
| 1200 | 75/65/20 | 1314 | 1628 | 1852 | 2056 | 2459 | 2755 |
| | 55/45/20 | 667 | 816 | 937 | 1035 | 1230 | 1390 |
| 1320 | 75/65/20 | 1445 | 1791 | 2037 | 2261 | 2705 | 3031 |
| | 55/45/20 | 733 | 897 | 1030 | 1139 | 1353 | 1529 |
| 1400 | 75/65/20 | 1533 | 1900 | 2160 | 2398 | 2869 | 3214 |
| | 55/45/20 | 778 | 952 | 1093 | 1207 | 1435 | 1621 |
| 1600 | 75/65/20 | 1752 | 2171 | 2469 | 2741 | 3278 | 3674 |
| | 55/45/20 | 889 | 1088 | 1249 | 1380 | 1640 | 1853 |
| 1800 | 75/65/20 | 1971 | 2443 | 2777 | 3083 | 3688 | 4133 |
| | 55/45/20 | 1000 | 1224 | 1405 | 1552 | 1845 | 2085 |
| 2000 | 75/65/20 | 2190 | 2714 | 3086 | 3426 | 4098 | 4592 |
| | 55/45/20 | 1111 | 1360 | 1561 | 1725 | 2050 | 2316 |
| 2200 | 75/65/20 | 2409 | 2985 | 3395 | 3769 | | |
| | 55/45/20 | 1222 | 1496 | 1717 | 1898 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2628 | 3257 | 3703 | 4111 | | |
| | 55/45/20 | 1333 | 1632 | 1873 | 2070 | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2847 | 3528 | 4012 | 4454 | | |
| | 55/45/20 | 1444 | 1768 | 2030 | 2243 | | |
| 2800 | 75/65/20 | 3066 | 3800 | 4320 | 4796 | | |
| | 55/45/20 | 1555 | 1904 | 2185 | 2415 | | |
| 3000 | 75/65/20 | 3285 | 4071 | 4629 | 5139 | | |
| | 55/45/20 | 1666 | 2040 | 2342 | 2588 | | |

Stocké

RADIATEUR PANNEAUX

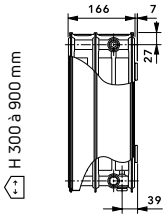
Radiateurs Panneaux Intégré

# T6 3010

code de commande: 33 | VM | XXX | YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 33VM**




Pas : 40 mm

400 à 2 000 mm

624 à 5 798 watts

## Type 33VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 624 | 774 | 891 | 981 | 1139 | 1288 |
| | 55/45/20 | 316 | 387 | 447 | 497 | 571 | 645 |
| 520 | 75/65/20 | 812 | 1007 | 1159 | 1276 | 1480 | 1675 |
| | 55/45/20 | 411 | 503 | 581 | 646 | 741 | 839 |
| 600 | 75/65/20 | 937 | 1162 | 1337 | 1472 | 1708 | 1933 |
| | 55/45/20 | 475 | 581 | 671 | 745 | 856 | 968 |
| 720 | 75/65/20 | 1124 | 1394 | 1604 | 1766 | 2050 | 2319 |
| | 55/45/20 | 570 | 697 | 804 | 894 | 1027 | 1161 |
| 800 | 75/65/20 | 1249 | 1549 | 1782 | 1962 | 2278 | 2577 |
| | 55/45/20 | 633 | 774 | 894 | 993 | 1141 | 1290 |
| 920 | 75/65/20 | 1436 | 1781 | 2050 | 2257 | 2619 | 2963 |
| | 55/45/20 | 728 | 890 | 1028 | 1142 | 1312 | 1483 |
| 1000 | 75/65/20 | 1561 | 1936 | 2228 | 2453 | 2847 | 3221 |
| | 55/45/20 | 791 | 968 | 1117 | 1242 | 1426 | 1613 |
| 1120 | 75/65/20 | 1748 | 2168 | 2495 | 2747 | 3189 | 3608 |
| | 55/45/20 | 886 | 1084 | 1251 | 1391 | 1598 | 1806 |
| 1200 | 75/65/20 | 1873 | 2323 | 2674 | 2944 | 3416 | 3865 |
| | 55/45/20 | 949 | 1161 | 1341 | 1490 | 1711 | 1935 |
| 1320 | 75/65/20 | 2061 | 2556 | 2941 | 3238 | 3758 | 4252 |
| | 55/45/20 | 1044 | 1278 | 1475 | 1639 | 1883 | 2129 |
| 1400 | 75/65/20 | 2185 | 2710 | 3119 | 3434 | 3986 | 4509 |
| | 55/45/20 | 1107 | 1355 | 1564 | 1738 | 1997 | 2257 |
| 1600 | 75/65/20 | 2498 | 3098 | 3565 | 3925 | 4555 | 5154 |
| | 55/45/20 | 1266 | 1549 | 1788 | 1987 | 2282 | 2580 |
| 1800 | 75/65/20 | 2810 | 3485 | 4010 | 4415 | 5125 | 5798 |
| | 55/45/20 | 1424 | 1742 | 2011 | 2235 | 2567 | 2903 |
| 2000 | 75/65/20 | 3122 | 3872 | 4456 | 4906 | | |
| | 55/45/20 | 1582 | 1936 | 2235 | 2483 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | 4259 | | | | |
| | 55/45/20 | | 2129 | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | 4644 | | | | |
| | 55/45/20 | | 2322 | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | 5031 | | | | |
| | 55/45/20 | | 2515 | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | 5418 | | | | |
| | 55/45/20 | | 2709 | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | 5805 | | | | |
| | 55/45/20 | | 2902 | | | | |

Stocké





Radiateur Panneaux
Maternelle

# REGGANE 3010 MATERNELLE

10 bar

Spécialement conçu pour équiper les maternelles, crèches, chambres d'enfants et résidences pour personnes âgées, le REGGANE 3010 Maternelle présente une surface de contact très douce et un habillage intégral pour assurer la sécurité des tout petits comme des plus grands.

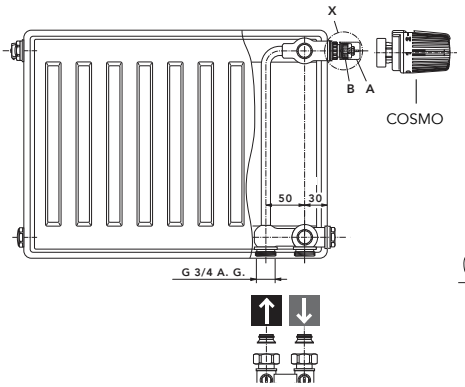
comfort delivered by FINIMETAL

# REGGANE 3010 MATERNELLE

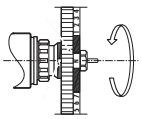
10 bar

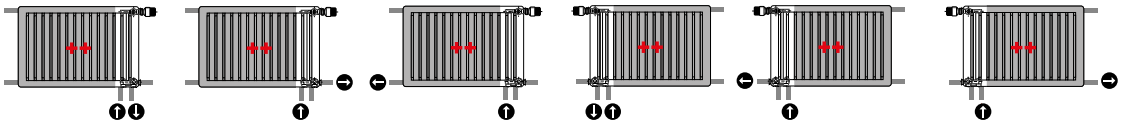
## RACCORDEMENT INTÉGRÉ

L'alimentation intégrée avec raccordement à droite (ou à gauche sur commande) évite un contact direct avec la tuyauterie.
Possibilités de raccordement AVEC insert thermostatique intégré.




encombrement avec la tête thermostatique TRVFIN2





**Pour monotube et accessoires de raccordement -** compatibles avec le Reggane Intégré.

*ROBINETTERIE*

**Référence de commande tête thermostatique :**
TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 154





## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 400 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|
| 32KV | 7,5 | 11 | 13 |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 400 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|
| 32KV | 41,5 | 53,75 | 67,25 |

Pente

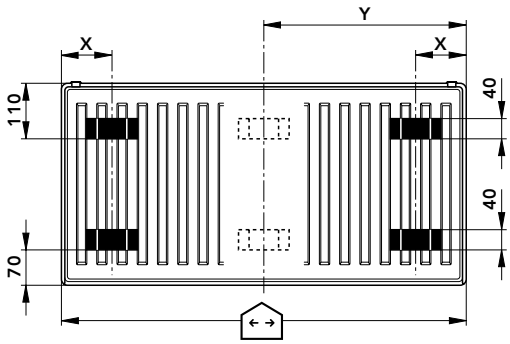
| Type \ Hauteur | 400 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|
| 32KV | 1,3571 | 1,3328 | 1,35 |

# REGGANE 3010 MATERNELLE

10 bar

## SYSTÈME DE FIXATIONS

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



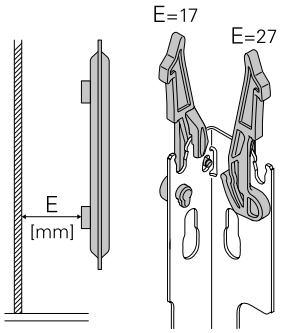

| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 400-750 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 400-750 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 32 | 100 |

*Dimensions en mm*

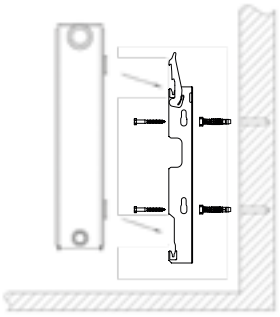
**Y = Longueur du radiateur (mm) / 2**

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

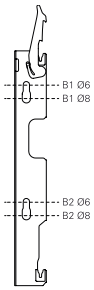
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

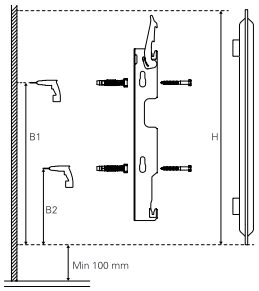


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 136 | 585 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | Hauteur | Dim. Z (console - écartement 27 mm) |
|---|---|---|
| 32 | 400 à 750 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*

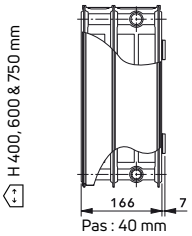
**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 160

Radiateurs Panneaux Maternelle

# REGGANE 3010 MATERNELLE



**MODÈLE 32KV**
**Avec étriers**




400 à 2200 mm

546 à 4600 watts

Le Reggane 3010 Maternelle présente une surface de contact très douce et un habillage intégral pour assurer la sécurité des tout petits comme des plus grands.

## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Face avant** | Profilée & non alimentée |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 orifices bas(50) x Ø 20/27 portée conique - mâle<br>et 4 x Ø 15/21 portée plate - femelle) |
| **Insert thermostatique** | M30 x 1,5 (type Oventrop) - monté à droite |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Grille supérieure avec système de blocage (radiateurs de plus de 1 mètre) Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légères<br>Joues latérales<br>Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légères |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |
| **Supplément Couleur** | RAL, Texturé & Metal |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 32KV | 400 | | 0400 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un REGGANE 3010 MATERNELLE 32KV de Hauteur 400 mm et de Longueur 400 mm*

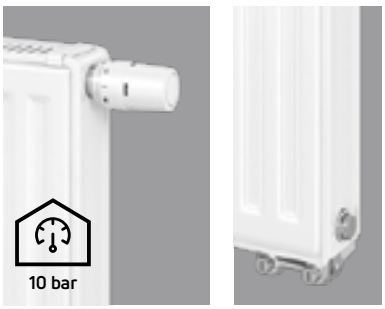
## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 maternelle en un clin d'œil

| FINIMETAL REGGANE 3010 MATERNELLE | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **32KV** | | |
| **Hauteur (mm)** | **400** | **600** | **750** |
| **Longueur (mm)** | | | |
| **400** | 12 | 6 | 6 |
| **520** | 12 | 6 | 6 |
| **600** | 12 | 6 | 6 |
| **720** | 6 | 5 | 5 |
| **800** | 6 | 5 | 5 |
| **920** | 6 | 5 | 5 |
| **1000** | 6 | 5 | 5 |
| **1120** | 6 | 5 | 5 |
| **1200** | 6 | 5 | 5 |
| **1320** | 6 | 5 | 5 |
| **1400** | 6 | 5 | 5 |
| **1600** | 6 | 5 | 5 |
| **1800** | 6 | 5 | 5 |
| **2000** | 6 | 5 | 5 |
| **2200** | 6 | 5 | 5 |
| **2400** | 6 | 5 | |
| **2600** | 6 | 5 | |
| **2800** | 6 | 5 | |
| **3000** | 6 | 5 | |

Profondeur de gamme

## AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 MATERNELLE (32KV)




**Une température de contact inférieure à 60°C** (pour un fluide à 90/70°C) grâce à la face avant non alimentée en eau.



L'habillage du radiateur fait disparaître les angles vifs, dangereux pour les tout petits comme pour les plus grands.



L'alimentation intégrée avec **raccordement à droite ou à gauche** évite un contact direct avec la tuyauterie

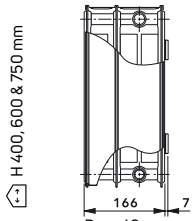
Radiateurs Panneaux
Maternelle

# REGGANE 3010 MATERNELLE

code de commande: 32 KV XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 32KV**
**Avec étriers**




Pas : 40 mm

400 à 2200 mm

546 à 4600 watts

## Type 32KV

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 400 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 546 | 697 | 836 |
| | 55/45/20 | 277 | 355 | 414 |
| 600 | 75/65/20 | 820 | 1045 | 1255 |
| | 55/45/20 | 416 | 533 | 622 |
| 720 | 75/65/20 | 984 | 1254 | 1506 |
| | 55/45/20 | 500 | 639 | 746 |
| 800 | 75/65/20 | 1093 | 1394 | 1673 |
| | 55/45/20 | 555 | 710 | 829 |
| 920 | 75/65/20 | 1257 | 1603 | 1924 |
| | 55/45/20 | 638 | 817 | 954 |
| 1000 | 75/65/20 | 1366 | 1742 | 2081 |
| | 55/45/20 | 694 | 888 | 1031 |
| 1120 | 75/65/20 | 1530 | 1951 | 2342 |
| | 55/45/20 | 777 | 994 | 1161 |
| 1200 | 75/65/20 | 1639 | 2090 | 2509 |
| | 55/45/20 | 832 | 1065 | 1243 |
| 1320 | 75/65/20 | 1803 | 2299 | 2760 |
| | 55/45/20 | 915 | 1172 | 1368 |
| 1400 | 75/65/20 | 1912 | 2439 | 2927 |
| | 55/45/20 | 971 | 1243 | 1451 |
| 1600 | 75/65/20 | 2186 | 2787 | 3346 |
| | 55/45/20 | 1110 | 1420 | 1658 |
| 1800 | 75/65/20 | 2459 | 3136 | 3764 |
| | 55/45/20 | 1249 | 1598 | 1865 |
| 2000 | 75/65/20 | 2732 | 3484 | 4182 |
| | 55/45/20 | 1387 | 1775 | 2073 |
| 2200 | 75/65/20 | 3005 | 3832 | 4600 |
| | 55/45/20 | 1526 | 1953 | 2280 |

CE

Stocké



Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

10 bar

Le T6 3010 Tertiaire, radiateur panneau à raccordement central sans ailettes de convection, garantit de multiple possibilités de raccordement, une pression de service de 10 bar et un insert thermostatique pré-monté en usine M30x1,5 (insert universel). Ce modèle nu (sans grille, sans joues latérales) convient particulièrement aux espaces accueillant du public grâce à sa facilité d'entretien et nettoyage.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

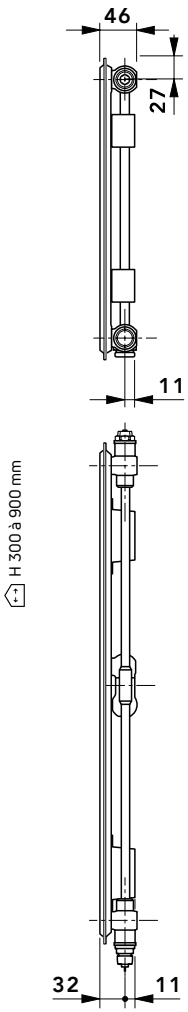


Le T6 3010 Tertiaire s'adapte parfaitement aux exigences techniques, économiques et de confort du marché des bâtiments tertiaires.



## PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010 TERTIAIRE (VM)

**MODÈLE 10 VM**

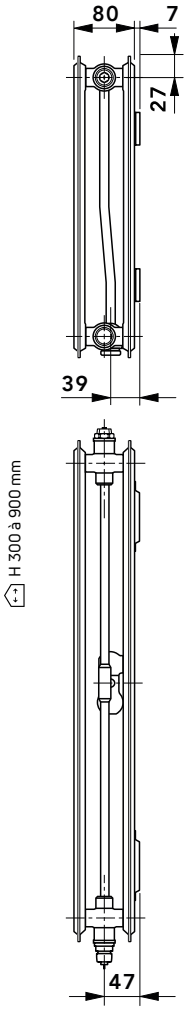



Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

139 à 1 625 watts

**MODÈLE 20 VM**

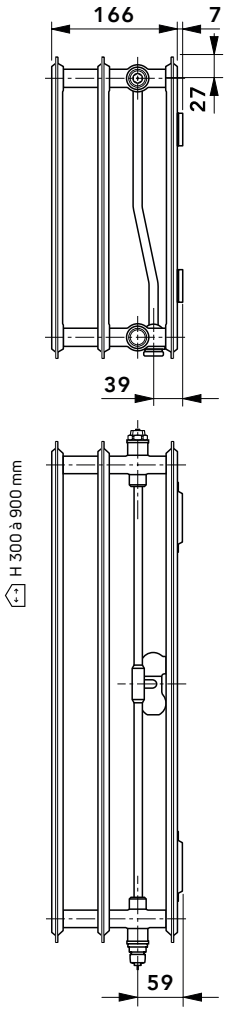



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

236 à 3 105 watts

**MODÈLE 30 VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

341 à 3 704 watts

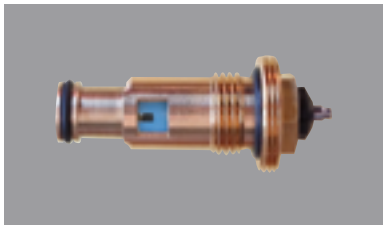
## AVANTAGES DE LA GAMME T6 3010 TERTIAIRE (VM)



Dépourvu d'ailettes de convection, il est simple et pratique à nettoyer



Le raccordement central permet d'anticiper ses attentes



L'insert thermostatique pré-monté en usine M30x1,5 laisse une plus grande flexibilité quant au choix de la tête thermostatique.

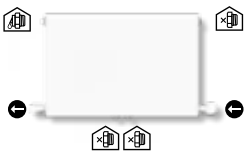
Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

10 bar

## RACCORDEMENT BITUBE

A: par le bas



+– moins bien

B: du même côté



++ excellent

C: en diagonale à gauche



++ excellent

C: en diagonale à droite



++ excellent

D: central connexion

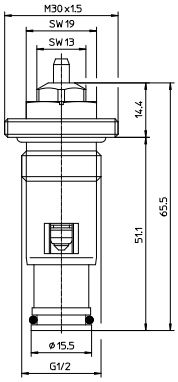


++ excellent

Le radiateur peut-être raccordé comme un radiateur compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

*ATTENTION :*
Lors de l'utilisation en raccordement classique remplacer les bouchons de protection centraux par des bouchons pleins.
**Référence de commande Bouchon plein Ø20/27 :** G00UM0000A - Voir page 159

## INSERT THERMOSTATIQUE M30X1,5 OVENTROP






Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles **«TRVFIN2»** et **«TRVFIN3»** de la marque **FINIMETAL**, modèles **«UNI»** et **«PINOX H»** de la marque **OVENTROP**, modèles **«SENSO»** et **«SENSITY»** de la marque **COMAP** , modèle **«RAW K»** de la marque **DANFOSS** , modèle **«K»** de la marque **HEIMEIER** peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

**Pertes de charge [mbar]**

Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

**Référence de commande insert thermostatique :** INSERT3010 - Voir page 158

*ROBINETTERIE*

**Référence de commande tête thermostatique :**
TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 154



TRVFIN2



TRVFIN3

## CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Volume : litre par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2,5 | 3 | 3,25 | 3,75 | 0 | 5 |
| 20 | 4,25 | 5,25 | 6,25 | 0,73 | 8,75 | 10,25 |
| 30 | | | | | | |

Poids : kilogramme par mètre

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 6,5 | 8,5 | 10,5 | 12,5 | 15,25 | 18 |
| 20 | 13,25 | 17,25 | 21 | 25 | 30,75 | 36,5 |
| 30 | 19,67 | 25,1 | 30,58 | 35,75 | | 52,67 |

Pente

| Type \ Hauteur | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1,2685 | 1,2579 | 1,2473 | 1,2367 | 1,2485 | 1,2603 |
| 20 | 1,2715 | 1,2709 | 1,2702 | 1,2696 | 1,2728 | 1,2759 |
| 30 | 1,2628 | 1,2672 | 1,2716 | 1,276 | 1,2862 | 1,2964 |

# T6 3010 TERTIAIRE

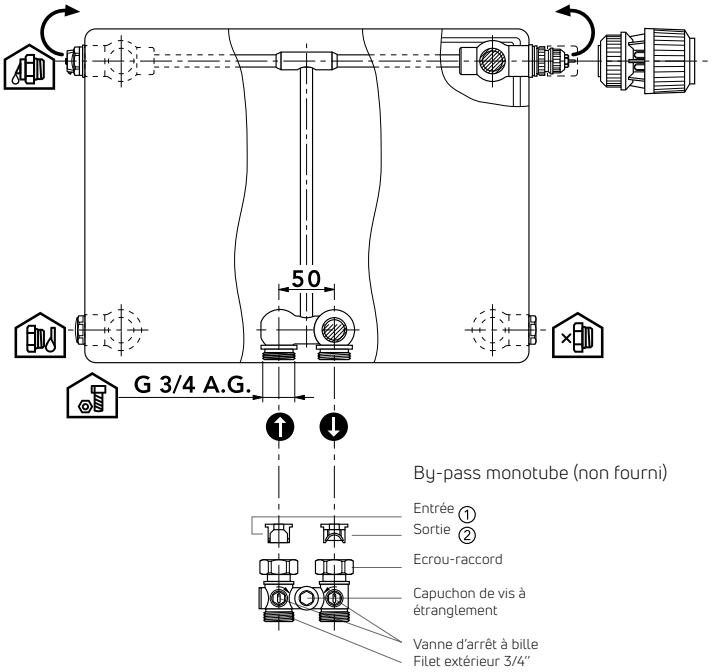
10 bar

## RACCORDEMENT MONOTUBE

### *RÉGLAGE DE BASE DU ROBINET INTÉGRÉ*

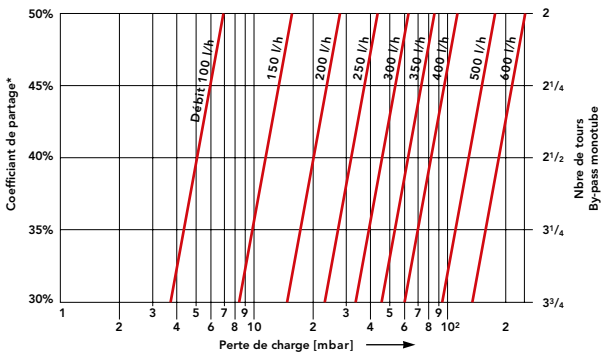
**Préréglage du robinet en usine sur la position N.**

*ATTENTION* :
Lors du montage du by-pass monotube, veillez à ce que le raccord de sortie soit bien monté sur la sortie du radiateur et que le raccord d'entrée soit monté sur l'entrée du radiateur. En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.




Le radiateur est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles «TRVFIN2» et «TRVFIN3» de la marque FINIMETAL , modèles «UNI» et «PINOX H» de la marque OVENTROP , modèles «SENSO» et «SENSITY»de la marque COMAP , modèle «RAW K» de la marque DANFOSS , modèle «K» de la marque HEIMEIER peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur.

### *VALEURS DE RÉGLAGE POUR UTILISATION D'UN BY-PASS MONOTUBE*




**Pertes de charge [mbar]**
Installation monotube pour un écart proportionnel de 2K. Une correction de la puissance du radiateur est également possible sous pression.

**Valeurs de réglage :**

Coefficient de partage du radiateur 30 % : 3,75 tours **

Coefficient de partage du radiateur 35 % : 3,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 40 % : 2,50 tours **

Coefficient de partage du radiateur 45 % : 2,25 tours **

Coefficient de partage du radiateur 50 % : 2,00 tours **

* Part du débit de la boucle passant dans le radiateur.

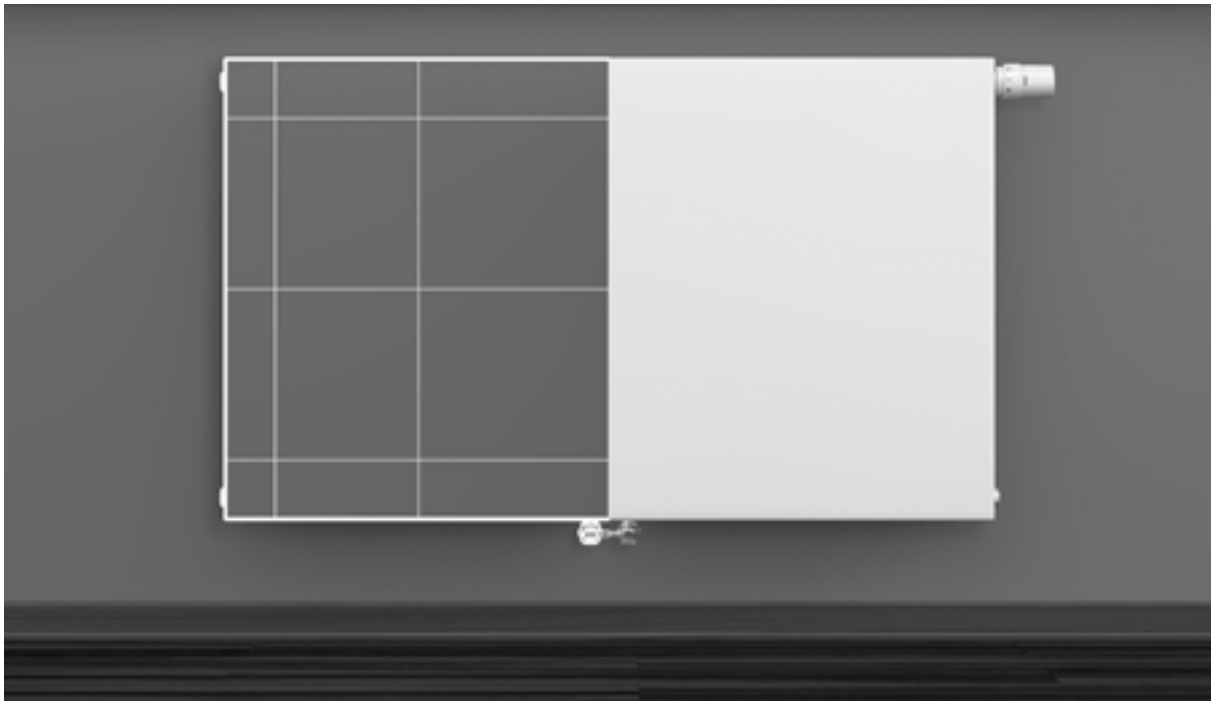
** Tourner auparavant la vis du by-pass monotube vers la droite jusqu'à la butée.

Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque
ΔT = T1-T2 = 20 K (avec T1 = 90 °C).

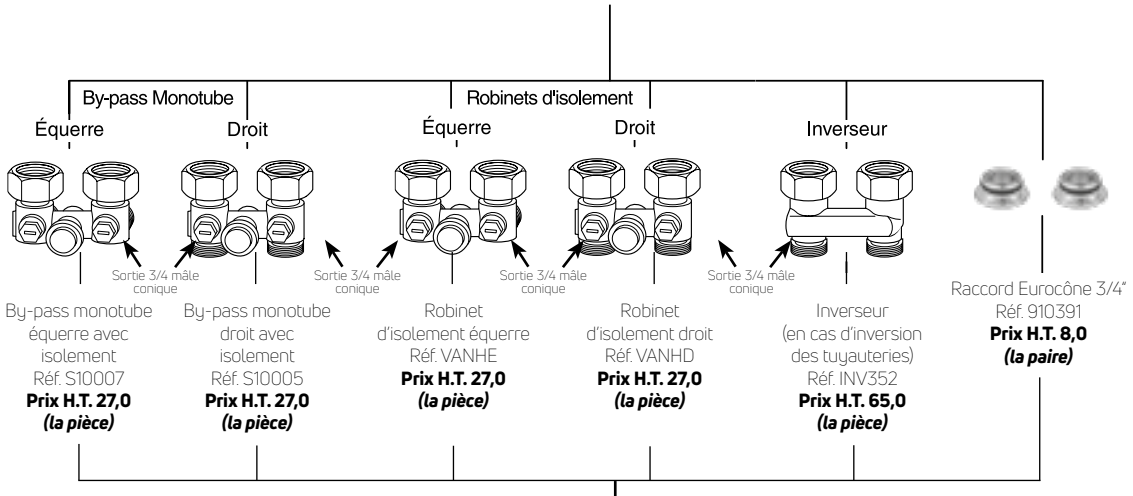
# T6 3010 TERTIAIRE

10 bar

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

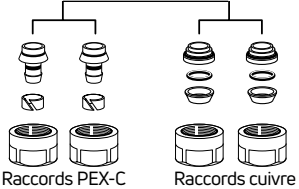


Schémas non contractuels




### Raccords RETTIG pour tube Cosytube PEX-C

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes PEX-C | ø 10/12 | RACPER12 |
| | ø 13/16 | RACPER16 |
| | ø 16/20 | RACPER20 |




### Raccords pour tube cuivre

| DÉSIGNATION | | Référence |
|---|---|---|
| Raccords pour tubes cuivres | ø 10/12 | S11102 |
| | ø 12/14 | S11103 |
| | ø 14/16 | S11105 |
| | ø 16/18 | S11106 |

Les références S10007, S10005, S10021, S10020 et INV352 doivent être installées directement sur les orifices de raccordement du radiateur T6 3010 PLAN et T6 3010 DECO. Le mamelon à portée conique n'est dans ce cas pas utilisé.

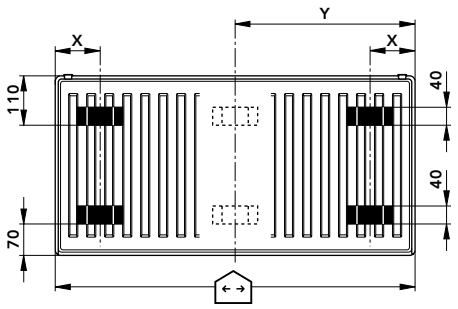
*ATTENTION :*
Attention, uniquement pour l'inverseur (Réf. INV352), il est impératif d'installer l'adaptateur eurocône à portée plate entre l'orifice 3/4 conique du radiateur T6-Plan et l'inverseur pour une parfaite isolation.

# T6 3010 TERTIAIRE

10 bar

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



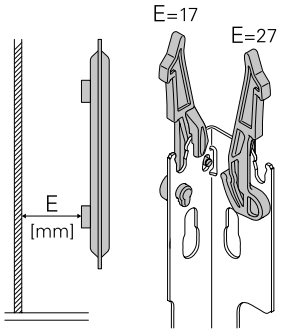

| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 20 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 30 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 10 | 93 |
| 20 | 100 |
| 30 | 100 |

*Dimensions en mm*

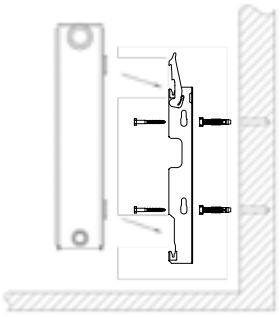
$$Y = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$$

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

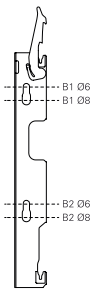
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

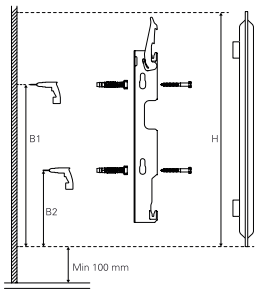


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

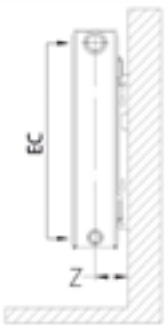
*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | DIMENSION Z |
|---|---|
| 10 | 38 |
| 20 | 74 |
| 30 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC | ENTRAXE D'ALIMENTATION CENTRALE |
|---|---|
| EC = H- 27 -27 | 50 |

*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 160

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur.

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE



10 bar

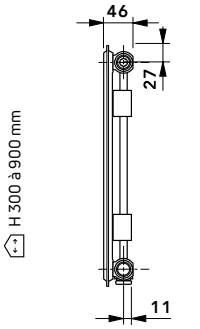
## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Face avant** | profilée |
| **Orifices de raccordement** | 6 orifices ( 2 x Ø 20/27 M Eurocônes au centre<br>- portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite<br>- portée plate femelle) |
| **Insert thermostatique** | INSERT M 30 X 1.5 |
| **Pression de service** | 10 bar ( pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Bouchons de vidange, bouchon purgeur et bouchon plein<br>Consoles de fixations en L |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 10VM | 400 | | 0450 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

***Exemple :***
*commande d'un T6 3010 10VM de Hauteur 400 mm et de Longueur 450 mm*

**MODÈLE 10 VM**

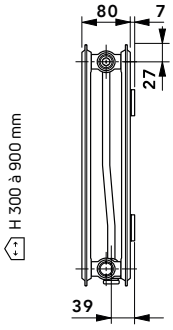



Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

139 à 1 625 watts

**MODÈLE 20 VM**

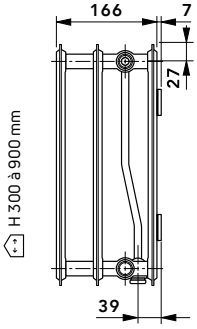



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

236 à 3 105 watts

**MODÈLE 30 VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

341 à 3 704 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 tertiaire en un clin d'œil

| FINIMETAL T6 3010 TERTIAIRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **10** | | | | | | **20** | | | | | | **30** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | | | | | | | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **520** | | | | | | | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **600** | | | | | | | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **720** | | | | | | | 8 | 8 | 12 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| **800** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **920** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1000** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1120** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1200** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1320** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1400** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1600** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **1800** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **2000** | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2200** | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| **2400** | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 8 | | | 4 | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | |

Profondeur de gamme

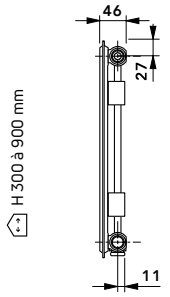
Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

code de commande: 10 VM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 10 VM**




Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

139 à 1 625 watts

## Type 10VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 139 | 178 | 214 | 250 | 302 | 351 |
| | 55/45/20 | 73 | 92 | 111 | 129 | 155 | 180 |
| 520 | 75/65/20 | 181 | 231 | 279 | 325 | 393 | 457 |
| | 55/45/20 | 94 | 120 | 144 | 167 | 202 | 235 |
| 600 | 75/65/20 | 209 | 266 | 322 | 375 | 453 | 527 |
| | 55/45/20 | 109 | 138 | 166 | 193 | 233 | 271 |
| 720 | 75/65/20 | 223 | 320 | 386 | 450 | 544 | 632 |
| | 55/45/20 | 117 | 166 | 200 | 232 | 280 | 325 |
| 800 | 75/65/20 | 278 | 355 | 429 | 500 | 604 | 702 |
| | 55/45/20 | 145 | 184 | 222 | 257 | 310 | 360 |
| 920 | 75/65/20 | 320 | 408 | 493 | 575 | 695 | 808 |
| | 55/45/20 | 167 | 212 | 255 | 296 | 357 | 415 |
| 1000 | 75/65/20 | 348 | 444 | 536 | 625 | 755 | 878 |
| | 55/45/20 | 182 | 231 | 277 | 322 | 388 | 451 |
| 1120 | 75/65/20 | 390 | 497 | 600 | 700 | 846 | 983 |
| | 55/45/20 | 203 | 258 | 310 | 360 | 435 | 505 |
| 1200 | 75/65/20 | 418 | 533 | 643 | 750 | 906 | 1054 |
| | 55/45/20 | 218 | 277 | 332 | 386 | 466 | 541 |
| 1320 | 75/65/20 | | | 708 | 825 | 997 | 1159 |
| | 55/45/20 | | | 366 | 425 | 512 | 595 |
| 1400 | 75/65/20 | | | 750 | 875 | 1057 | 1229 |
| | 55/45/20 | | | 388 | 450 | 543 | 631 |
| 1600 | 75/65/20 | | | 858 | 1000 | | |
| | 55/45/20 | | | 444 | 515 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | | 965 | 1125 | | |
| | 55/45/20 | | | 499 | 579 | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | 1072 | 1250 | | |
| | 55/45/20 | | | 554 | 643 | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | 1179 | 1375 | | |
| | 55/45/20 | | | 609 | 708 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | 1286 | 1500 | | |
| | 55/45/20 | | | 665 | 772 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | 1625 | | |
| | 55/45/20 | | | | 836 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

CE

Stocké

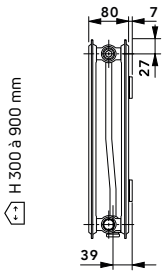
Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

code de commande: 20 VM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 20 VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

236 à 3 105 watts

## Type 20VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 236 | 298 | 357 | 414 | 486 | 568 |
| | 55/45/20 | 123 | 155 | 184 | 214 | 249 | 293 |
| 520 | 75/65/20 | 307 | 387 | 464 | 538 | 632 | 738 |
| | 55/45/20 | 160 | 201 | 239 | 278 | 323 | 381 |
| 600 | 75/65/20 | 354 | 447 | 536 | 621 | 729 | 852 |
| | 55/45/20 | 184 | 232 | 277 | 321 | 373 | 440 |
| 720 | 75/65/20 | 425 | 536 | 643 | 745 | 875 | 1022 |
| | 55/45/20 | 221 | 278 | 332 | 385 | 448 | 528 |
| 800 | 75/65/20 | 472 | 596 | 714 | 828 | 972 | 1136 |
| | 55/45/20 | 246 | 310 | 368 | 428 | 498 | 586 |
| 920 | 75/65/20 | 543 | 685 | 822 | 952 | 1118 | 1306 |
| | 55/45/20 | 283 | 356 | 424 | 492 | 572 | 674 |
| 1000 | 75/65/20 | 590 | 745 | 893 | 1035 | 1215 | 1420 |
| | 55/45/20 | 307 | 387 | 461 | 535 | 622 | 733 |
| 1120 | 75/65/20 | 661 | 834 | 1000 | 1159 | 1361 | 1590 |
| | 55/45/20 | 344 | 433 | 516 | 599 | 697 | 821 |
| 1200 | 75/65/20 | 708 | 894 | 1072 | 1242 | 1458 | 1704 |
| | 55/45/20 | 369 | 464 | 553 | 642 | 746 | 880 |
| 1320 | 75/65/20 | 779 | 983 | 1179 | 1366 | 1604 | 1874 |
| | 55/45/20 | 406 | 511 | 608 | 706 | 821 | 967 |
| 1400 | 75/65/20 | 826 | 1043 | 1250 | 1449 | 1701 | 1988 |
| | 55/45/20 | 430 | 542 | 645 | 749 | 871 | 1026 |
| 1600 | 75/65/20 | 944 | 1192 | 1429 | 1656 | 1944 | 2272 |
| | 55/45/20 | 492 | 619 | 737 | 856 | 995 | 1173 |
| 1800 | 75/65/20 | 1062 | 1341 | 1607 | 1863 | 2187 | 2556 |
| | 55/45/20 | 553 | 697 | 829 | 963 | 1119 | 1320 |
| 2000 | 75/65/20 | 1180 | 1490 | 1786 | 2070 | 2430 | 2840 |
| | 55/45/20 | 614 | 774 | 922 | 1070 | 1244 | 1466 |
| 2200 | 75/65/20 | 1298 | 1639 | 1965 | 2277 | | |
| | 55/45/20 | 676 | 851 | 1014 | 1177 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 1416 | 1788 | 2143 | 2484 | | |
| | 55/45/20 | 737 | 929 | 1106 | 1284 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | 2322 | 2691 | | |
| | 55/45/20 | | | 1198 | 1391 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | 2500 | 2898 | | |
| | 55/45/20 | | | 1290 | 1498 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | 2679 | 3105 | | |
| | 55/45/20 | | | 1383 | 1605 | | |

CE

Stocké

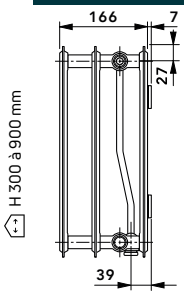
Radiateur Panneaux
Tertiaire

# T6 3010 TERTIAIRE

code de commande: 30 VM XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 30 VM**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

341 à 3 704 watts

## Type 30VM

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 341 | 428 | 510 | 591 | 662 | 823 |
| | 55/45/20 | 177 | 222 | 264 | 306 | 343 | 420 |
| 520 | 75/65/20 | 444 | 556 | 664 | 768 | 860 | 1070 |
| | 55/45/20 | 230 | 288 | 344 | 398 | 446 | 546 |
| 600 | 75/65/20 | 512 | 641 | 766 | 886 | 992 | 1235 |
| | 55/45/20 | 265 | 332 | 397 | 459 | 514 | 630 |
| 720 | 75/65/20 | 614 | 770 | 919 | 1063 | 1191 | 1482 |
| | 55/45/20 | 318 | 399 | 476 | 551 | 617 | 756 |
| 800 | 75/65/20 | 682 | 855 | 1021 | 1182 | 1323 | 1646 |
| | 55/45/20 | 353 | 443 | 529 | 612 | 686 | 840 |
| 920 | 75/65/20 | 785 | 983 | 1174 | 1359 | 1522 | 1893 |
| | 55/45/20 | 407 | 509 | 608 | 704 | 789 | 966 |
| 1000 | 75/65/20 | 853 | 1069 | 1276 | 1477 | 1852 | 2058 |
| | 55/45/20 | 442 | 554 | 661 | 765 | 960 | 1050 |
| 1120 | 75/65/20 | 955 | 1197 | 1429 | 1654 | 1985 | 2305 |
| | 55/45/20 | 495 | 620 | 740 | 857 | 1029 | 1176 |
| 1200 | 75/65/20 | 1024 | 1283 | 1531 | 1772 | 2183 | 2470 |
| | 55/45/20 | 530 | 664 | 793 | 918 | 1132 | 1260 |
| 1320 | 75/65/20 | 1126 | 1411 | 1684 | 1950 | 2316 | 2717 |
| | 55/45/20 | 583 | 731 | 872 | 1010 | 1201 | 1386 |
| 1400 | 75/65/20 | 1194 | 1497 | 1786 | 2068 | 2646 | 2881 |
| | 55/45/20 | 618 | 775 | 925 | 1071 | 1372 | 1470 |
| 1600 | 75/65/20 | 1365 | 1710 | 2042 | 2363 | 2977 | 3293 |
| | 55/45/20 | 707 | 886 | 1058 | 1224 | 1543 | 1680 |
| 1800 | 75/65/20 | 1535 | 1924 | 2297 | 2659 | 3308 | 3704 |
| | 55/45/20 | 795 | 996 | 1190 | 1377 | 1715 | 1890 |
| 2000 | 75/65/20 | 1706 | 2138 | 2552 | 2954 | | |
| | 55/45/20 | 883 | 1107 | 1322 | 1530 | | |
| 2200 | 75/65/20 | 1877 | 2352 | 2807 | 3249 | | |
| | 55/45/20 | 972 | 1218 | 1454 | 1683 | | |
| 2400 | 75/65/20 | 2047 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1060 | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | 2218 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1149 | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | 2388 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1237 | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | 2559 | | | | | |
| | 55/45/20 | 1325 | | | | | |

CE

Stocké



Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

10 bar

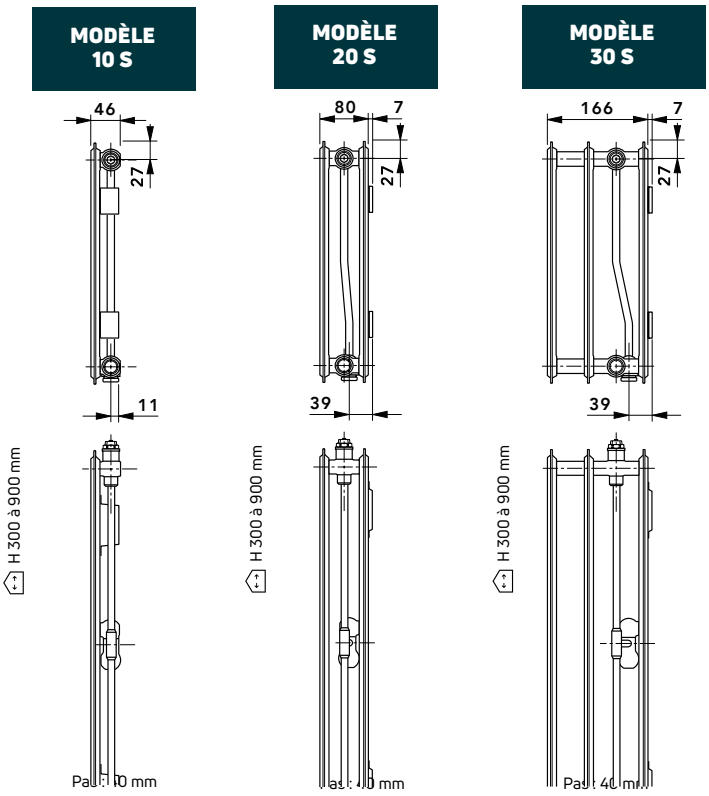
Ce modèle convient spécialement aux environnements où l'hygiène est primordiale. Dépourvu d'ailettes, le nettoyage du radiateur est facilité.

comfort delivered by FINIMETAL

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

## REGGANE 3010 TERTIAIRE (S)




400 à 1 600 mm
139 à 1 208 watts

400 à 3 000 mm
236 à 3 645 watts

400 à 3 000 mm
341 à 4 431 watts



Le Reggane 3010 Tertiaire apporte la solution idéale à vos contraintes d'hygiène (sans aillettes, joues ou grilles) , de sécurité grâce à son système de fixation anti soulèvement et de confort (de part sa performance thermique)

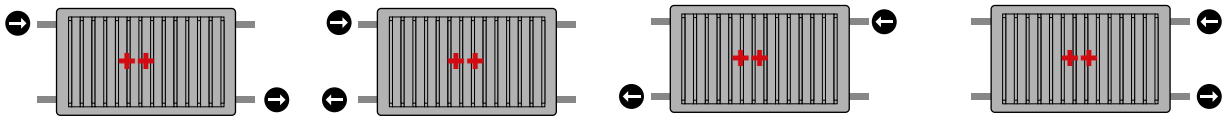
## AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 TERTIAIRE (S)



**Dépourvus d'ailettes et d'habillage**, ils limitent les retenues de poussières et facilitent le nettoyage.

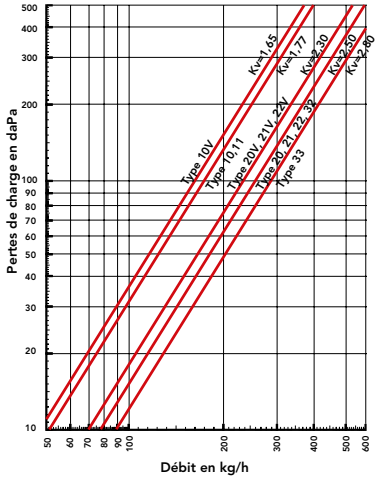
### RACCORDEMENT STANDARD

*++ excellent* *+ très bien* *+– moins bien*



### PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10.910. Note : 1 mm CE = 0,981 daPa



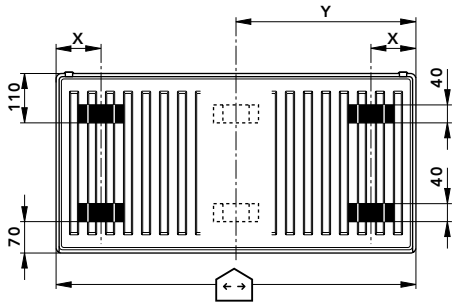

*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^{n}$

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

## SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

### POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



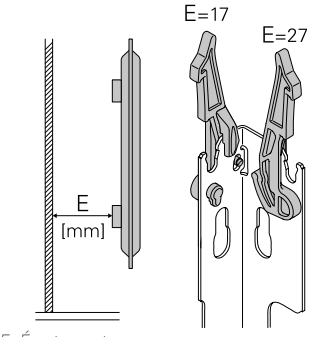

| Modèle | Hauteur | Longueur | Console | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 20 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |
| 30 | 300-900 | <1800 | MCW 6 | 4x |
| | 300-900 | ≥1800 | MCW 6 | 6x |

| MODÈLE | DIMENSION X |
|---|---|
| 10 | 93 |
| 20 | 100 |
| 30 | 100 |

*Dimensions en mm*

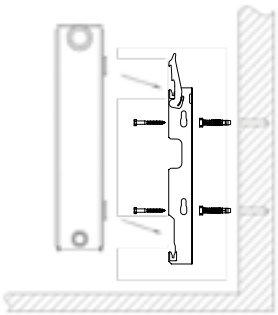
$$\text{Y} = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$$

### POSITION DES CONSOLES DE FIXATION




*E=Écartement*

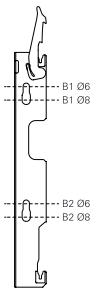
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.

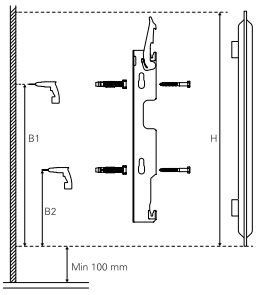


### COTES DE MONTAGE

| H | B1 Ø8 | B2 Ø8 | B1 Ø6 | B2 Ø6 |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 156 | 57 | 165 | 57 |
| 400 | 256 | 136 | 265 | 145 |
| 500 | 356 | 136 | 365 | 145 |
| 600 | 456 | 136 | 465 | 145 |
| 750 | 606 | 136 | 615 | 145 |
| 900 | 756 | 136 | 765 | 145 |

*Dimensions en mm*




### DISTANCE AU MUR

| MODÈLE | DIMENSION Z |
|---|---|
| 10 | 38 |
| 20 | 74 |
| 30 | 86 |




### ENTRAXE D'ALIMENTATION

| ENTRAXE D'ALIMENTATION EC |
|---|
| EC = H- 27 -27 |

*Dimensions en mm*

**Référence de commande Système de fixation -** Voir pages 162-163

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 159.

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE



| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| 10S | 400 | | 0600 |
| MODÈLE | HAUTEUR | Espace | Longueur |

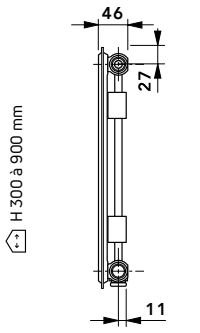
***Exemple :***
*commande d'un REGGANE 3010 10S de Hauteur 400 mm et de Longueur 600 mm*

10 bar

## Informations techniques

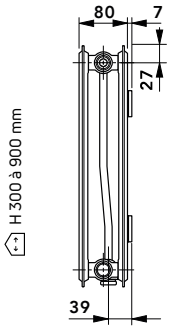
| | |
|---|---|
| **Face avant** | profilée |
| **Orifices de raccordement** | 4 x Ø 15/21 - portée plate - femelle |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve = 13 bar) |
| **Température de service maximale** | 110 °C |
| **Étriers de fixation** | 4 ou 6 selon la longueur du radiateur |
| **Livré avec** | Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins<br>Consoles Cloisons légères |
| **Couleur standard** | Blanc Trafic RAL 9016 **uniquement** |

**MODÈLE 10 S**



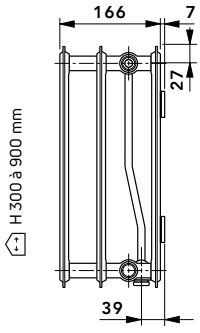

Pas : 40 mm
400 à 1 600 mm
139 à 1 208 watts

**MODÈLE 20 S**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
236 à 3 645 watts

**MODÈLE 30 S**




Pas : 40 mm
400 à 3 000 mm
341 à 4 431 watts

## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 tertiaire en un clin d'œil

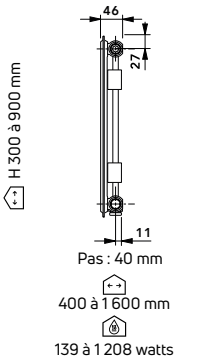
| FINIMETAL REGGANE 3010 TERTIAIRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **10** | | | | | | **20** | | | | | | **30** | | | | | |
| **Hauteur (mm)** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** | **300** | **400** | **500** | **600** | **750** | **900** |
| **Longueur (mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **400** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 32 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **520** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **600** | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 8 | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **720** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **800** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **920** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1000** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1120** | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1200** | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1320** | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1400** | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1600** | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **1800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2600** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Profondeur de gamme

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

**MODÈLE 10 S**




code de commande: 10 S XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

## Type 10S

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 139 | 178 | 214 | 250 | 302 | 351 |
| | 55/45/20 | 73 | 92 | 111 | 129 | 155 | 180 |
| 520 | 75/65/20 | 181 | 231 | 279 | 325 | 393 | 457 |
| | 55/45/20 | 94 | 120 | 144 | 167 | 202 | 235 |
| 600 | 75/65/20 | 209 | 266 | 322 | 375 | 453 | 527 |
| | 55/45/20 | 109 | 138 | 166 | 193 | 233 | 271 |
| 720 | 75/65/20 | 251 | 320 | 386 | 450 | 544 | 632 |
| | 55/45/20 | 131 | 166 | 200 | 232 | 280 | 325 |
| 800 | 75/65/20 | 278 | 355 | 429 | 500 | 604 | 702 |
| | 55/45/20 | 145 | 184 | 222 | 257 | 310 | 360 |
| 920 | 75/65/20 | 320 | 408 | 493 | 575 | 695 | 808 |
| | 55/45/20 | 167 | 212 | 255 | 296 | 357 | 415 |
| 1000 | 75/65/20 | 348 | 444 | 536 | 625 | 755 | 878 |
| | 55/45/20 | 182 | 231 | 277 | 322 | 388 | 451 |
| 1120 | 75/65/20 | | | | 700 | 846 | |
| | 55/45/20 | | | | 360 | 435 | |
| 1200 | 75/65/20 | | | | 750 | 906 | |
| | 55/45/20 | | | | 386 | 466 | |
| 1320 | 75/65/20 | | | | 825 | 997 | |
| | 55/45/20 | | | | 425 | 512 | |
| 1400 | 75/65/20 | | | | 875 | 1057 | |
| | 55/45/20 | | | | 450 | 543 | |
| 1600 | 75/65/20 | | | | 1000 | | |
| | 55/45/20 | | | | 515 | | |
| 1800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2200 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2400 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2600 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 2800 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |
| 3000 | 75/65/20 | | | | | | |
| | 55/45/20 | | | | | | |

CE

Stocké

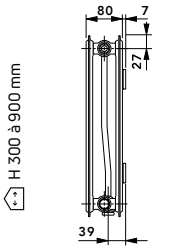
Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

code de commande: 20 S XXX YYYY

Type
Gamme
Hauteur
Longueur

**MODÈLE 20 S**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

236 à 3 645 watts

## Type 20S

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 236 | 298 | 357 | 414 | 486 | 576 |
| | 55/45/20 | 123 | 155 | 184 | 214 | 249 | 297 |
| 520 | 75/65/20 | 307 | 387 | 464 | 538 | 632 | 749 |
| | 55/45/20 | 160 | 201 | 239 | 278 | 323 | 387 |
| 600 | 75/65/20 | 354 | 447 | 536 | 621 | 729 | 864 |
| | 55/45/20 | 184 | 232 | 277 | 321 | 373 | 446 |
| 720 | 75/65/20 | 425 | 536 | 643 | 745 | 875 | 1037 |
| | 55/45/20 | 221 | 278 | 332 | 385 | 448 | 535 |
| 800 | 75/65/20 | 472 | 596 | 714 | 828 | 972 | 1152 |
| | 55/45/20 | 246 | 310 | 368 | 428 | 498 | 595 |
| 920 | 75/65/20 | 543 | 685 | 822 | 952 | 1118 | 1325 |
| | 55/45/20 | 283 | 356 | 424 | 492 | 572 | 684 |
| 1000 | 75/65/20 | 590 | 745 | 893 | 1035 | 1215 | 1440 |
| | 55/45/20 | 307 | 387 | 461 | 535 | 622 | 743 |
| 1120 | 75/65/20 | | 834 | | 1159 | 1361 | |
| | 55/45/20 | | 433 | | 599 | 697 | |
| 1200 | 75/65/20 | | 894 | | 1242 | 1458 | |
| | 55/45/20 | | 464 | | 642 | 746 | |
| 1320 | 75/65/20 | | 983 | | 1366 | 1604 | |
| | 55/45/20 | | 511 | | 706 | 821 | |
| 1400 | 75/65/20 | | 1043 | | 1449 | 1701 | |
| | 55/45/20 | | 542 | | 749 | 871 | |
| 1600 | 75/65/20 | | 1192 | | 1656 | 1944 | |
| | 55/45/20 | | 619 | | 856 | 995 | |
| 1800 | 75/65/20 | | 1341 | | 1863 | 2187 | |
| | 55/45/20 | | 697 | | 963 | 1119 | |
| 2000 | 75/65/20 | | 1490 | | 2070 | 2430 | |
| | 55/45/20 | | 774 | | 1070 | 1244 | |
| 2200 | 75/65/20 | | 1639 | | 2277 | 2673 | |
| | 55/45/20 | | 851 | | 1177 | 1368 | |
| 2400 | 75/65/20 | | 1788 | | 2484 | 2916 | |
| | 55/45/20 | | 929 | | 1284 | 1493 | |
| 2600 | 75/65/20 | | 1937 | | 2691 | 3159 | |
| | 55/45/20 | | 1006 | | 1391 | 1617 | |
| 2800 | 75/65/20 | | 2086 | | 2898 | 3402 | |
| | 55/45/20 | | 1084 | | 1498 | 1741 | |
| 3000 | 75/65/20 | | 2235 | | 3105 | 3645 | |
| | 55/45/20 | | 1161 | | 1605 | 1866 | |

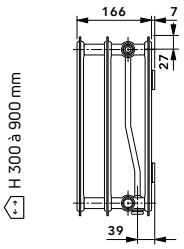
CE

Stocké

Radiateur Panneaux
Tertiaire

# REGGANE 3010 TERTIAIRE

**MODÈLE 30 S**




Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

341 à 4 431 watts

code de commande: 30 S XXX YYYY

- Type
- Gamme
- Hauteur
- Longueur

## Type 30S

| Longueur (mm) | Hauteur (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 75/65/20 | 341 | 428 | 510 | 591 | 662 | 708 |
| | 55/45/20 | 177 | 222 | 264 | 306 | 343 | 360 |
| 520 | 75/65/20 | 444 | 556 | 664 | 768 | 860 | 920 |
| | 55/45/20 | 230 | 288 | 344 | 398 | 446 | 467 |
| 600 | 75/65/20 | 512 | 641 | 766 | 886 | 992 | 1061 |
| | 55/45/20 | 265 | 332 | 397 | 459 | 514 | 539 |
| 720 | 75/65/20 | 614 | 770 | 919 | 1063 | 1191 | 1274 |
| | 55/45/20 | 318 | 399 | 476 | 551 | 617 | 647 |
| 800 | 75/65/20 | 682 | 855 | 1021 | 1182 | 1323 | 1415 |
| | 55/45/20 | 353 | 443 | 529 | 612 | 686 | 719 |
| 920 | 75/65/20 | 785 | 983 | 1174 | 1359 | 1522 | 1893 |
| | 55/45/20 | 407 | 509 | 608 | 704 | 789 | 966 |
| 1000 | 75/65/20 | 853 | 1069 | 1276 | 1477 | 1654 | 2058 |
| | 55/45/20 | 442 | 554 | 661 | 765 | 857 | 1050 |
| 1120 | 75/65/20 | | 1197 | | 1654 | 1852 | |
| | 55/45/20 | | 620 | | 857 | 960 | |
| 1200 | 75/65/20 | | 1283 | | 1772 | 1985 | |
| | 55/45/20 | | 664 | | 918 | 1029 | |
| 1320 | 75/65/20 | | 1411 | | 1950 | 2183 | |
| | 55/45/20 | | 731 | | 1010 | 1132 | |
| 1400 | 75/65/20 | | 1497 | | 2068 | 2316 | |
| | 55/45/20 | | 775 | | 1071 | 1201 | |
| 1600 | 75/65/20 | | 1710 | | 2363 | 2646 | |
| | 55/45/20 | | 886 | | 1224 | 1372 | |
| 1800 | 75/65/20 | | 1924 | | 2659 | 2977 | |
| | 55/45/20 | | 996 | | 1377 | 1543 | |
| 2000 | 75/65/20 | | 2138 | | 2954 | 3308 | |
| | 55/45/20 | | 1107 | | 1530 | 1715 | |
| 2200 | 75/65/20 | | 2352 | | 3249 | | |
| | 55/45/20 | | 1218 | | 1683 | | |
| 2400 | 75/65/20 | | 2566 | | 3545 | | |
| | 55/45/20 | | 1329 | | 1836 | | |
| 2600 | 75/65/20 | | 2779 | | 3840 | | |
| | 55/45/20 | | 1439 | | 1989 | | |
| 2800 | 75/65/20 | | 2993 | | 4136 | | |
| | 55/45/20 | | 1550 | | 2142 | | |
| 3000 | 75/65/20 | | 3207 | | 4431 | | |
| | 55/45/20 | | 1661 | | 2295 | | |

CE

Stocké



Radiateur Panneaux
Vertical

# VERTICAL

10 bar

Vertical est un radiateur classique à panneaux verticaux, étroit et discret, permettant une utilisation optimale de l'espace mural dans n'importe quelle pièce. Ce radiateur à panneaux  bien qu' étroit offre une grande puissance de chauffage. Une barre porte-serviettes pratique est disponible en tant qu'accessoire pour plus de fonctionnalité  dans la salle de bains ou la cuisine.

comfort delivered by FINIMETAL

# VERTICAL

## Informations techniques

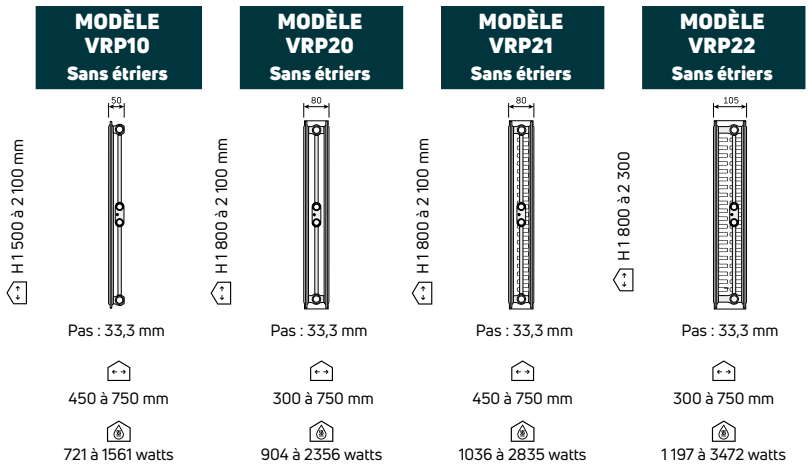
- **Hauteur (mm)**
  1500 - 1800 - 1950 - 2100 - 2300
- **Longueur (mm)**
  300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**
  33,3 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air. **Attention**, pour le type 22, les raccordements sont situés de manière excentrique dans le radiateur.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- **Fixations**
  Pas de pattes de fixation soudées.
  consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements
- **Kit de montage**
  livré avec le radiateur
  set de montage (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux (sauf pour le type 10)
- **Emballage**
  en carton avec protections pour les angles et les bords,
  film rétractable inclus
- **Teinte standard**
  La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  Autres teintes disponibles: voir page 448

| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 20-21 | **CLIPVRP2021** |
| Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 22 | **CLIPVRP22** |
| Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 20-21 Gris | **CLIPVRP2021GR** |
| Clips Joue radiateurs Verticaux, KosV, Faro V 22 Gris | **CLIPVRP22GR** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm | **RAILVRP2022300** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Blanc | **RAILVRP2022450** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Blanc | **RAILVRP2022600** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Blanc | **RAILVRP2022750** |
| Rail fixation Verticaux type 10 450mm Blanc | **RAILVRP10450** |
| Rail fixation Verticaux type 10 600mm Blanc | **RAILVRP10600** |
| Rail fixation Verticaux type 10 750mm Blanc | **RAILVRP10750** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm Gris | **RAILVRP2022300GR** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Gris | **RAILVRP2022450GR** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Gris | **RAILVRP2022600GR** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Gris | **RAILVRP2022750GR** |
| Rail fixation Verticaux type 10 450mm Gris | **RAILVRP10450GR** |
| Rail fixation Verticaux type 10 600mm Gris | **RAILVRP10600GR** |
| Rail fixation Verticaux type 10 750mm Gris | **RAILVRP10750GR** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Blanc | **SETVRP2022** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 10 Blanc | **SETVRP10** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Gris | **SETVRP2022GR** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 10 Gris | **SETVRP10GR** |
| Console Jeu de 2 consoles angulaire type 11 | |

| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Joue Latérale Vertical VRP 20-21 1500 | **JOUEVRP20211500** |
| Joue Latérale Vertical VRP 20-21 1800 | **JOUEVRP20211800** |
| Joue Latérale Vertical VRP 20-21 1950 | **JOUEVRP20211950** |
| Joue Latérale Vertical VRP 20-21 2100 | **JOUEVRP20212100** |
| Joue Latérale Vertical VRP 22 1500 | **JOUEVRP221500** |
| Joue Latérale Vertical VRP 22 1800 | **JOUEVRP221800** |
| Joue Latérale Vertical VRP 22 1950 | **JOUEVRP221950** |
| Joue Latérale Vertical VRP 22 2100 | **JOUEVRP222100** |
| Joue Latérale Vertical VRP 22 2300 | **JOUEVRP222300** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 20-21 1500 | **JOUEKOVPFAVP20211500** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 20-21 1800 | **JOUEKOVPFAVP20211800** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 22 1950 | **JOUEKOVPFAVP211950** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 20-21 2100 | **JOUEKOVPFAVP20212100** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 22 1500 | **JOUEKOVPFAVP221500** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 22 1800 | **JOUEKOVPFAVP221800** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 22 1950 | **JOUEKOVPFAVP221950** |
| Joue Latérale KosV KOVP FaroV FAVP 22 2100 | **JOUEKOVPFAVP222100** |

# VERTICAL

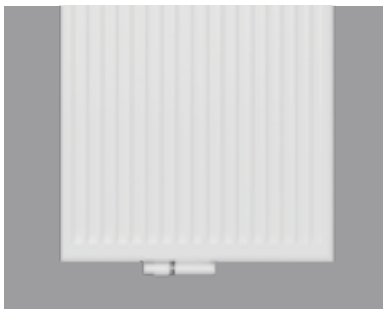
## PRÉSENTATION DE LA GAMME VERTICAL (V)






Doté de 6 orifices de raccordmeent le Vertical se glisse parfaitement sur toute sa longueur dans votre intérieur tout en restant très discret.

## AVANTAGES DE LA GAMME VERTICAL (V)



**Version réversible** 6 orifices avec alimentation centrale pour garantir une grande flexibilité de raccordement.



La barre porte-serviettes en option est extrêmement pratique dans une salle de bains, une cuisine ou même un couloir.

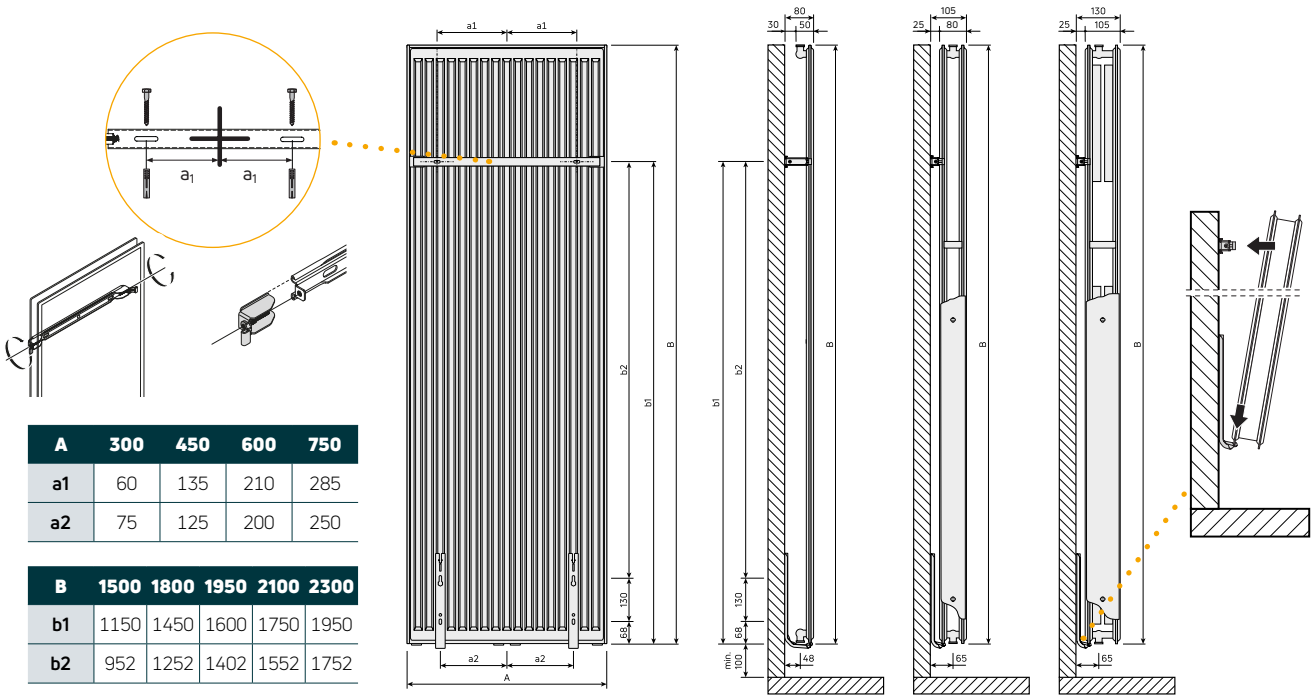


Son design classique avec un panneau avant profilé garantit que ce radiateur s'intègre dans n'importe quel intérieur.

| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm Gris | **RAILVRP2022300GR** |

# VERTICAL

## MONTAGE




| A | 300 | 450 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|---|
| a1 | 60 | 135 | 210 | 285 |
| a2 | 75 | 125 | 200 | 250 |

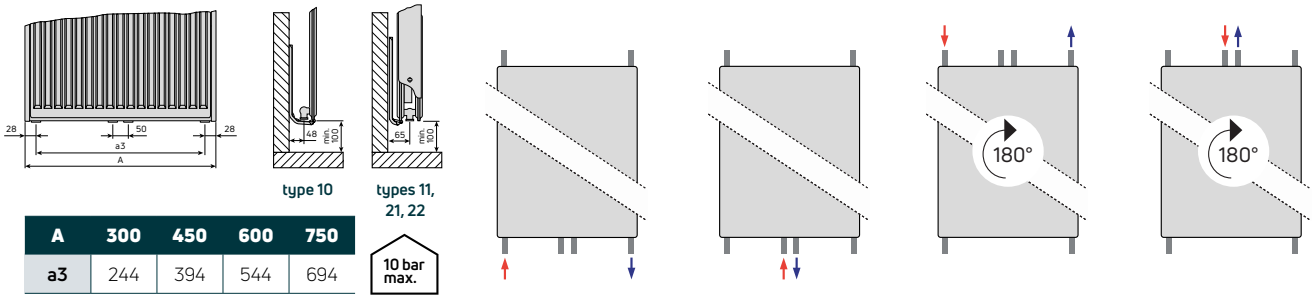
| B | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|
| b1 | 1150 | 1450 | 1600 | 1750 | 1950 |
| b2 | 952 | 1252 | 1402 | 1552 | 1752 |

A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

D'autres raccordements ne sont pas possibles.
Le radiateur est réversible haut/bas. **Attention**: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°.
Les radiateurs Vertical sont toujours livrés pour un système bitube.




type 10 | types 11, 21, 22

| A | 300 | 450 | 600 | 750 |
|---|---|---|---|---|
| a3 | 244 | 394 | 544 | 694 |

10 bar max.

# VERTICAL

## N-COEFFICIENT, CONTENANCE EN EAU, PUISSANCE THERMIQUE, POIDS

| | n-coefficient | | | | | volume [litre] | | | | | 55/45/20 °C (ΔT=30K) [W] | | | | | poids [kg] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| type 10 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 1,2823 | 1,2787 | 1,2837 | 1,2886 | | 3,08 | 3,78 | 4,12 | 4,45 | | 374 | 443 | 477 | 512 | | 13,40 | 15,90 | 17,19 | 18,48 | |
| 600 | 1,2903 | 1,2877 | 1,2905 | 1,2933 | | 4,12 | 4,92 | 5,38 | 5,85 | | 483 | 571 | 615 | 660 | | 17,60 | 20,90 | 22,63 | 24,37 | |
| 750 | | 1,2966 | 1,2974 | 1,2981 | | | 6,05 | 6,65 | 7,25 | | | 694 | 748 | 804 | | | 25,90 | 28,08 | 30,25 | |

| type 20 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 1,3002 | 1,2887 | 1,2939 | 1,2991 | | 4,00 | 4,80 | 5,20 | 5,60 | | 400 | 468 | 500 | 531 | | 20,25 | 24,15 | 26,08 | 28,00 | |
| 450 | 1,3040 | 1,2980 | 1,3015 | 1,3049 | | 6,10 | 7,23 | 7,80 | 8,37 | | 576 | 671 | 718 | 764 | | 28,50 | 33,93 | 36,73 | 39,52 | |
| 600 | 1,3077 | 1,3074 | 1,3090 | 1,3106 | | 8,20 | 9,67 | 10,40 | 11,13 | | 745 | 866 | 926 | 987 | | 36,75 | 43,72 | 47,38 | 51,03 | |
| 750 | 1,3115 | 1,3167 | 1,3166 | 1,3164 | | 10,30 | 12,10 | 13,00 | 13,90 | | 909 | 1054 | 1128 | 1203 | | 45,00 | 53,50 | 58,03 | 62,55 | |

| type 21 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 1,2992 | 1,3091 | 1,3104 | 1,3116 | | 4,00 | 4,80 | 5,20 | 5,60 | | 461 | 531 | 567 | 604 | | 22,10 | 25,75 | 27,75 | 29,75 | |
| 450 | 1,3112 | 1,3157 | 1,3182 | 1,3208 | | 6,10 | 7,23 | 7,80 | 8,37 | | 675 | 779 | 832 | 886 | | 31,67 | 37,32 | 40,18 | 43,03 | |
| 600 | 1,3231 | 1,3222 | 1,3261 | 1,3299 | | 8,20 | 9,67 | 10,40 | 11,13 | | 884 | 1022 | 1091 | 1161 | | 41,23 | 48,88 | 52,60 | 56,32 | |
| 750 | 1,3351 | 1,3288 | 1,3340 | 1,3391 | | 10,30 | 12,10 | 13,00 | 13,90 | | 1087 | 1261 | 1345 | 1430 | | 50,80 | 60,45 | 65,03 | 69,60 | |

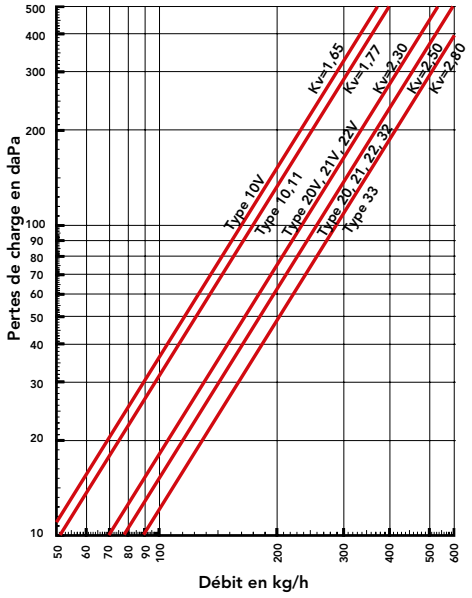
| type 22 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 1,3102 | 1,3099 | 1,3098 | 1,3115 | 1,3137 | 4,05 | 4,85 | 5,25 | 5,65 | 6,05 | 538 | 613 | 649 | 684 | 729 | 24,65 | 28,58 | 30,55 | 32,52 | 35,20 |
| 450 | 1,3200 | 1,3166 | 1,3149 | 1,3156 | 1,3166 | 6,15 | 7,28 | 7,85 | 8,42 | 9,35 | 793 | 905 | 960 | 1012 | 1080 | 35,58 | 41,18 | 43,98 | 46,78 | 50,58 |
| 600 | 1,3297 | 1,3233 | 1,3201 | 1,3198 | 1,3194 | 8,25 | 9,72 | 10,45 | 11,18 | 12,65 | 1043 | 1193 | 1266 | 1335 | 1425 | 46,52 | 53,78 | 57,42 | 61,05 | 65,97 |
| 750 | 1,3395 | 1,3300 | 1,3252 | 1,3240 | 1,3223 | 10,35 | 12,15 | 13,05 | 13,95 | 15,95 | 1288 | 1476 | 1567 | 1654 | 1767 | 57,45 | 66,38 | 70,85 | 75,32 | 81,35 |

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| VRP | 10 | 1800 | 450 |
| MODÈLE | Type | Hauteur | Largeur |

***Exemple :***
*commande d'un Vertical 10 de Hauteur 1800 mm et de Longueur 450 mm*

### PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10.910. Note : 1 mm CE = 0,981 daPa




## Profondeur de gamme et palettisation

La gamme Vertical en un clin d'œil

| Modèle | 10/20/21/22 |
|---|---|
| Hauteur (mm) | 1800 / 1950 /2100 |
| Longueur (mm) | |
| 300 | 8 |
| 450 | 8 |
| 600 | 8 |
| 750 | 8 |

Profondeur de gamme

# VERTICAL

## Puissance thermique (W) type VRP10

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20 | | | | |
| | 45/35/20 | | | | |
| 450 | 75/65/20 | 721 | 852 | 919 | 988 |
| | 45/35/20 | 217 | 257 | 276 | 295 |
| 600 | 75/65/20 | 933 | 1102 | 1189 | 1278 |
| | 45/35/20 | 278 | 329 | 355 | 380 |
| 750 | 75/65/20 | | 1346 | 1452 | 1561 |
| | 45/35/20 | | 399 | 430 | 462 |

**MODÈLE VRP10**
**Sans étriers**




H 1 500 à 2 100 mm

Pas : 33,3 mm

450 à 750 mm

721 à 1561 watts

## Puissance thermique (W) type VRP20

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20 | 778 | 904 | 968 | 1032 |
| | 45/35/20 | 230 | 270 | 288 | 305 |
| 450 | 75/65/20 | 1122 | 1303 | 1395 | 1487 |
| | 45/35/20 | 330 | 386 | 415 | 437 |
| 600 | 75/65/20 | 1454 | 1689 | 1807 | 1927 |
| | 45/35/20 | 427 | 496 | 530 | 564 |
| 750 | 75/65/20 | 1777 | 2065 | 2210 | 2356 |
| | 45/35/20 | 520 | 601 | 643 | 686 |

**MODÈLE VRP20**
**Sans étriers**




H 1 500 à 2 100 mm

Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

778 à 2356 watts

## Puissance thermique (W) type VRP21

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20 | 896 | 1036 | 1108 | 1181 |
| | 45/35/20 | 265 | 304 | 324 | 345 |
| 450 | 75/65/20 | 1319 | 1526 | 1632 | 1740 |
| | 45/35/20 | 386 | 444 | 474 | 504 |
| 600 | 75/65/20 | 1737 | 2009 | 2148 | 2290 |
| | 45/35/20 | 502 | 581 | 619 | 658 |
| 750 | 75/65/20 | 2150 | 2486 | 2958 | 2835 |
| | 45/35/20 | 615 | 715 | 761 | 808 |

**MODÈLE VRP21**
**Sans étriers**




H 1 500 à 2 100 mm

Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

896 à 2835 watts

## Puissance thermique (W) type VRP22

| Largeur (mm) | Hauteur (mm) | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 75/65/20 | 1050 | 1197 | 1268 | 1337 | 1427 |
| | 45/35/20 | 307 | 350 | 371 | 391 | 416 |
| 450 | 75/65/20 | 1556 | 1774 | 1879 | 1982 | 2115 |
| | 45/35/20 | 451 | 516 | 548 | 577 | 615 |
| 600 | 75/65/20 | 2057 | 2345 | 2484 | 2619 | 2796 |
| | 45/35/20 | 591 | 678 | 720 | 760 | 811 |
| 750 | 75/65/20 | 2554 | 2912 | 3084 | 3253 | 3472 |
| | 45/35/20 | 727 | 837 | 890 | 940 | 1005 |

**MODÈLE VRP22**
**Sans étriers**




H 1 500 à 2 300

Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

1 050 à 3472 watts

CE

Stocké

| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm | **RAILVRP2022300** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Blanc | **RAILVRP2022450** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Blanc | **RAILVRP2022600** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Blanc | **RAILVRP2022750** |
| Rail fixation Verticaux type 10 450mm Blanc | **RAILVRP10450** |





# Robinetterie & Accessoires

comfort delivered by FINIMETAL

# ROBINETTERIE

## TÊTE THERMOSTATIQUE (INSERT M30 X 1,5)



TRVFIN2



TRVFIN3



*Idéal pour les bâtiments basse consommation*

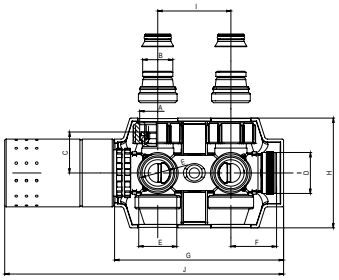
Son capteur liquide et le nouveau design de ses aérations font de ce modèle une des meilleures solutions techniques. Elle régule précisément la température de chaque pièce et procure des économies d'énergie.
Valeur certifiée CERTITA de la variation temporelle ΔVT (en K) TRVFIN2= 0,2 et TRVFIN3=0,3.

| COMPATIBLE AVEC | H | D | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 78-85 | 52 | à l'unité | **TRVFIN2** |
| Nouvelle Génération 3010 | 85 | 51 | à l'unité | **TRVFIN3** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ROBINETTERIE

## ROBINETTERIE DESIGN



Deux nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique adaptées à tous nos radiateurs verticaux avec raccordement central 50 mm (installation bitude).

| | COMPATIBLE AVEC | CODE |
|---|---|---|
|  | Modèles Verticaux | **R50DESBL** |
|  | Modèles Verticaux | **R50DESCH** |

## ROBINETTERIE CHROMÉE

### GAMME CHROMÉE POUR MONTAGE DE L'ALLER À DROITE

Ensemble robinetterie chromée
· Tête thermostatique
· Coude pour montage de l'aller à droite
· Té pour retour à gauche



| COND. | CODE |
|---|---|
| 1 | **KITRCD** |

### GAMME CHROMÉE POUR MONTAGE DE L'ALLER À GAUCHE

Ensemble robinetterie chromée
· Tête thermostatique
· Coude pour montage de l'aller à droite
· Té pour retour à gauche



| COND. | CODE |
|---|---|
| 1 | **KITRCG** |

# CORPS THERMOSTATIQUES NICKELÉS – DEBIT KV FIXE

· Ces robinets sont équipées d'insert M30 x 1,5
· Finition nickelée brillante
· Installation bitube
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C
· Kv = 0,60

### ROBINET ÉQUERRE EN 215 Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **CSN15E** |

### ROBINET DROIT EN 215 Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **CSN15D** |

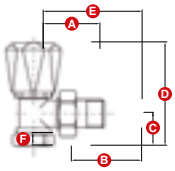
| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Blanc | **SETVRP2022** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 10 Blanc | **SETVRP10** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Gris | **SETVRP2022GR** |
| Console pour rail fixation Verticaux type 10 Gris | **SETVRP10GR** |
| Console Jeu de 2 consoles angulaire type 11 | |

# ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

· Ces robinets sont fournis avec un volant FINIMETAL pré-monté.
· Finition nickelée brillante
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C
· Volant ABS pré-monté sur le robinet

### ROBINET SIMPLE RÉGLAGE ÉQUERRE Ø 15/21"" M-F

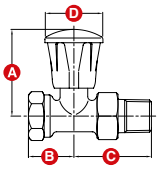





| COMPATIBLE AVEC | A | B | C | D | E | F | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 34 | 48 | 21,5 | 73,5 | 65 | 13 | 10 | **MSN15E** |

### ROBINET SIMPLE RÉGLAGE DROIT Ø 15/21" M-F






| COMPATIBLE AVEC | A | B | C | D | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 60,5 | 28,0 | 51,0 | 37,0 | 5 | **MSN15D** |

# COUDE ET TÉ DE RÉGLAGE

**Robinets simple réglage nickelés :**
· Finition nickelée mate
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C

### COUDE DE RÉGLAGE Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **CRN15E** |

### TÉ DE RÉGLAGE Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **TRN15D** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

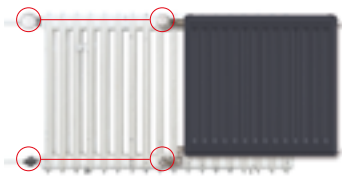
### ACCESSOIRES POUR RADIATEURS INTÉGRÉS

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | pour modèle intégré | Inverseur | à l'unité | **INV352** |
|  | | Raccord pour tube plast. Ø 10/12 | Jeu de 10 | **RACPER12** |
| | | Raccord pour tube plast. Ø 13/16 | Jeu de 10 | **RACPER16** |
| | | Raccord pour tube plast Ø 16/20 | Jeu de 10 | **RACPER20** |
|  | | By-pass monotube droit avec isolement | à l'unité | **S10005** |
|  | | By-pass monotube équerre avec isolement | à l'unité | **S10007** |
|  | | Robinet d'isolement droit | à l'unité | **VANHD** |
|  | | Robinet d'isolement équerre | à l'unité | **VANHE** |
|  | | Mamelon Ø15/21 - Ø20/27 | à l'unité | **S10390** |
|  | | Raccord pour tube cuivre Ø 10/12 | Jeu de 2 | **S11102** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 12/14 | Jeu de 2 | **S11103** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 14/16 | Jeu de 2 | **S11105** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 16/18 | Jeu de 2 | **S11106** |
|  | Nouvelle Génération 3010 Modèle intégré | Insert Oventrop M30 x 1,5 fileté | à l'unité | **INSERT3010** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | By-pass Ø 20/27 pour gabarit de montage | à l'unité | **VSP0V0000A** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | Raccord à compression multicouche Monobloc 16 x 2 mm | à l'unité | **RACMC16** |
| | | Raccord à compression multicouche Monobloc 20 x 2 mm | à l'unité | **RACMC20** |

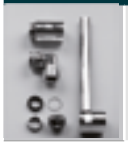
## KIT DE RÉHABILITATION

### SYSTÈME DISCRET POUR INSTALLATION BITUBE

Spécialement conçu pour le remplacement des anciens radiateurs (plage réglable de 60 à 158 mm).





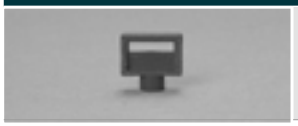
| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | Kit de réhabilitation | Jeu complet | **KITREHAB60** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ACCESSOIRES

## AUTRES ACCESSOIRES

### CLÉ

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | Clé à purge | à l'unité | **FESCH00ZG** |

### BOUCHONS ET RÉDUCTIONS

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | | Réduction Ø15/12 | à l'unité | **6903121** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | Bouchon plein Ø20/27 | à l'unité | **G00UM0000A** |
|  | | Bouchon purgeur spécial T6 | à l'unité | **FST6020ZA** |
|  | | Bouchon plein Ø15/21 | à l'unité | **PL000B2** |
| | | Bouchon purgeur 1/2 | à l'unité | **9025900014** |
| | | Bouchon de vidange 1/2 nickelé | à l'unité | **9025900013** |

## NOUVEAU & EXCLUSIVITÉ

## KIT HYDROCABLÉ FINIMETAL (=1 CORPS DE VANNE/1 TÉ DE RÉGLAGE/1 TÊTE THERMOSTATIQUE)

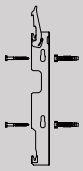
| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | REG Type 11 | Kit hydro équerre T11 - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2855** |
| | | Kit hydro équ inversé T11 - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2857** |
| | | Kit hydro équerre T11 - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2856** |
| | | Kit hydro équ inversé T11 - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2858** |
| | | Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø12 | le Kit | **013G2851** |
| | | Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø12 | le Kit | **013G2853** |
| | | Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø16 | le Kit | **013G2852** |
| | | Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø16 | le Kit | **013G2854** |
| | REG Type 20/21 | Kit hydro équerre T20/21 - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2863** |
| | | Kit hydro équ inversé T20/21 - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2865** |
| | | Kit hydro équerre T20/21 - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2864** |
| | | Kit hydro équ inversé T20/21 - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2866** |
| | | Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø12 | le Kit | **013G2859** |
| | | Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø12 | le Kit | **013G2861** |
| | | Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø16 | le Kit | **013G2860** |
| | | Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø16 | le Kit | **013G2862** |
| | REG Type 22/3X | Kit hydro équerre T22/3X - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2871** |
| | | Kit hydro équ inversé T22/3X - à sertir Ø12 | le Kit | **013G2873** |
| | | Kit hydro équerre T22/3X - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2872** |
| | | Kit hydro équ inversé T22/3X - à sertir Ø16 | le Kit | **013G2874** |
| | | Kit hydro équerre T22/3X- à assembler Ø12 | le Kit | **013G2867** |
| | | Kit hydro équ inversé TT22/3X- à assembler Ø12 | le Kit | **013G2869** |
| | | Kit hydro équerre T22/3X- à assembler Ø16 | le Kit | **013G2868** |
| | | Kit hydro équ inversé T22/3X- à assembler Ø16 | le Kit | **013G2870** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

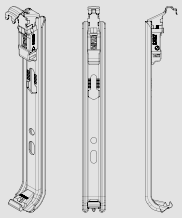
# ACCESSOIRES

## CONSOLES MURALES POUR RADIATEURS HORIZONTAUX 3010 AVEC ÉTRIERS

*comprend 2 consoles de fixation, cavaliers, clips et bouchon purgeur*

| COMPATIBLE AVEC | TYPE | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| **Long. < 1 800 mm**  2x | **PLAN / DECO 11,21,22,33**<br>**COMPACT 11,21,22,33**<br>**TERTIAIRE 10,20,30**<br>**INTEGRE 11, 33**<br>**MATERNELLE 32** | Consoles MCW-6 pour H300 | Set de 2 | **MCW63002BP** |
| | | Consoles MCW-6 pour H400 | Set de 2 | **MCW64002BP** |
| | | Consoles MCW-6 pour H500 | Set de 2 | **MCW65002BP** |
| | | Consoles MCW-6 pour H600 | Set de 2 | **MCW66002BP** |
| | | Consoles MCW-6 pour H750 | Set de 2 | **MCW67502BP** |
| | | Consoles MCW-6 pour H900 | Set de 2 | **MCW69002BP** |

## CONSOLES MURALES POUR RADIATEURS HORIZONTAUX 3010 SANS ÉTRIERS (21KV & 22KV)

| | COMPATIBLE AVEC | TYPE | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|---|
|  | REGGANE 3010<br>INTÉGRÉ | 21 & 22<br>réversible | Console MCA-D pour Hauteur 300 mm | set de 2 | **MCAD3002** |
| | | | Console MCA-D pour Hauteur 400 mm | set de 2 | **MCAD4002** |
| | | | Console MCA-D pour Hauteur 500 mm | set de 2 | **MCAD5002** |
| | | | Console MCA-D pour Hauteur 600 mm | set de 2 | **MCAD6002** |
| | | | Console MCA-D pour Hauteur 750 mm | set de 2 | **MCAD7502** |
| | | | Console MCA-D pour Hauteur 900 mm | set de 2 | **MCAD9002** |

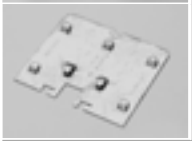
# ACCESSOIRES



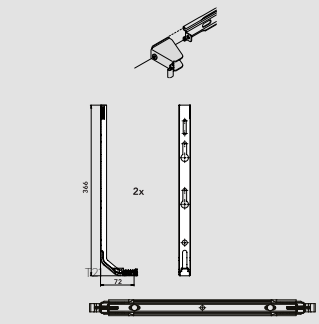
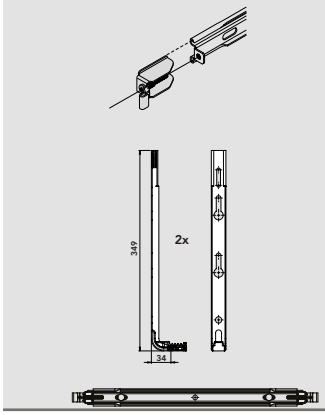
## CONSOLES ANGULAIRES

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | T6 3010<br>T3010 DECO<br>T6 3010 PLAN<br>T6 3010 TERTIAIRE<br>T6 3010 PLAN TERTIAIRE | Consoles angulaires SMS kit visserie | Set | **FBW5012ZA** |

## KIT DE MONTAGE

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | T6 3010<br>T3010 DECO<br>T6 3010 PLAN<br>T6 3010 TERTIAIRE<br>T6 3010 PLAN TERTIAIRE | Équerre de montage pour cloisons creuses | à l'unité | **VMWR0000A** |
|  | | Équerre de montage pour murs pleins | à l'unité | **VMWW00000A** |
|  | | Plaque adaptable sur équerre de montage pour cloisons creuses | à l'unité | **VMWRA0000A** |

## VERTICAUX

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|---|
|  | REGGANE 3000 VERTICAL 10V | Rail fixation Verticaux type 10 450mm Blanc | **RAILVRP10450** |
| | | Rail fixation Verticaux type 10 600mm Blanc | **RAILVRP10600** |
| | | Rail fixation Verticaux type 10 750mm Blanc | **RAILVRP10750** |
| | | Rail fixation Verticaux type 10 450mm Gris | **RAILVRP10450GR** |
| | | Rail fixation Verticaux type 10 600mm Gris | **RAILVRP10600GR** |
| | | Rail fixation Verticaux type 10 750mm Gris | **RAILVRP10750GR** |
| | | Console pour rail fixation Verticaux type 10 Blanc | **SETVRP10** |
| | | Console pour rail fixation Verticaux type 10 Gris | **SETVRP10GR** |
|  | REGGANE 3000 VERTICAL 20V, 21V, 22V<br><br>REGGANE DÉCO VERTICAL ET PLAN VERTICAL | Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm | **RAILVRP2022300** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Blanc | **RAILVRP2022450** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Blanc | **RAILVRP2022600** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Blanc | **RAILVRP2022750** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm Gris | **RAILVRP2022300GR** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Gris | **RAILVRP2022450GR** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Gris | **RAILVRP2022600GR** |
| | | Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Gris | **RAILVRP2022750GR** |
| | | Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Blanc | **SETVRP2022** |
| | | Console pour rail fixation Verticaux type 20-22 Gris | **SETVRP2022GR** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# PIED CENTRAL POUR TOUS

*RADIATEURS AVEC AILETTES*

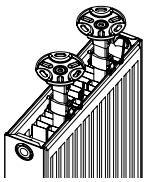
## PIED CENTRAL

*NOMBRE DE PIEDS EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU RADIATEUR*

| HAUTEUR 750 à 900 | |
|---|---|
| Longueur | Nombre de pieds |
| 400 à 1200 mm | 2* |
| 1 320 à 1 800 mm | 3* |
| 2 000 à 2 400 mm | 4* |
| 2 600 à 3 000 mm | 5* |

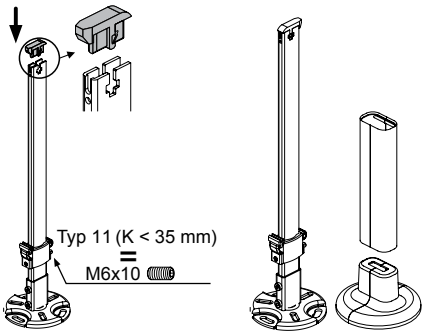
| HAUTEUR 300 à 600 | |
|---|---|
| Longueur | Nombre de pieds |
| 400 à 1 800 mm | 2* |
| 2 000 à 2 400 mm | 3* |
| 2 600 à 3 000 mm | 4* |

* pour une installation uniquement sur pieds, prévoir au moins un pied supplémentaire.



**Le pied central se monte à l'intérieur des ailettes du panneau et offre les avantages suivants :**

· Adaptation du même pied pour tous les modèles ,
· Une seule hauteur de pied pour toutes les hauteurs de radiateurs de 300 à 900 mm,
· Possibilité de monter le pied sur un radiateur encore dans son emballage,
· Excellente stabilité.




| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | Pied Central (uniquement en blanc) H300 à 900 | à l'unité | **PIEDCENT2** |
| | | Cache-embase pour Pied Central | à l'unité | **9025770016** |
| | | Cache-tube pour Pied Central | à l'unité | **9025770017** |

# PIED RÉGLABLE

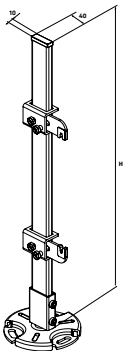
*MODÈLES 10, 20 ET 30 HORIZONTAUX*

## PIED RÉGLABLE

*NOMBRE DE PIEDS EN FONCTION DE LA LONGUEUR DU RADIATEUR*

| Longueur | *Nombre de pieds* |
|---|---|
| < 1600 mm | 2 |
| ≥ 1600 mm | 3 |

Le nombre de pieds correspond au nombre de paires d'étriers

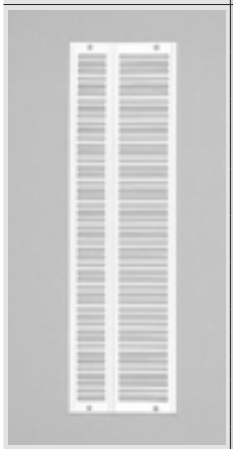


| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 version horizontale sans ailettes | Pied pour Hauteur 400 mm | à l'unité | **5771400** |
| | | Pied pour Hauteur 500 mm | à l'unité | **5771500** |
| | | Pied pour Hauteur 600 mm | à l'unité | **5771600** |
| | | Pied pour Hauteur 750 mm | à l'unité | **5771750** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# GRILLE SUPÉRIEURE

*POUR RADIATEURS PANNEAUX ET PANNEAUX HABILLÉS 3010*

| | COMPATIBLE AVEC | TYPE | DESCRIPTION | COND. | REFCIALE |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | 11 | Grille sup-11-040 (pcs) | à l'unité | **A1E110000401TG00** |
| | | | Grille sup-11-052 (pcs) | à l'unité | **A1E110000521TG00** |
| | | | Grille sup-11-060 (pcs) | à l'unité | **A1E110000601TG00** |
| | | | Grille sup-11-072 (pcs) | à l'unité | **A1E110000721TG00** |
| | | | Grille sup-11-080 (pcs) | à l'unité | **A1E110000801TG00** |
| | | | Grille sup-11-092 (pcs) | à l'unité | **A1E110000921TG00** |
| | | | Grille sup-11-100 (pcs) | à l'unité | **A1E110001001TG00** |
| | | | Grille sup-11-112 (pcs) | à l'unité | **A1E110001121TG00** |
| | | | Grille sup-11-120 (pcs) | à l'unité | **A1E110001201TG00** |
| | | | Grille sup-11-132 (pcs) | à l'unité | **A1E110001321TG00** |
| | | | Grille sup-11-140 (pcs) | à l'unité | **A1E110001401TG00** |
| | | | Grille sup-11-160 (pcs) | à l'unité | **A1E110001601TG00** |
| | | | Grille sup-11-180 (pcs) | à l'unité | **A1E110001801TG00** |
| | | | Grille sup-11-200 (pcs) | à l'unité | **A1E110002001TG00** |
| | | | Grille sup-11-220 (pcs) | à l'unité | **A1E110002201TG00** |
| | | | Grille sup-11-240 (pcs) | à l'unité | **A1E110002401TG00** |
| | | | Grille sup-11-260 (pcs) | à l'unité | **A1E110002601TG00** |
| | | | Grille sup-11-280 (pcs) | à l'unité | **A1E110002801TG00** |
| | | | Grille sup-11-300 (pcs) | à l'unité | **A1E110003001TG00** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | 21 | Grille sup-21-040 (pcs) | à l'unité | **A1E210000401TG00** |
| | | | Grille sup-21-052 (pcs) | à l'unité | **A1E210000521TG00** |
| | | | Grille sup-21-060 (pcs) | à l'unité | **A1E210000601TG00** |
| | | | Grille sup-21-072 (pcs) | à l'unité | **A1E210000721TG00** |
| | | | Grille sup-21-080 (pcs) | à l'unité | **A1E210000801TG00** |
| | | | Grille sup-21-092 (pcs) | à l'unité | **A1E210000921TG00** |
| | | | Grille sup-21-100 (pcs) | à l'unité | **A1E210001001TG00** |
| | | | Grille sup-21-112 (pcs) | à l'unité | **A1E210001121TG00** |
| | | | Grille sup-21-120 (pcs) | à l'unité | **A1E210001201TG00** |
| | | | Grille sup-21-132 (pcs) | à l'unité | **A1E210001321TG00** |
| | | | Grille sup-21-140 (pcs) | à l'unité | **A1E210001401TG00** |
| | | | Grille sup-21-160 (pcs) | à l'unité | **A1E210001601TG00** |
| | | | Grille sup-21-180 (pcs) | à l'unité | **A1E210001801TG00** |
| | | | Grille sup-21-200 (pcs) | à l'unité | **A1E210002001TG00** |
| | | | Grille sup-21-220 (pcs) | à l'unité | **A1E210002201TG00** |
| | | | Grille sup-21-240 (pcs) | à l'unité | **A1E210002401TG00** |
| | | | Grille sup-21-260 (pcs) | à l'unité | **A1E210002601TG00** |
| | | | Grille sup-21-280 (pcs) | à l'unité | **A1E210002801TG00** |
| | | | Grille sup-21-300 (pcs) | à l'unité | **A1E210003001TG00** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | 22 | Grille sup-22-040 (pcs) | à l'unité | **A1E220000401TG00** |
| | | | Grille sup-22-052 (pcs) | à l'unité | **A1E220000521TG00** |
| | | | Grille sup-22-060 (pcs) | à l'unité | **A1E220000601TG00** |
| | | | Grille sup-22-072 (pcs) | à l'unité | **A1E220000721TG00** |
| | | | Grille sup-22-080 (pcs) | à l'unité | **A1E220000801TG00** |
| | | | Grille sup-22-092 (pcs) | à l'unité | **A1E220000921TG00** |
| | | | Grille sup-22-100 (pcs) | à l'unité | **A1E220001001TG00** |
| | | | Grille sup-22-112 (pcs) | à l'unité | **A1E220001121TG00** |
| | | | Grille sup-22-120 (pcs) | à l'unité | **A1E220001201TG00** |
| | | | Grille sup-22-132 (pcs) | à l'unité | **A1E220001321TG00** |
| | | | Grille sup-22-140 (pcs) | à l'unité | **A1E220001401TG00** |
| | | | Grille sup-22-160 (pcs) | à l'unité | **A1E220001601TG00** |
| | | | Grille sup-22-180 (pcs) | à l'unité | **A1E220001801TG00** |
| | | | Grille sup-22-200 (pcs) | à l'unité | **A1E220002001TG00** |
| | | | Grille sup-22-220 (pcs) | à l'unité | **A1E220002201TG00** |
| | | | Grille sup-22-240 (pcs) | à l'unité | **A1E220002401TG00** |
| | | | Grille sup-22-260 (pcs) | à l'unité | **A1E220002601TG00** |
| | | | Grille sup-22-280 (pcs) | à l'unité | **A1E220002801TG00** |
| | | | Grille sup-22-300 (pcs) | à l'unité | **A1E220003001TG00** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | 33 | Grille sup-33-040 (pcs) | à l'unité | **A1E330000401TG00** |
| | | | Grille sup-33-052 (pcs) | à l'unité | **A1E330000521TG00** |
| | | | Grille sup-33-060 (pcs) | à l'unité | **A1E330000601TG00** |
| | | | Grille sup-33-072 (pcs) | à l'unité | **A1E330000721TG00** |
| | | | Grille sup-33-080 (pcs) | à l'unité | **A1E330000801TG00** |
| | | | Grille sup-33-092 (pcs) | à l'unité | **A1E330000921TG00** |
| | | | Grille sup-33-100 (pcs) | à l'unité | **A1E330001001TG00** |
| | | | Grille sup-33-112 (pcs) | à l'unité | **A1E330001121TG00** |
| | | | Grille sup-33-120 (pcs) | à l'unité | **A1E330001201TG00** |
| | | | Grille sup-33-132 (pcs) | à l'unité | **A1E330001321TG00** |
| | | | Grille sup-33-140 (pcs) | à l'unité | **A1E330001401TG00** |
| | | | Grille sup-33-160 (pcs) | à l'unité | **A1E330001601TG00** |
| | | | Grille sup-33-180 (pcs) | à l'unité | **A1E330001801TG00** |
| | | | Grille sup-33-200 (pcs) | à l'unité | **A1E330002001TG00** |
| | | | Grille sup-33-220 (pcs) | à l'unité | **A1E330002201TG00** |
| | | | Grille sup-33-240 (pcs) | à l'unité | **A1E330002401TG00** |
| | | | Grille sup-33-260 (pcs) | à l'unité | **A1E330002601TG00** |
| | | | Grille sup-33-280 (pcs) | à l'unité | **A1E330002801TG00** |
| | | | Grille sup-33-300 (pcs) | à l'unité | **A1E330003001TG00** |

# JOUES LATÉRALES

*POUR RADIATEURS PANNEAUX ET PANNEAUX HABILLÉS 3010*

| | COMPATIBLE AVEC | TYPE | HAUTEUR | DESCRIPTION. | REFCIALE |
|---|---|---|---|---|---|
|  | T6, Compact & Intégré | 11 | 300 | T6 Joue Lat 11-300 | **A1E110300001SP00** |
| | | | 400 | T6 Joue Lat 11-400 | **A1E110400001SP00** |
| | | | 500 | T6 Joue Lat 11-500 | **A1E110500001SP00** |
| | | | 600 | T6 Joue Lat 11-600 | **A1E110600001SP00** |
| | | | 750 | T6 Joue Lat 11-750 | **A1E110750001SP00** |
| | | | 900 | T6 Joue Lat 11-900 | **A1E110900001SP00** |
|  | T6, Compact & Intégré | 21 | 300 | T6 Joue Lat 21-300 | **A1E210300001SP00** |
| | | | 400 | T6 Joue Lat 21-400 | **A1E210400001SP00** |
| | | | 500 | T6 Joue Lat 21-500 | **A1E210500001SP00** |
| | | | 600 | T6 Joue Lat 21-600 | **A1E210600001SP00** |
| | | | 750 | T6 Joue Lat 21-750 | **A1E210750001SP00** |
| | | | 900 | T6 Joue Lat 21-900 | **A1E210900001SP00** |
|  | T6, Compact & Intégré | 22 | 300 | T6 Joue Lat 22-300 | **A1E220300001SP00** |
| | | | 400 | T6 Joue Lat 22-400 | **A1E220400001SP00** |
| | | | 500 | T6 Joue Lat 22-500 | **A1E220500001SP00** |
| | | | 600 | T6 Joue Lat 22-600 | **A1E220600001SP00** |
| | | | 750 | T6 Joue Lat 22-750 | **A1E220750001SP00** |
| | | | 900 | T6 Joue Lat 22-900 | **A1E220900001SP00** |
|  | T6, Compact & Intégré | 33 | 300 | T6 Joue Lat 33-300 Droite | **A1E330300001SP00** |
| | | | 400 | T6 Joue Lat 33-400 Droite | **A1E330400001SP00** |
| | | | 500 | T6 Joue Lat 33-500 Droite | **A1E330500001SP00** |
| | | | 600 | T6 Joue Lat 33-600 Droite | **A1E330600001SP00** |
| | | | 750 | T6 Joue Lat 33-750 Droite | **A1E330750001SP00** |
| | | | 900 | T6 Joue Lat 33-900 Droite | **A1E330900001SP00** |

# DÉCO CLIPS

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | REFCIALE |
|---|---|---|---|---|
|  | Panneaux 3010 | DECOR CLIP SET FINIMETAL T=11 | Set | **FINPANCLIPBLC 11** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL 11 Chromé | | **FINPANCLIPCHR 11** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL T=21 | | **FINPANCLIPBLC 21** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL 21 Chromé | | **FINPANCLIPCHR 21** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL T=22 | | **FINPANCLIPBLC 22** |
| | | DECOR CLIP SETFINIMETAL 22 Chromé | | **FINPANCLIPCHR 22** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL T=33 | | **FINPANCLIPBLC 33** |
| | | DECOR CLIP SET FINIMETAL 33 Chromé | | **FINPANCLIPCHR 33** |
|  | Panneaux Habillés 3010 | D.CLIP SET FINIMETAL T=11 PLAN | | **FDECOCLIPBLC 11** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL 11 PLAN Chromé | | **FDECOCLIPCHR 11** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL T=21 PLAN | | **FDECOCLIPBLC 21** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL 21 PLAN Chromé | | **FDECOCLIPCHR 21** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL T=22 PLAN | | **FDECOCLIPBLC 22** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL 22 PLAN Chromé | | **FDECOCLIPCHR 22** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL T=33 PLAN | | **FDECOCLIPBLC 33** |
| | | D.CLIP SET FINIMETAL 33 PLAN Chromé | | **FDECOCLIPCHR 33** |

| Accessoires verticaux | |
|---|---|
| **Description** | **Code produit** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 300mm | **RAILVRP2022300** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 450mm Blanc | **RAILVRP2022450** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 600mm Blanc | **RAILVRP2022600** |
| Rail fixation Verticaux type 20-22 750mm Blanc | **RAILVRP2022750** |
| Rail fixation Verticaux type 10 450mm Blanc | **RAILVRP10450** |
| Rail fixation Verticaux type 10 600mm Blanc | **RAILVRP10600** |
| Rail fixation Verticaux type 10 750mm Blanc | **RAILVRP10750** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# AUTRES ACCESSOIRES

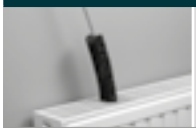
## PORTE-SERVIETTES

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|---|
|  | Vertical | Porte-serviettes pour Larg. 450 mm | **590450** |
| | | Porte-serviettes pour Larg. 600 mm | **590600** |
| | | Porte-serviettes pour Larg. 750 mm | **590750** |
|  | Plan Vertical | Porte-serviettes pour Larg. 350 mm | **597300** |
| | | Porte-serviettes pour Larg. 450 mm | **597450** |
| | | Porte-serviettes pour Larg. 600 mm | **597600** |
| | | Porte-serviettes pour Larg. 750 mm | **597750** |

## PEINTURE

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|---|
|  | Tous radiateurs | Stick retouche RAL 9016 | **3131002** |
|  | Tous radiateurs | Aérosol 150 ml RAL 9016 | **592302** |

## BROSSE DE NETTOYAGE

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|---|
|  | Tous radiateurs | brosse de nettoyage | **592010** |

## CLIPS DE MAINTIEN DE LA GRILLE SUPÉRIEURE

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|---|
|  | Génération 3010 | Clip de blocage sur console radiateurs horizontaux | **CLIPBLOC** |



Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

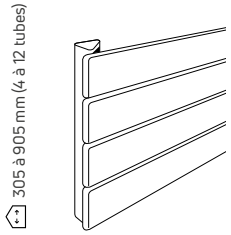
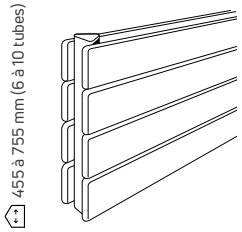


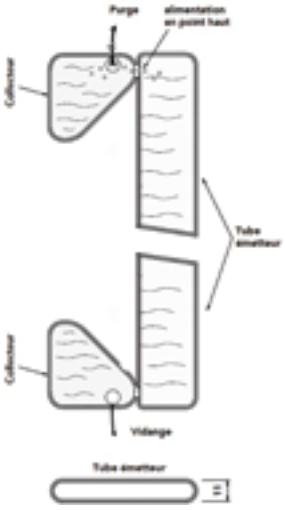
# CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

## ÉLÉGANT, SOIGNÉ, STOCKÉ

## PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE HORIZONTALE

Le Chorus reste fidèle à l'esprit décoratif avec ses tubes aux bords arrondis qui contribuent à son élégance tout en améliorant la protection en cas de choc. La gamme CHORUS DÉCLI'C est disponible sous 10 jours ouvrés.

| MODÈLE SH10<br>Ép. 52 mm | MODÈLE SH20<br>Ép. 70 mm |
|---|---|
|  |  |
| 305 à 905 mm (4 à 12 tubes) | 455 à 755 mm (6 à 10 tubes) |
| 600 à 1 400 mm | 600 à 1 400 mm |
| 393 à 1 130 watts | 714 à 2 027watts |



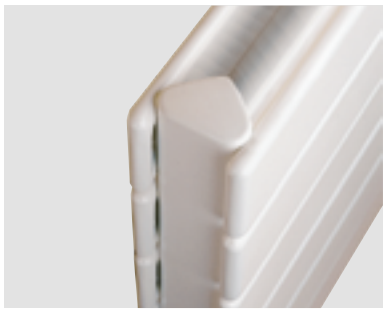
# CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS DÉCLI'C HORIZONTALE

**LIVRAISON**
SOUS **10 JOURS** OUVRÉS



Des tubes plats décoratifs dont la première rangée est dépourvue d'ailettes.



La forme triangulaire de son collecteur permet une circulation optimale du fluide.




Raccordement :
50 réversible gauche/droite

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire de 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm) |
| **Raccordement** | 4 orifices dont 2 x ø 15/21 et 2 x ø 5/10<br>réversible haut/bas et droite/gauche |
| **Pression de service** | 4 bar, (pression d'épreuve = 5,2 bar) |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Version horizontale : consoles murales **incluses** |
| **Livré avec** | 4 ou 6 consoles selon la longueur + visserie,<br>1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

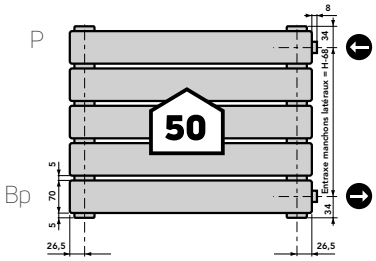
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

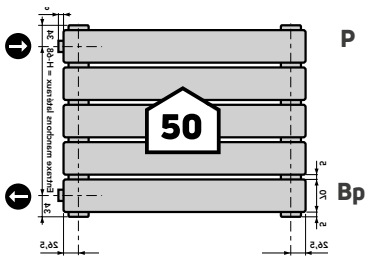
Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 448

Chorus Horizontal : Gamme stockée

# CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

## RACCORDEMENT




Raccordement réversible droite/gauche.

**V** = *Vidange*
**P** = *Purge*
➔ = *Entrée d'eau*
➔ = *Sortie d'eau*



# CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

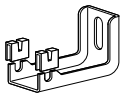
## SYSTÈME DE FIXATION

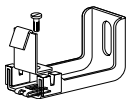
### CONSOLES MURALES À VISSER - GAMME CHORUS HORIZONTALE STOCKÉE POUR MODÈLES SH10 & SH20

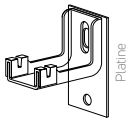
Les éléments de fixation ci-dessous sont inclus dans le prix et livrés avec le radiateur.
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

**Références de commande –** voir p. 237
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – voir p. 237


Console à visser de 30
Pour modèles SH20


Console à visser de 60
Pour modèles SH10


Pièce de maintien KDS
Pour hauteurs < 4 tubes

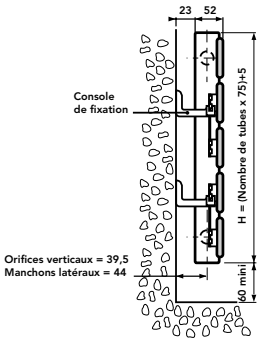


Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

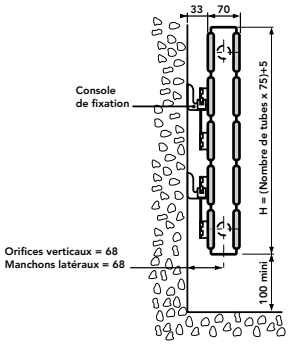
## NOMBRE DE CONSOLES MURALES À VISSER

| MODÈLE | SH10 | | SH20 | |
|---|---|---|---|---|
| Longueur | 500 à 1 200 mm | 1300 à 2400 mm | 500 à 1200 mm | 1300 à 2400 mm |
| Consoles à visser de 30 | - | - | 4 | 6 |
| Consoles à visser de 60 | 4 | 6 | - | - |

## DISTANCE AU MUR – CONSOLES MURALES À VISSER



*SH10*



*SH20*


DÉCLI'C LIVRAISON
SOUS 10 JOURS OUVRÉS

# CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

## CHORUS HORIZONTAL
SIMPLE SH10

**CODE DE COMMANDE**

| 6 | SH10 | 120 |
|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Longueur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal simple 6 tubes, modèle SH10, d'une longueur de 1 200 mm*

Consoles **incluses** - voir p. 237

DÉCLI'C LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS



### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Hauteur (mm) | Longueur (mm) | Nbre de tubes | Puissance (watts) | | Réf. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 605 | 600 | 8 | 392 | 208 | **8SH10060** |
| 605 | 800 | 8 | 522 | 277 | **8SH10080** |
| 605 | 1 000 | 8 | 653 | 346 | **8SH10100** |
| 605 | 1 200 | 8 | 784 | 415 | **8SH10120** |
| 755 | 600 | 10 | 484 | 256 | **10SH10060** |
| 755 | 800 | 10 | 646 | 342 | **10SH10080** |
| 755 | 1 000 | 10 | 807 | 427 | **10SH10100** |
| 755 | 1 200 | 10 | 968 | 512 | **10SH10120** |

## CHORUS HORIZONTAL
DOUBLE SH20

**CODE DE COMMANDE**

| 10 | SH20 | 120 |
|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Longueur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal double 10SH20120 10 tubes, modèle SH20, d'une longueur de 1 200 mm*

Consoles **incluses** - voir p. 237

DÉCLI'C LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS



### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Hauteur (mm) | Longueur (mm) | Nbre de tubes | Puissance (watts) | | Réf. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 605 | 600 | 8 | 714 | 375 | **8SH20060** |
| 605 | 800 | 8 | 952 | 500 | **8SH20080** |
| 605 | 1 000 | 8 | 1 190 | 625 | **8SH20100** |
| 605 | 1 200 | 8 | 1 428 | 749 | **8SH20120** |
| 755 | 600 | 10 | 869 | 457 | **10SH20060** |
| 755 | 800 | 10 | 1 158 | 608 | **10SH20080** |
| 755 | 1 000 | 10 | 1 448 | 761 | **10SH20100** |
| 755 | 1 200 | 10 | 1 738 | 913 | **10SH20120** |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



# CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

## LONGILIGNE, UNIVERSEL, PERFORMANT

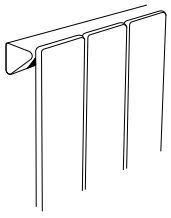
DÉCLI'C LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS

## PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE VERTICALE

Fonctionnel et astucieux, le Chorus Vertical s'adapte à toutes les configurations grâce à son raccordement universel.
La gamme CHORUS DÉCLI'C Vertical est disponible sous 10 jours ouvrés.

**MODÈLE SV10**
Ép. 52 mm

1 800 à 2 200 mm

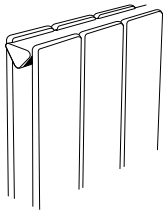


305 à 905 mm (4 à 12 tubes)

596 à 2 002 watts

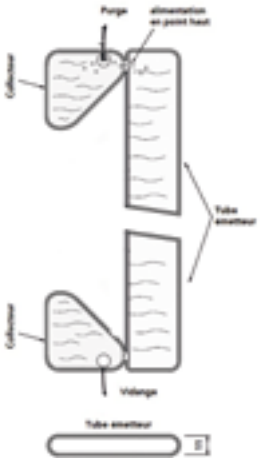
**MODÈLE SV20**
Ép. 70 mm

1 800 à 2 200 mm



305 à 905 mm (4 à 12 tubes)

984 à 3 216 watts



# CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS DÉCLI'C VERTICALE

**LIVRAISON**
SOUS **10 JOURS** OUVRÉS



Des tubes plats décoratifs qui donneront de la hauteur à vos pièces.



Avec ses soudures invisibles, le Chorus Vertical a le souci du détail.




Un modèle avec 14 possibilités de raccordement pour répondre à toutes les exigences.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire de 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm) |
| **Raccordement** | Raccordement universel : 6 orifices ø 15/21 |
| **Pression de service** | 4 bar *(pression d'épreuve : 5,2)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **incluses** |
| **Livré avec** | 4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers, bouchons purgeurs, bouchons de vidange et bouchons pleins |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

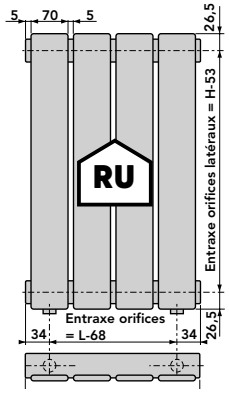
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

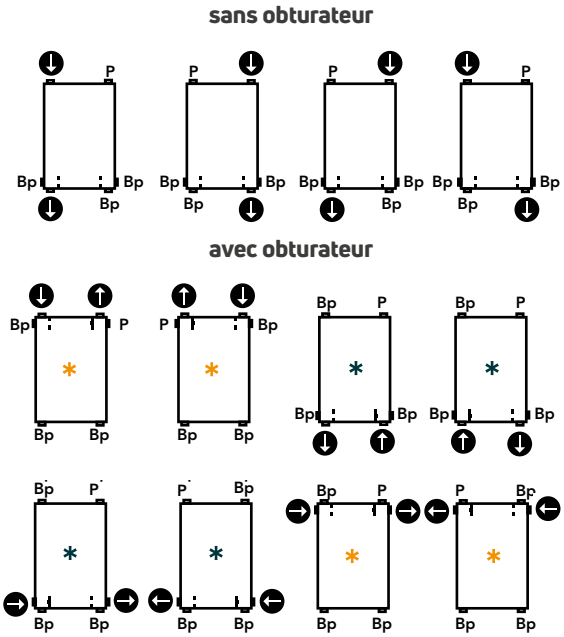
Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - Voir p. 448

# CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

## RACCORDEMENT UNIVERSEL




Raccordement universel
pour Hauteur > 1 200 mm




**BP** = Bouchon plein
**P** = *Purge*
➔ = *Entrée d'eau*
➔ = *Sortie d'eau*

## SYSTÈME DE FIXATION

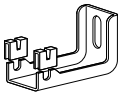
### CONSOLES MURALES À VISSER

Les éléments de fixation ci-dessous sont inclus dans le prix et livrés avec le radiateur.
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

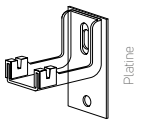
**Références de commande –** voir p. 237
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – voir p. 237



Console à visser de 30
Pour modèles SV20



Console à visser de 60
Pour modèle SV10

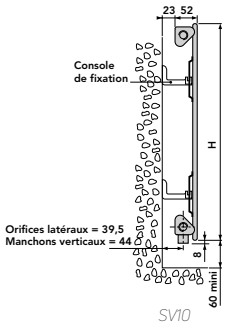



Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

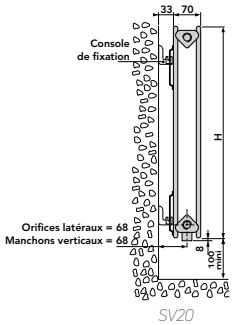
### NOMBRE DE CONSOLES MURALES À VISSER

| MODÈLE | SV10 | SV20 |
|---|---|---|
| Hauteur (Largeur) | 1 800 à 2 200 mm (4 à 12 tubes) | 1 800 à 2 200 mm (4 à 12 tubes) |
| Consoles à visser de 30 | - | 4 |
| Console à visser de 60 | 4 | - |

### DISTANCE AU MUR – CONSOLES MURALES À VISSER




SV10




SV20

# CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

## CHORUS VERTICAL
SV10



**CODE DE COMMANDE**

| 8 | SV10 | 200 |
|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Hauteur |

Consoles murales incluses - voir p. 237

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical 8 tubes, modèle SV10, d'une hauteur de 2 000 mm*

DÉCLI'C LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°

| SIMPLE SV10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Nbre de tubes | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 2 000 | 305 | 4 | 661 | 337 | **4SV10200** |
| 2 000 | 455 | 6 | 991 | 505 | **6SV10200** |
| 2 000 | 605 | 8 | 1 190 | 605 | **8SV10200** |
| 2 000 | 755 | 10 | 1 652 | 842 | **10SV10200** |

## CHORUS VERTICAL
SV20



**CODE DE COMMANDE**

| 8 | SV20 | 200 |
|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Hauteur |

Consoles murales incluses - voir p. 237

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical 8 tubes, modèle SV20, d'une hauteur de 2 000 mm*

DÉCLI'C LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| DOUBLE SV20 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Nbre de tubes | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 2 000 | 305 | 4 | 984 | 501 | **4SV20200** |
| 2 000 | 455 | 6 | 1 476 | 752 | **6SV20200** |
| 2 000 | 605 | 8 | 1 968 | 1 002 | **8SV20200** |
| 2 000 | 755 | 10 | 2 460 | 1 253 | **10SV20200** |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



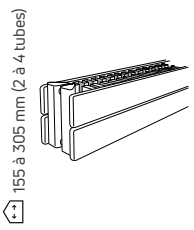
# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## MODULABLE, RAFFINÉ, ADAPTABLE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE

La très large gamme Chorus permet un choix de dimensions et de puissances exceptionnelles.

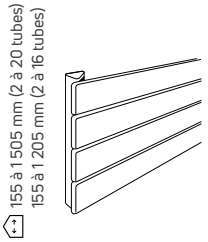
### MODÈLE H28
Ép. 119 mm




500 à 4000 mm

341 à 4 780 watts

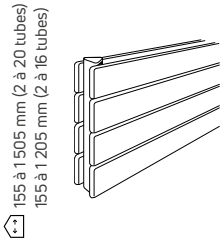
### MODÈLE H10
Ép. 52 mm




500 à 1 200 mm
1 300 à 4 000 mm

92 à 1 914 watts
238 à 5 096 watts

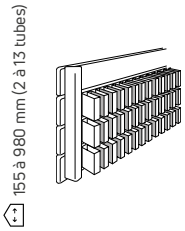
### MODÈLE H20
Ép. 70 mm




500 à 1 200 mm
1 300 à 4 000 mm

170 à 3 125 watts
442 à 8 664 watts

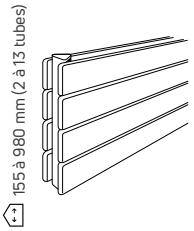
### MODÈLE H11
Ép. 52 mm




500 à 4 000 mm

140 à 5 976 watts

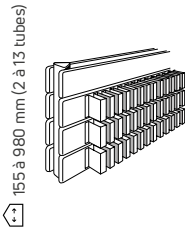
### MODÈLE H21
Ép. 70 mm




500 à 4 000 mm

240 à 7 880 watts

### MODÈLE H22
Ép. 110 mm




500 à 4 000 mm

267 à 9 704 watts

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS HORIZONTALE & PLINTHE



Des tubes plats décoratifs dont la première rangée est dépourvue d'ailettes.



La forme triangulaire de son collecteur permet une circulation optimale du fluide.



Existe en version Plinthe pour satisfaire toutes les exigences dimensionnelles (grille en option).

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire de 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm) |
| **Raccordement** | 4 orifices dont 3 ø 15/21 et 1 ø 5/10 |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve = 5,2 bar) |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | murales, supports plafond, sur pieds, à préciser lors de la commande |
| **Livré avec** | 1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur **(dimension ø variable en fonction du type de raccordement)** |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

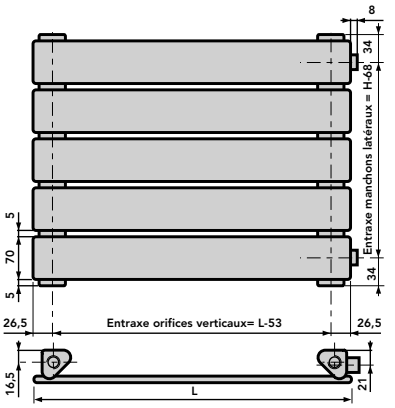
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

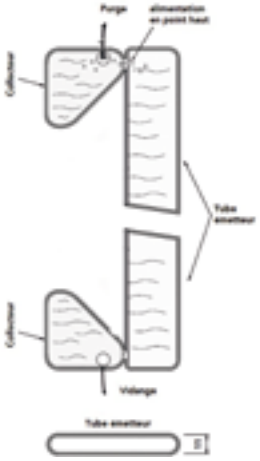
Plus d'informations sur les couleurs disponibles - Voir p. 448

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

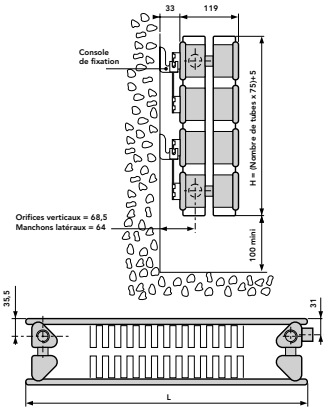
## MODÈLES



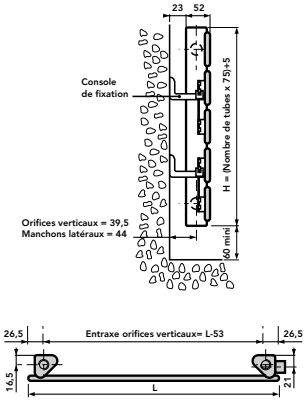



*Toutes les cotes sont indiquées en mm*

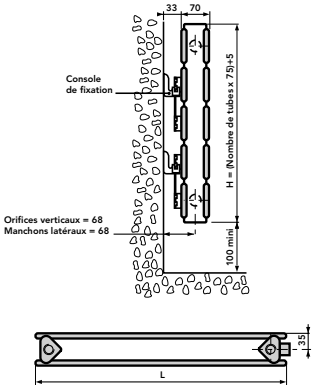
### MODÈLE H28



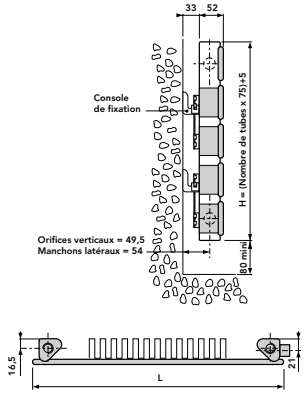

### MODÈLE H10



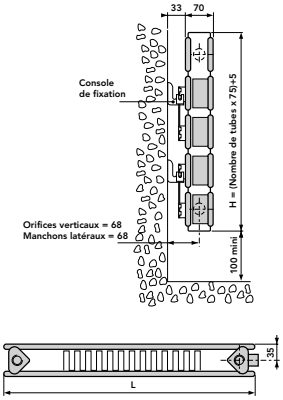

### MODÈLE H20



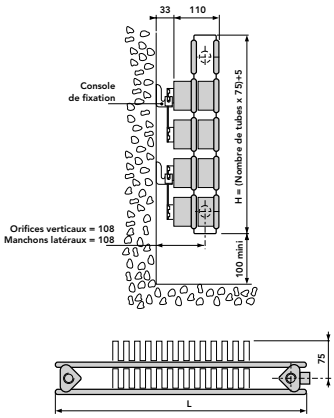

### MODÈLE H11




### MODÈLE H21




### MODÈLE H22



Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME AU MÈTRE

| Nbre de tubes | H28 | | | | H10 | | | | H20 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 2 | 682 | 1,210 | 10,52 | 2,96 | 183 | 1,233 | 3,46 | 1,48 | 340 | 1,270 | 6,46 | 2,6 |
| 3 | 936 | 1,228 | 15,78 | 4,44 | 264 | 1,235 | 5,19 | 2,22 | 492 | 1,269 | 9,69 | 3,9 |
| 4 | 1195 | 1,245 | 21,04 | 5,92 | 343 | 1,237 | 6,92 | 2,96 | 640 | 1,268 | 12,92 | 5,2 |
| 5 | – | – | – | – | 421 | 1,238 | 8,65 | 3,70 | 782 | 1,266 | 16,15 | 6,5 |
| 6 | – | – | – | – | 499 | 1,240 | 10,38 | 4,44 | 922 | 1,265 | 19,38 | 7,8 |
| 7 | – | – | – | – | 576 | 1,242 | 12,11 | 5,18 | 1 057 | 1,263 | 22,61 | 9,1 |
| 8 | – | – | – | – | 653 | 1,243 | 13,84 | 5,92 | 1 190 | 1,262 | 25,94 | 10,4 |
| 9 | – | – | – | – | 730 | 1,245 | 15,57 | 6,66 | 1 320 | 1,260 | 29,07 | 11,7 |
| 10 | – | – | – | – | 807 | 1,247 | 17,30 | 7,40 | 1 448 | 1,259 | 32,20 | 13,0 |
| 11 | – | – | – | – | 884 | 1,248 | 19,03 | 8,14 | 1 573 | 1,257 | 35,53 | 14,3 |
| 12 | – | – | – | – | 961 | 1,250 | 20,76 | 8,88 | 1 696 | 1,256 | 38,76 | 15,6 |
| 13 | – | – | – | – | 1 039 | 1252 | 22,49 | 9,62 | 1 816 | 1,254 | 41,99 | 16,9 |
| 14 | – | – | – | – | 1 117 | 1,253 | 24,22 | 10,36 | 1 935 | 1,253 | 45,22 | 18,2 |
| 15 | – | – | – | – | 1 195 | 1,255 | 25,95 | 11,10 | 2 051 | 1,251 | 48,45 | 19,5 |
| 16 | – | – | – | – | 1 274 | 1,257 | 27,68 | 11,84 | 2 166 | 1,250 | 51,68 | 20,8 |
| 17 | – | – | – | – | 1 354 | 1,258 | 29,41 | 12,58 | 2 278 | 1,249 | 54,91 | 22,1 |
| 18 | – | – | – | – | 1 434 | 1,260 | 31,14 | 13,32 | 2 389 | 1,247 | 58,14 | 23,4 |
| 19 | – | – | – | – | 1 514 | 1,262 | 32,87 | 14,06 | 2 497 | 1,246 | 61,37 | 24,7 |
| 20 | – | – | – | – | 1 595 | 1,263 | 34,60 | 14,80 | 2 604 | 1,244 | 64,60 | 26,0 |

## PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME AU MÈTRE

| Nbre de tubes | H11 | | | | H21 | | | | H22 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 2 | 287 | 1,224 | 5,26 | 1,48 | 479 | 1,191 | 8,26 | 2,6 | 533 | 1,194 | 10,06 | 2,6 |
| 3 | 432 | 1,227 | 7,89 | 2,22 | 655 | 1,215 | 12,39 | 3,9 | 767 | 1,221 | 15,09 | 3,9 |
| 4 | 578 | 1,229 | 10,52 | 2,96 | 840 | 1,239 | 16,52 | 5,2 | 1 023 | 1,247 | 20,12 | 5,2 |
| 5 | 691 | 1,260 | 13,15 | 3,70 | 992 | 1,287 | 20,65 | 6,5 | 1 216 | 1,300 | 25,15 | 6,5 |
| 6 | 797 | 1,262 | 15,78 | 4,44 | 1 130 | 1,288 | 24,78 | 7,8 | 1 388 | 1,300 | 30,18 | 7,8 |
| 7 | 901 | 1,264 | 18,41 | 5,18 | 1 262 | 1,288 | 28,91 | 9,1 | 1 553 | 1,299 | 35,21 | 9,1 |
| 8 | 1 003 | 1,266 | 21,04 | 5,92 | 1 388 | 1,289 | 33,04 | 10,4 | 1 711 | 1,299 | 40,24 | 10,4 |
| 9 | 1 103 | 1,268 | 23,67 | 6,66 | 1 511 | 1,289 | 37,17 | 11,7 | 1 863 | 1,298 | 45,27 | 11,7 |
| 10 | 1 202 | 1,269 | 26,30 | 7,40 | 1 630 | 1,289 | 41,30 | 13,0 | 2 010 | 1,298 | 50,30 | 13,0 |
| 11 | 1 300 | 1,271 | 28,93 | 8,14 | 1 746 | 1,290 | 45,43 | 14,3 | 2 152 | 1,297 | 55,33 | 14,3 |
| 12 | 1 397 | 1,273 | 31,56 | 8,88 | 1 859 | 1,290 | 49,56 | 15,6 | 2 291 | 1,296 | 60,36 | 15,6 |
| 13 | 1 494 | 1,275 | 34,19 | 9,62 | 1 970 | 1,291 | 53,69 | 16,9 | 2 426 | 1,296 | 65,39 | 16,9 |

Pour les poids et volumes des modéles aux dimensions intermédiaires, extrapoler à partir des valeurs du tableau

*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^{n}$

Les masses indiquées correspondent á des radiateurs vides et non emballés

*Voir puissances thermiques p. 447*

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## PERTES DE CHARGE

| Modèles | Raccordements | Nombre de tubes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| H10 H11 | 09 ou 10 | 23 | 16 | 179 | 123 | 66 | 56 | 45 | 35 | 31 | 28 | 24 | 114 | 97 | 91 | 85 | 67 | 61 | 55 | 49 |
| | 11 ou 12 | 110 | 73 | 35 | 28 | 21 | 19 | 16 | 15 | 15 | 14 | 54 | 50 | 45 | 40 | 35 | 33 | 32 | 31 | 30 |
| | 80 | 23 | 16 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 81 | 110 | 73 | 66 | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| H20 H21 H22 H28 | 09 ou 10 | 13 | 11 | 52 | 38 | 24 | 21 | 19 | 16 | 15 | 14 | 14 | 36 | 32 | 30 | 29 | 24 | 23 | 21 | 20 |
| | 11 ou 12 | 35 | 26 | 16 | 15 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| | 80 | 13 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 81 | 35 | 26 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Nombre de tubes maximum | | H28 | | | H11 - H21 - H22 | | | | | | | | | | | | Longueur maximum : 1 200 mm | | | |

Détail des différents raccordements - voir p. 181

## CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)

| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,003 | 0,010 | 0,023 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,90 |
| 100 | 1,00 | 1,100 | 1,210 | 1,320 | 1,44 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,96 | 2,10 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,72 | 2,89 | 3,06 | 3,24 | 3,42 | 3,61 | 3,80 |
| 200 | 4,00 | 4,200 | 4,410 | 4,620 | 4,84 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 5,76 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,76 | 7,02 | 7,29 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,41 | 8,70 |
| 300 | 9,00 | 9,300 | 9,610 | 9,920 | 10,24 | 10,56 | 10,89 | 11,22 | 11,56 | 11,90 | 12,25 | 12,60 | 12,96 | 13,32 | 13,69 | 14,06 | 14,44 | 14,82 | 15,21 | 15,60 |
| 400 | 16,00 | 16,400 | 16,810 | 17,220 | 17,64 | 18,06 | 18,49 | 18,92 | 19,36 | 19,80 | 20,25 | 20,70 | 21,16 | 21,62 | 22,09 | 22,56 | 23,04 | 23,52 | 24,01 | 24,50 |

*Exemple* : Pour un débit de 150 l/h, la perte de charge est multipliée par 2,25 par rapport à 100 l/h.

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442. (1mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

**Nota :** Les valeurs ci-dessus ont été déterminées à partir d'une longueur de tube de 2 m. L'influence de la longueur n'a pas été volontairement prise en compte du fait de sa faible importance en regard des pertes de charge dues à l'alimentation des tubes.

Important : Nous attirons votre attention sur les pertes de charge de certains modèles qui devront être prises en considération avant le calcul de l'installation.

· Concernant les branchements en série, ce montage a naturellement ses limites si l'on veut éviter un sous-dimensionnement.

• Exemple : 5 radiateurs de 2H28 270 branchés en série (raccordement 28) et alimentés avec un débit de 482 l/h donnant une perte de charge globale de 35 daPa x 5 x 23,2 (coefficient de correction de debit) = 4060 daPa.

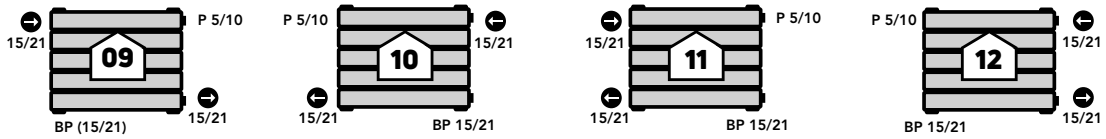
• Concernant le raccordement avec les robinets mono-tube, il faut corriger les caractéristiques du robinet si la perte de charge du radiateur est importante.

• Exemple : 1 radiateur 3H10 100 alimenté par un robinet 4 voies. Valeur du Kv = 1,8 et coefficient de partage = 40%. Le Kv du radiateur sur la base d'une perte de charge de 73 daPa pour 100 l/h est de 1,17. L'ensemble robinet + radiateur donne un Kv global de 1,69 et un coefficient de partage de 36%.

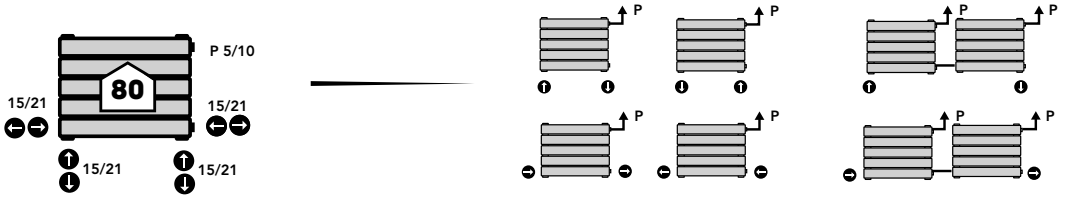
Note sur Kv. **Formule Générale :** $Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p\ 10^3}{\rho}}$ **Formules Pratiques :** $Kv = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot Kv}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## RACCORDEMENT BITUBE




### Montage série

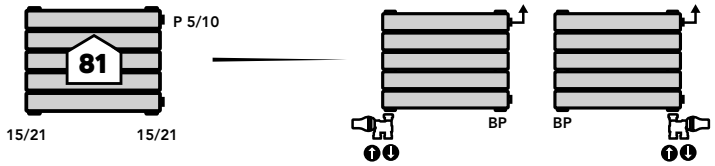



**BP** = Bouchon plein
**P** = *Purge*

= *Entrée d'eau*
= *Sortie d'eau*

## RACCORDEMENT MONOTUBE

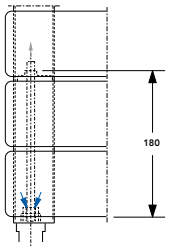
### AVEC ROBINET À SONDE MONOTUBE OU BITUBE (EN OPTION)




**BP** = Bouchon plein
**P** = *Purge*

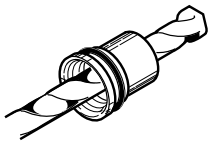
= *Entrée d'eau*
= *Sortie d'eau*

### VUE DÉTAILLÉE RACCORDEMENT 81

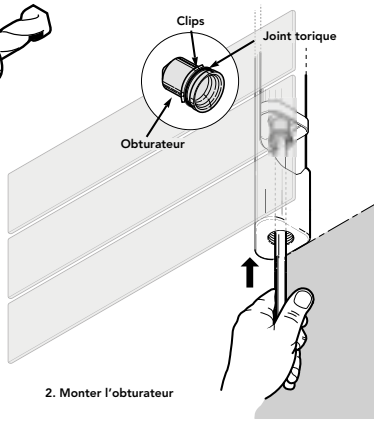



## MONTAGE DE L'OBTURATEUR ET DU ROBINET À SONDE

### MONTAGE DE L'OBTURATEUR

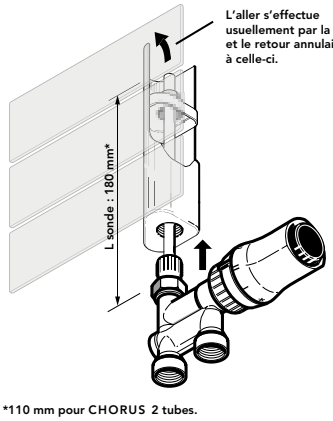


1.Percer l'extrémité de l'obturateur pour permettre le passage de la sonde, à l'aide d'un foret du ø de la sonde (généralement ø11).




2. Monter l'obturateur

### MISE EN PLACE DU ROBINET À SONDE



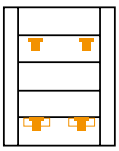

*110 mm pour CHORUS 2 tubes.

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## SYSTÈME DE FIXATION

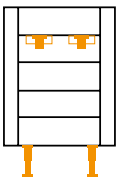
### COMBINAISON DES SYSTÈMES DE FIXATION
**(RÉFÉRENCES À MENTIONNER LORS DE LA COMMANDE)**

Les références sont à indiquer lors de la commande afin de configurer le radiateur selon votre besoin.
Pour chiffrer votre projet, retrouvez les prix des consoles et des pieds en page 269.



**RÉF .001**

Console murale

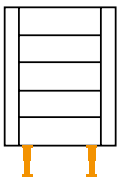


**RÉF .002**

Console murale avec pieds réglables de 90 à 120 mm.

**RÉF .012**

Console murale avec pieds réglables de 120 à 150 mm.



**RÉF .003**

Fixation avec pieds réglables de 90 à 120 mm.

**RÉF .013**

Fixation avec pieds réglables de 120 à 150 mm.

 Console

 Pied Réglable

## POSSIBILITÉS DIMENSIONNELLES EN FONCTION DU SYSTÈME DE FIXATION ET DE RACCORDEMENT (NOMBRE DE TUBES)

Tous les raccordements sont compatibles avec les différentes références de fixation.

| Modèles | Références de fixation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 001 | | 002 et 012 | | 003 et 013 | |
| | Longueur (mm) | | | | | |
| | 50 à 120 | 130 à 400 | 50 à 120 | 130 à 400 | 50 à 120 | 130 à 400 |
| H28 | 2 à 4 | | 2 à 4 | | 2 à 4 | |
| H10 - H20 | 2 à 20 | 2 à 16 | 2 à 20 | 2 à 16 | 2 à 5 | |
| H11 - H21 - H22 | 2 à 13 | | 2 à 13 | | 2 à 5 | |

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## SYSTÈME DE FIXATION

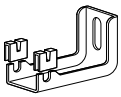
### CONSOLES MURALES À VISSER

Les éléments de fixation ci-dessous sont **à commander séparément**
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

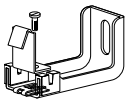
**Références de commande –** voir p. 237
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL



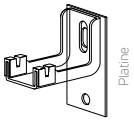
Console à visser de 30
Pour modèles H28 – H11 – H20 – H21 – H22



Console à visser de 60
Pour modèle H10



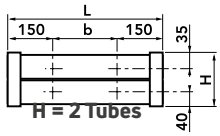
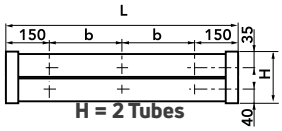
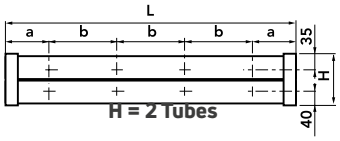
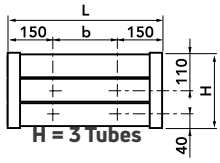
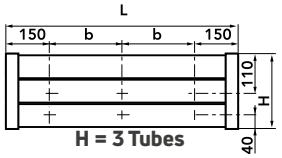
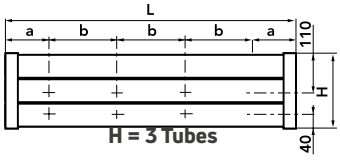
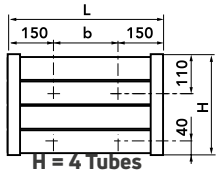
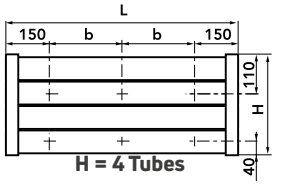
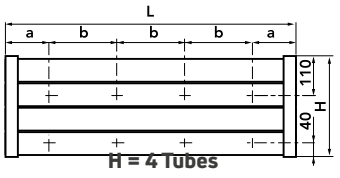
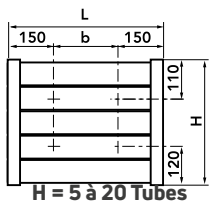
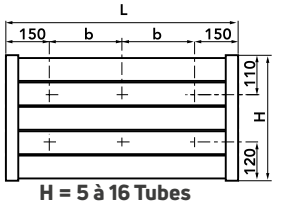
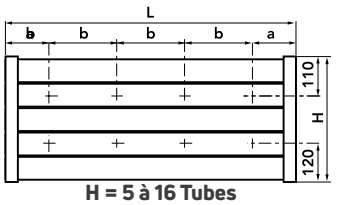
Pièce de maintien KDS
Pour hauteurs < 4 tubes




Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

## NOMBRE & POSITON DES CONSOLES

### COMBINAISON DE FIXATIONS RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

| **4 consoles** (L = 500 à 1 200 mm) | **6 consoles** (L = 1 300 à 2 400 mm) | **8 consoles** (L = 2 500 à 4 000 mm) | L | a |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 500 | 155 |
| | | | 2 600 | 145 |
| | | | 2 700 | 150 |
|   |   |   | 2 800 | 155 |
| | | | 2 900 | 145 |
| | | | 3 000 | 150 |
|   |   |   | 3 100 | 155 |
| | | | 3 200 | 145 |
| | | | 3 300 | 150 |
| | | | 3 400 | 155 |
|   |   |   | 3 500 | 145 |
| | | | 3 600 | 150 |
| | | | 3 700 | 155 |
| | | | 3 800 | 145 |
| | | | 3 900 | 150 |
| b = L - 300 | $b = \frac{L - 300}{2}$ | $b = \frac{L - (2xa)}{3}$ | 4 000 | 155 |

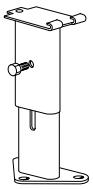
H (mm) = (Nombre de tubes x 75) + 5

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

## PIEDS SUPPORT

Les éléments de fixation ci-dessous sont à commander séparément.
Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.
Références de commande – voir p. 238



**PIED RÉGLABLE**
Tous modèles

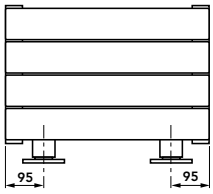


**PIED A POSTERIORI**
Pour modèles H28 - H11 – H21 – H22

## NOMBRE & POSITON DES PIEDS

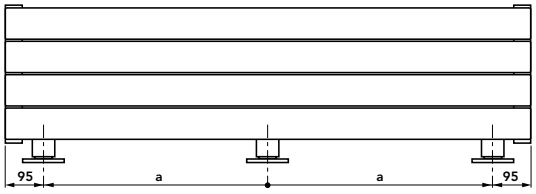
### COMBINAISONS DE FIXATIONS RÉF.002 - RÉF.012 - RÉF.003 & RÉF.013

**2 pieds** (L = 500 à 1 200 mm)



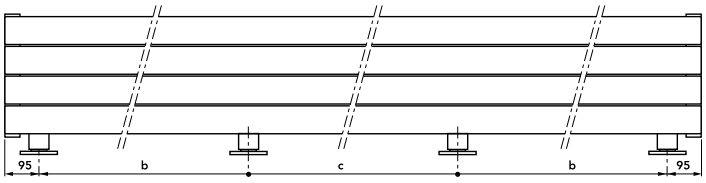

H10, H11, H20, H21, H22 : 5 tubes maximum pour les références 003 et 013.

**3 pieds** (L = 1 300 à 2 400 mm)




$a = \frac{L-190}{2}$

**4 pieds** (L = 2 500 à 4 000 mm)



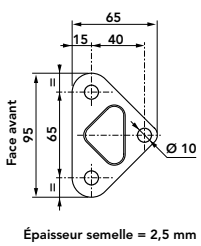

H10, H11, H20, H21, H22 : 5 tubes maximum pour les références 003 et 013.

**c = L-(2xb)-190**

| L | b |
|---|---|
| 2 500 | 155 |
| 2 600 | 145 |
| 2 700 | 150 |
| 2 800 | 155 |
| 2 900 | 145 |
| 3 000 | 150 |
| 3 100 | 155 |
| 3 200 | 145 |
| 3 300 | 150 |
| 3 400 | 155 |
| 3 500 | 145 |
| 3 600 | 150 |
| 3 700 | 155 |
| 3 800 | 145 |
| 3 900 | 150 |
| 4 000 | 155 |

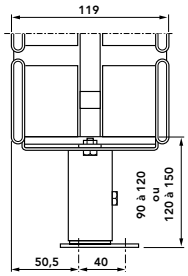
## VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES

Pieds réglables

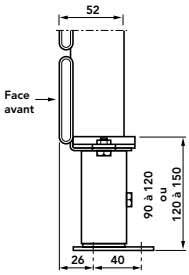



Épaisseur semelle = 2,5 mm

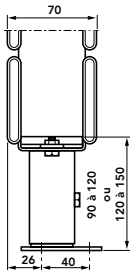
H28



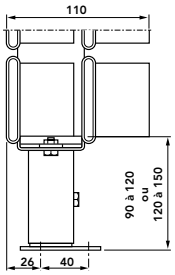

H10-H11




H20-H21

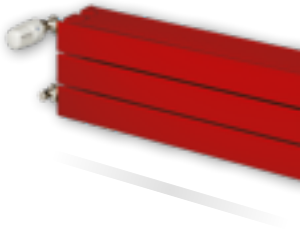



H22



# CHORUS PLINTHE SUR MESURE

## CHORUS PLINTHE
2, 3, 4 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 3 | **H28** | 220 | 09 | 003 | R3000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Plinthe en couleur Flame Red (RAL 3000). Modèle H28, composé de 3 tubes de longueur 2 200 mm avec un raccordement en diagonal par la droite et une fixation sur pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 003).*

*Voir p. 181*

*Voir p. 182*

**R** = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
*Voir p. 448.*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016)

**Fixations RÉF.001** - voir p. 237
**Pour autres RÉF.** - voir p. 237

**Supplément**

**Accessoires :**
**Grille en option** - voir p. 238

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H28*** | | |
|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***2 TUBES - 155 MM*** | ***3 TUBES - 230 MM*** | ***4 TUBES - 305 MM*** |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 341 | 468 | 598 |
| 600 | 409 | 562 | 717 |
| 700 | 477 | 655 | 837 |
| 800 | 546 | 749 | 956 |
| 900 | 614 | 842 | 1 076 |
| 1 000 | 682 | 936 | 1 195 |
| 1 100 | 750 | 1 030 | 1 315 |
| 1 200 | 818 | 1 123 | 1 434 |
| 1 300 | 887 | 1 217 | 1 554 |
| 1 400 | 955 | 1 310 | 1 673 |
| 1 500 | 1 023 | 1 404 | 1 793 |
| 1 600 | 1 091 | 1 498 | 1 912 |
| 1 700 | 1 159 | 1 591 | 2 032 |
| 1 800 | 1 228 | 1 685 | 2 151 |
| 1 900 | 1 296 | 1 778 | 2 271 |
| 2 000 | 1 364 | 1 872 | 2 390 |
| 2 100 | 1 432 | 1 966 | 2 510 |
| 2 200 | 1 500 | 2 059 | 2 629 |
| 2 300 | 1 569 | 2 153 | 2 749 |
| 2 400 | 1 637 | 2 246 | 2 868 |
| 2 500 | 1 705 | 2 340 | 2 988 |
| 2 600 | 1 773 | 2 434 | 3 107 |
| 2 800 | 1 910 | 2 621 | 3 346 |
| 3 000 | 2 046 | 2 808 | 3 585 |
| 3 200 | 2 182 | 2 995 | 3 824 |
| 3 400 | 2 319 | 3 182 | 4 063 |
| 3 600 | 2 455 | 3 370 | 4 302 |
| 3 800 | 2 592 | 3 557 | 4 541 |
| 4 000 | 2 728 | 3 744 | 4 780 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H28 - 2 tubes*** | ***H28 - 3 tubes*** | ***H28 - 4 tubes*** |
|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 366 | 502 | 641 |
| Δt 50°C | 682 | 936 | 1 195 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
2 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 2 | **H10** | 140 | 09 | 002 | S0141 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| ***Exemple :*** *Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Black Textured (S0141). Modèle H10, composé de 2 tubes de longueur 1 400 mm avec un raccordement en diagonal par la droite et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).* | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

Fixations RÉF.001 voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***2 TUBES - 155 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 92 | 144 | 170 | 240 | 267 |
| 600 | 110 | 172 | 204 | 287 | 320 |
| 700 | 128 | 201 | 238 | 335 | 373 |
| 800 | 146 | 230 | 272 | 383 | 426 |
| 900 | 165 | 258 | 306 | 431 | 480 |
| 1 000 | 183 | 287 | 340 | 479 | 533 |
| 1 100 | 201 | 316 | 374 | 527 | 586 |
| 1 200 | 220 | 344 | 408 | 575 | 640 |
| 1 300 | 238 | 373 | 442 | 623 | 693 |
| 1 400 | 256 | 402 | 476 | 671 | 746 |
| 1 500 | 275 | 431 | 510 | 719 | 800 |
| 1 600 | 293 | 459 | 544 | 766 | 853 |
| 1 700 | 311 | 488 | 578 | 814 | 906 |
| 1 800 | 329 | 517 | 612 | 862 | 959 |
| 1 900 | 348 | 545 | 646 | 910 | 1 013 |
| 2 000 | 366 | 574 | 680 | 958 | 1 066 |
| 2 100 | 384 | 603 | 714 | 1 006 | 1 119 |
| 2 200 | 403 | 631 | 748 | 1 054 | 1 173 |
| 2 300 | 421 | 660 | 782 | 1 102 | 1 226 |
| 2 400 | 439 | 689 | 816 | 1 150 | 1 279 |
| 2 500 | 458 | 718 | 850 | 1 198 | 1 333 |
| 2 600 | 476 | 746 | 884 | 1 245 | 1 386 |
| 2 700 | 494 | 775 | 918 | 1 293 | 1 439 |
| 2 800 | 512 | 804 | 952 | 1 341 | 1 492 |
| 2 900 | 531 | 832 | 986 | 1 389 | 1 546 |
| 3 000 | 549 | 861 | 1 020 | 1 437 | 1 599 |
| 3 100 | 567 | 890 | 1 054 | 1 485 | 1 652 |
| 3 200 | 586 | 918 | 1 088 | 1 533 | 1 706 |
| 3 300 | 604 | 947 | 1 122 | 1 581 | 1 759 |
| 3 400 | 622 | 976 | 1 156 | 1 629 | 1 812 |
| 3 500 | 641 | 1 005 | 1 245 | 1 677 | 1 866 |
| 3 600 | 659 | 1 033 | 1 224 | 1 724 | 1 919 |
| 3 700 | 677 | 1 062 | 1 258 | 1 772 | 1 972 |
| 3 800 | 695 | 1 091 | 1 292 | 1 820 | 2 025 |
| 3 900 | 714 | 1 119 | 1 326 | 1 868 | 2 079 |
| 4 000 | 732 | 1 148 | 1 360 | 1 916 | 2 132 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 97 | 151 | 179 | 250 | 277 |
| Δt 50°C | 183 | 287 | 340 | 479 | 533 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
3 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 3 | **H10** | 280 | 10 | 012 | S0084 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Anemone (S0084). Modèle H10, composé de 3 tubes de longueur 2 800 mm avec un raccordement en diagonal par la gauche et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*

Fixations RÉF.001 - voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE | H10 | H11 | H20 | H21 | H22 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | 3 TUBES - 230 MM | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 132 | 216 | 246 | 328 | 384 |
| 600 | 158 | 259 | 295 | 393 | 460 |
| 700 | 185 | 302 | 344 | 459 | 537 |
| 800 | 211 | 346 | 394 | 524 | 614 |
| 900 | 238 | 389 | 443 | 590 | 690 |
| 1 000 | 264 | 432 | 492 | 655 | 767 |
| 1 100 | 290 | 475 | 541 | 721 | 844 |
| 1 200 | 317 | 518 | 590 | 786 | 920 |
| 1 300 | 343 | 562 | 640 | 852 | 997 |
| 1 400 | 370 | 605 | 689 | 917 | 1 074 |
| 1 500 | 396 | 648 | 738 | 983 | 1 151 |
| 1 600 | 422 | 691 | 787 | 1 048 | 1 227 |
| 1 700 | 449 | 734 | 836 | 1 114 | 1 304 |
| 1 800 | 475 | 778 | 886 | 1 179 | 1 381 |
| 1 900 | 502 | 821 | 935 | 1 245 | 1 457 |
| 2 000 | 528 | 864 | 984 | 1 310 | 1 534 |
| 2 100 | 554 | 907 | 1 033 | 1 376 | 1 611 |
| 2 200 | 581 | 950 | 1 082 | 1 441 | 1 687 |
| 2 300 | 607 | 994 | 1 132 | 1 507 | 1 764 |
| 2 400 | 634 | 1 037 | 1 181 | 1 572 | 1 841 |
| 2 500 | 660 | 1 080 | 1 230 | 1 638 | 1 918 |
| 2 600 | 686 | 1 123 | 1 279 | 1 703 | 1 994 |
| 2 700 | 713 | 1 166 | 1 328 | 1 769 | 2 071 |
| 2 800 | 739 | 1 210 | 1 378 | 1 834 | 2 148 |
| 2 900 | 766 | 1 253 | 1 427 | 1 900 | 2 224 |
| 3 000 | 792 | 1 296 | 1 476 | 1 965 | 2 301 |
| 3 100 | 818 | 1 339 | 1 525 | 2 031 | 2 378 |
| 3 200 | 845 | 1 382 | 1 574 | 2 096 | 2 454 |
| 3 300 | 871 | 1 426 | 1 624 | 2 162 | 2 531 |
| 3 400 | 898 | 1 469 | 1 673 | 2 227 | 2 608 |
| 3 500 | 924 | 1 512 | 1 722 | 2 293 | 2 685 |
| 3 600 | 950 | 1 555 | 1 771 | 2 358 | 2 761 |
| 3 700 | 977 | 1 598 | 1 820 | 2 424 | 2 838 |
| 3 800 | 1 003 | 1 642 | 1 870 | 2 489 | 2 915 |
| 3 900 | 1 030 | 1 685 | 1 919 | 2 555 | 2 991 |
| 4 000 | 1 056 | 1 728 | 1 968 | 2 620 | 3 068 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| MODÈLE | H10 | H11 | H20 | H21 | H22 |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 140 | 227 | 259 | 342 | 399 |
| Δt 50°C | 264 | 432 | 492 | 655 | 767 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
4 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 4 | **H10** | 400 | 11 | 003 | R5001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Green Blue (RAL 5001). Modèle H10, composé de 4 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à droite et une fixation sur pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 003).*

**Fixations RÉF.001 - voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***4 TUBES - 305 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 172 | 289 | 320 | 420 | 512 |
| 600 | 206 | 347 | 384 | 504 | 614 |
| 700 | 240 | 405 | 448 | 588 | 716 |
| 800 | 274 | 462 | 512 | 672 | 818 |
| 900 | 309 | 520 | 576 | 756 | 921 |
| 1 000 | 343 | 578 | 640 | 840 | 1 023 |
| 1 100 | 377 | 636 | 704 | 924 | 1 125 |
| 1 200 | 412 | 694 | 768 | 1 008 | 1 228 |
| 1 300 | 446 | 751 | 832 | 1 092 | 1 330 |
| 1 400 | 480 | 809 | 896 | 1 176 | 1 432 |
| 1 500 | 515 | 867 | 960 | 1 260 | 1 535 |
| 1 600 | 549 | 925 | 1 024 | 1 344 | 1 637 |
| 1 700 | 583 | 983 | 1 088 | 1 428 | 1 739 |
| 1 800 | 617 | 1 040 | 1 152 | 1 512 | 1 841 |
| 1 900 | 652 | 1 098 | 1 216 | 1 596 | 1 944 |
| 2 000 | 686 | 1 156 | 1 280 | 1 680 | 2 046 |
| 2 100 | 720 | 1 214 | 1 344 | 1 764 | 2 148 |
| 2 200 | 755 | 1 272 | 1 408 | 1 848 | 2 251 |
| 2 300 | 789 | 1 329 | 1 472 | 1 932 | 2 353 |
| 2 400 | 823 | 1 387 | 1 536 | 2 016 | 2 455 |
| 2 500 | 858 | 1 445 | 1 600 | 2 100 | 2 558 |
| 2 600 | 892 | 1 503 | 1 664 | 2 184 | 2 660 |
| 2 700 | 926 | 1 561 | 1 728 | 2 268 | 2 762 |
| 2 800 | 960 | 1 618 | 1 792 | 2 352 | 2 864 |
| 2 900 | 995 | 1 676 | 1 856 | 2 436 | 2 967 |
| 3 000 | 1 029 | 1 734 | 1 920 | 2 520 | 3 069 |
| 3 100 | 1 063 | 1 792 | 1 984 | 2 604 | 3 171 |
| 3 200 | 1 098 | 1 850 | 2 048 | 2 688 | 3 274 |
| 3 300 | 1 132 | 1 907 | 2 112 | 2 772 | 3 376 |
| 3 400 | 1 166 | 1 965 | 2 176 | 2 856 | 3 478 |
| 3 500 | 1 201 | 2 023 | 2 240 | 2 940 | 3 581 |
| 3 600 | 1 235 | 2 081 | 2 304 | 3 024 | 3 683 |
| 3 700 | 1 269 | 2 139 | 2 368 | 3 108 | 3 785 |
| 3 800 | 1 303 | 2 196 | 2 432 | 3 192 | 3 887 |
| 3 900 | 1 338 | 2 254 | 2 496 | 3 276 | 3 990 |
| 4 000 | 1 372 | 2 312 | 2 560 | 3 360 | 4 092 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 181 | 304 | 337 | 439 | 532 |
| Δt 50°C | 343 | 578 | 640 | 840 | 1 023 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
5 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 5 | **H10** | 400 | 12 | 013 | S0142 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur White Textured (S0142). Modèle H10, composé de 5 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à gauche et une fixation sur pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 013).*

Fixations RÉF.001 - voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***5 TUBES - 380 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 211 | 346 | 391 | 496 | 608 |
| 600 | 253 | 415 | 469 | 595 | 730 |
| 700 | 295 | 484 | 547 | 694 | 851 |
| 800 | 337 | 553 | 626 | 794 | 973 |
| 900 | 379 | 622 | 704 | 893 | 1 094 |
| 1 000 | 421 | 691 | 782 | 992 | 1 216 |
| 1 100 | 463 | 760 | 860 | 1091 | 1 338 |
| 1 200 | 505 | 829 | 938 | 1190 | 1 459 |
| 1 300 | 547 | 898 | 1 017 | 1290 | 1 581 |
| 1 400 | 589 | 967 | 1 095 | 1389 | 1 702 |
| 1 500 | 632 | 1 037 | 1 173 | 1488 | 1 824 |
| 1 600 | 674 | 1 106 | 1 251 | 1587 | 1 946 |
| 1 700 | 716 | 1 175 | 1 329 | 1686 | 2 067 |
| 1 800 | 758 | 1 244 | 1 408 | 1786 | 2 189 |
| 1 900 | 800 | 1 313 | 1 486 | 1885 | 2 310 |
| 2 000 | 842 | 1 382 | 1 564 | 1984 | 2 432 |
| 2 100 | 884 | 1 451 | 1 642 | 2083 | 2 554 |
| 2 200 | 926 | 1 520 | 1 720 | 2182 | 2 675 |
| 2 300 | 968 | 1 589 | 1 799 | 2282 | 2 797 |
| 2 400 | 1 010 | 1 658 | 1 877 | 2381 | 2 918 |
| 2 500 | 1 053 | 1 728 | 1 955 | 2480 | 3 040 |
| 2 600 | 1 095 | 1 797 | 2 033 | 2579 | 3 162 |
| 2 700 | 1 137 | 1 866 | 2 111 | 2678 | 3 283 |
| 2 800 | 1 179 | 1 935 | 2 190 | 2778 | 3 405 |
| 2 900 | 1 221 | 2 004 | 2 268 | 2877 | 3 526 |
| 3 000 | 1 263 | 2 073 | 2 346 | 2976 | 3 648 |
| 3 100 | 1 305 | 2 142 | 2 424 | 3075 | 3 770 |
| 3 200 | 1 347 | 2 211 | 2 502 | 3174 | 3 891 |
| 3 300 | 1 389 | 2 280 | 2 581 | 3274 | 4 013 |
| 3 400 | 1 431 | 2 349 | 2 659 | 3373 | 4 134 |
| 3 500 | 1 474 | 2 419 | 2 737 | 3472 | 4 256 |
| 3 600 | 1 516 | 2 488 | 2 815 | 3571 | 4 378 |
| 3 700 | 1 558 | 2 557 | 2 893 | 3670 | 4 499 |
| 3 800 | 1 600 | 2 626 | 2 972 | 3770 | 4 621 |
| 3 900 | 1 642 | 2 695 | 3 050 | 3869 | 4 742 |
| 4 000 | 1 684 | 2 764 | 3 128 | 3968 | 4 864 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 223 | 364 | 411 | 518 | 633 |
| Δt 50°C | 421 | 691 | 782 | 992 | 1 216 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
6 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 6 | **H10** | 400 | 80 | 001 | S0164 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Banana (S0164). Modèle H10, composé de 6 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement par le bas et une fixation avec consoles murales (réf. 001).*

**Fixations RÉF.001 - voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***6 TUBES - 455 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 250 | 399 | 461 | 565 | 694 |
| 600 | 299 | 478 | 553 | 678 | 833 |
| 700 | 349 | 558 | 645 | 791 | 972 |
| 800 | 399 | 638 | 738 | 904 | 1 110 |
| 900 | 449 | 717 | 830 | 1 017 | 1 249 |
| 1 000 | 499 | 797 | 922 | 1 130 | 1 388 |
| 1 100 | 549 | 877 | 1 014 | 1 243 | 1 527 |
| 1 200 | 599 | 956 | 1 106 | 1 356 | 1 666 |
| 1 300 | 649 | 1 036 | 1 199 | 1 469 | 1 804 |
| 1 400 | 699 | 1 116 | 1 291 | 1 582 | 1 943 |
| 1 500 | 749 | 1 196 | 1 383 | 1 695 | 2 082 |
| 1 600 | 798 | 1 275 | 1 475 | 1 808 | 2 221 |
| 1 700 | 848 | 1 355 | 1 567 | 1 921 | 2 360 |
| 1 800 | 898 | 1 435 | 1 660 | 2 034 | 2 498 |
| 1 900 | 948 | 1 514 | 1 752 | 2 147 | 2 637 |
| 2 000 | 998 | 1 594 | 1 844 | 2 260 | 2 776 |
| 2 100 | 1 048 | 1 674 | 1 936 | 2 373 | 2 915 |
| 2 200 | 1 098 | 1 753 | 2 028 | 2 486 | 3 054 |
| 2 300 | 1 148 | 1 833 | 2 121 | 2 599 | 3 192 |
| 2 400 | 1 198 | 1 913 | 2 213 | 2 712 | 3 331 |
| 2 500 | 1 248 | 1 993 | 2 305 | 2 825 | 3 470 |
| 2 600 | 1 297 | 2 072 | 2 397 | 2 938 | 3 609 |
| 2 700 | 1 347 | 2 152 | 2 489 | 3 051 | 3 748 |
| 2 800 | 1 397 | 2 232 | 2 582 | 3 164 | 3 886 |
| 2 900 | 1 447 | 2 311 | 2 674 | 3 277 | 4 025 |
| 3 000 | 1 497 | 2 391 | 2 766 | 3 390 | 4 164 |
| 3 100 | 1 547 | 2 471 | 2 858 | 3 503 | 4 303 |
| 3 200 | 1 597 | 2 550 | 2 950 | 3 616 | 4 442 |
| 3 300 | 1 647 | 2 630 | 3 043 | 3 729 | 4 580 |
| 3 400 | 1 697 | 2 710 | 3 135 | 3 842 | 4 719 |
| 3 500 | 1 747 | 2 790 | 3 227 | 3 955 | 4 858 |
| 3 600 | 1 796 | 2 869 | 3 319 | 4 068 | 4 997 |
| 3 700 | 1 846 | 2 949 | 3 411 | 4 181 | 5 136 |
| 3 800 | 1 896 | 3 029 | 3 504 | 4 294 | 5 274 |
| 3 900 | 1 946 | 3 108 | 3 596 | 4 407 | 5 413 |
| 4 000 | 1 996 | 3 188 | 3 688 | 4 520 | 5 552 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 264 | 419 | 485 | 591 | 722 |
| Δt 50°C | 499 | 797 | 922 | 1 130 | 1 388 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
7 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 7 | **H10** | 400 | 09 | 002 | R8019 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Grey Brown (RAL 8019). Modèle H10, composé de 7 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement en diagonal par la droite et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*

*Voir p. 181*

*Voir p. 182*

**R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016))

Fixations RÉF.001 - voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***7 TUBES - 530 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 288 | 451 | 529 | 631 | 777 |
| 600 | 346 | 541 | 634 | 757 | 932 |
| 700 | 403 | 631 | 740 | 883 | 1 087 |
| 800 | 461 | 721 | 846 | 1 010 | 1 242 |
| 900 | 518 | 811 | 951 | 1 136 | 1 398 |
| 1 000 | 576 | 901 | 1 057 | 1 262 | 1 553 |
| 1 100 | 634 | 991 | 1 163 | 1 388 | 1 708 |
| 1 200 | 691 | 1 081 | 1 268 | 1 514 | 1 864 |
| 1 300 | 749 | 1 171 | 1 374 | 1 641 | 2 019 |
| 1 400 | 806 | 1 261 | 1 480 | 1 767 | 2 174 |
| 1 500 | 864 | 1 352 | 1 586 | 1 893 | 2 330 |
| 1 600 | 922 | 1 442 | 1 691 | 2 019 | 2 485 |
| 1 700 | 979 | 1 532 | 1 797 | 2 145 | 2 640 |
| 1 800 | 1 037 | 1 622 | 1 903 | 2 272 | 2 795 |
| 1 900 | 1 094 | 1 712 | 2 008 | 2 398 | 2 951 |
| 2 000 | 1 152 | 1 802 | 2 114 | 2 524 | 3 106 |
| 2 100 | 1 210 | 1 892 | 2 220 | 2 650 | 3 261 |
| 2 200 | 1 267 | 1 982 | 2 325 | 2 776 | 3 417 |
| 2 300 | 1 325 | 2 072 | 2 431 | 2 903 | 3 572 |
| 2 400 | 1 382 | 2 162 | 2 537 | 3 029 | 3 727 |
| 2 500 | 1 440 | 2 253 | 2 643 | 3 155 | 3 883 |
| 2 600 | 1 498 | 2 343 | 2 748 | 3 281 | 4 038 |
| 2 700 | 1 555 | 2 433 | 2 854 | 3 407 | 4 193 |
| 2 800 | 1 613 | 2 523 | 2 960 | 3 534 | 4 348 |
| 2 900 | 1 670 | 2 613 | 3 065 | 3 660 | 4 504 |
| 3 000 | 1 728 | 2 703 | 3 171 | 3 786 | 4 659 |
| 3 100 | 1 786 | 2 793 | 3 277 | 3 912 | 4 814 |
| 3 200 | 1 843 | 2 883 | 3 382 | 4 038 | 4 970 |
| 3 300 | 1 901 | 2 973 | 3 488 | 4 165 | 5 125 |
| 3 400 | 1 958 | 3 063 | 3 594 | 4 291 | 5 280 |
| 3 500 | 2 016 | 3 154 | 3 700 | 4 417 | 5 436 |
| 3 600 | 2 074 | 3 244 | 3 805 | 4 543 | 5 591 |
| 3 700 | 2 131 | 3 334 | 3 911 | 4 669 | 5 746 |
| 3 800 | 2 189 | 3 424 | 4 017 | 4 796 | 5 901 |
| 3 900 | 2 246 | 3 514 | 4 122 | 4 922 | 6 057 |
| 4 000 | 2 304 | 3 604 | 4 228 | 5 048 | 6 212 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 304 | 474 | 556 | 659 | 808 |
| Δt 50°C | 576 | 901 | 1 057 | 1 262 | 1 553 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
### 8 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 8 | **H10** | 400 | 10 | 012 | S0146 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| ***Exemple :*** *Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Anodic Bronze (S0146). Modèle H10, composé de 8 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement en diagonal par la gauche et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).* | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

**Fixations RÉF.001** - *voir p. 237*

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***8 TUBES - 605 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 327 | 502 | 595 | 694 | 856 |
| 600 | 392 | 602 | 714 | 833 | 1 027 |
| 700 | 457 | 702 | 833 | 972 | 1 198 |
| 800 | 522 | 802 | 952 | 1 110 | 1 369 |
| 900 | 588 | 903 | 1 071 | 1 249 | 1 540 |
| 1 000 | 653 | 1 003 | 1 190 | 1 388 | 1 711 |
| 1 100 | 718 | 1 103 | 1 309 | 1 527 | 1 882 |
| 1 200 | 784 | 1 204 | 1 428 | 1 666 | 2 053 |
| 1 300 | 849 | 1 304 | 1 547 | 1 804 | 2 224 |
| 1 400 | 914 | 1 404 | 1 666 | 1 943 | 2 395 |
| 1 500 | 980 | 1 505 | 1 785 | 2 082 | 2 567 |
| 1 600 | 1 045 | 1 605 | 1 904 | 2 221 | 2 738 |
| 1 700 | 1 110 | 1 705 | 2 023 | 2 360 | 2 909 |
| 1 800 | 1 175 | 1 805 | 2 142 | 2 498 | 3 080 |
| 1 900 | 1 241 | 1 906 | 2 261 | 2 637 | 3 251 |
| 2 000 | 1 306 | 2 006 | 2 380 | 2 776 | 3 422 |
| 2 100 | 1 371 | 2 106 | 2 499 | 2 915 | 3 593 |
| 2 200 | 1 437 | 2 207 | 2 618 | 3 054 | 3 764 |
| 2 300 | 1 502 | 2 307 | 2 737 | 3 192 | 3 935 |
| 2 400 | 1 567 | 2 407 | 2 856 | 3 331 | 4 106 |
| 2 500 | 1 633 | 2 508 | 2 975 | 3 470 | 4 278 |
| 2 600 | 1 698 | 2 608 | 3 094 | 3 609 | 4 449 |
| 2 700 | 1 763 | 2 708 | 3 213 | 3 748 | 4 620 |
| 2 800 | 1 828 | 2 808 | 3 332 | 3 886 | 4 791 |
| 2 900 | 1 894 | 2 909 | 3 451 | 4 025 | 4 962 |
| 3 000 | 1 959 | 3 009 | 3 570 | 4 164 | 5 133 |
| 3 100 | 2 024 | 3 109 | 3 689 | 4 303 | 5 304 |
| 3 200 | 2 090 | 3 210 | 3 808 | 4 442 | 5 475 |
| 3 300 | 2 155 | 3 310 | 3 927 | 4 580 | 5 646 |
| 3 400 | 2 220 | 3 410 | 4 046 | 4 719 | 5 817 |
| 3 500 | 2 286 | 3 511 | 4 165 | 4 858 | 5 989 |
| 3 600 | 2 351 | 3 611 | 4 284 | 4 997 | 6 160 |
| 3 700 | 2 416 | 3 711 | 4 403 | 5 136 | 6 331 |
| 3 800 | 2 481 | 3 811 | 4 552 | 5 274 | 6 502 |
| 3 900 | 2 547 | 3 912 | 4 641 | 5 413 | 6 673 |
| 4 000 | 2 612 | 4 012 | 4 760 | 5 552 | 6 844 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 345 | 528 | 626 | 725 | 890 |
| Δt 50°C | 653 | 1 003 | 1 190 | 1 388 | 1 711 |

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
9 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 9 | **H10** | 400 | 11 | 003 | S0091 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Pergamon (S0091). Modèle H10, composé de 9 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à droite et une fixation sur pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 003).*

Fixations RÉF.001 - voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***9 TUBES - 680 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 365 | 552 | 660 | 756 | 932 |
| 600 | 438 | 662 | 792 | 907 | 1 118 |
| 700 | 511 | 772 | 924 | 1 058 | 1 304 |
| 800 | 584 | 882 | 1 056 | 1 209 | 1 490 |
| 900 | 657 | 993 | 1 188 | 1 360 | 1 677 |
| 1 000 | 730 | 1 103 | 1 320 | 1 511 | 1 863 |
| 1 100 | 803 | 1 213 | 1 452 | 1 662 | 2 049 |
| 1 200 | 876 | 1 324 | 1 584 | 1 813 | 2 236 |
| 1 300 | 949 | 1 434 | 1 716 | 1 964 | 2 422 |
| 1 400 | 1 022 | 1 544 | 1 848 | 2 115 | 2 608 |
| 1 500 | 1 095 | 1 655 | 1 980 | 2 267 | 2 795 |
| 1 600 | 1 168 | 1 765 | 2 112 | 2 418 | 2 981 |
| 1 700 | 1 241 | 1 875 | 2 244 | 2 569 | 3 167 |
| 1 800 | 1 314 | 1 985 | 2 376 | 2 720 | 3 353 |
| 1 900 | 1 387 | 2 096 | 2 508 | 2 871 | 3 540 |
| 2 000 | 1 460 | 2 206 | 2 640 | 3 022 | 3 726 |
| 2 100 | 1 533 | 2 316 | 2 772 | 3 173 | 3 912 |
| 2 200 | 1 606 | 2 427 | 2 904 | 3 324 | 4 099 |
| 2 300 | 1 679 | 2 537 | 3 036 | 3 475 | 4 285 |
| 2 400 | 1 752 | 2 647 | 3 168 | 3 626 | 4 471 |
| 2 500 | 1 825 | 2 758 | 3 300 | 3 778 | 4 658 |
| 2 600 | 1 898 | 2 868 | 3 432 | 3 929 | 4 844 |
| 2 700 | 1 971 | 2 978 | 3 564 | 4 080 | 5 030 |
| 2 800 | 2 044 | 3 088 | 3 696 | 4 231 | 5 216 |
| 2 900 | 2 117 | 3 199 | 3 828 | 4 382 | 5 403 |
| 3 000 | 2 190 | 3 309 | 3 960 | 4 533 | 5 589 |
| 3 100 | 2 263 | 3 419 | 4 092 | 4 684 | 5 775 |
| 3 200 | 2 336 | 3 530 | 4 224 | 4 835 | 5 962 |
| 3 300 | 2 409 | 3 640 | 4 356 | 4 986 | 6 148 |
| 3 400 | 2 482 | 3 750 | 4 488 | 5 137 | 6 334 |
| 3 500 | 2 555 | 3 861 | 4 620 | 5 289 | 6 521 |
| 3 600 | 2 628 | 3 971 | 4 752 | 5 440 | 6 707 |
| 3 700 | 2 701 | 4 081 | 4 884 | 5 591 | 6 893 |
| 3 800 | 2 774 | 4 191 | 5 016 | 5 742 | 7 079 |
| 3 900 | 2 847 | 4 302 | 5 148 | 5 893 | 7 266 |
| 4 000 | 2 920 | 4 412 | 5 280 | 6 044 | 7 452 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 386 | 580 | 694 | 790 | 969 |
| Δt 50°C | 730 | 1 103 | 1 320 | 1 511 | 1 863 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
10 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 10 | **H10** | 400 | 12 | 013 | R9007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Grey Aluminium (RAL 9007). Modèle H10, composé de 10 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à gauche et une fixation sur pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 013).*

Fixations RÉF.001 - Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE | H10 | H11 | H20 | H21 | H22 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | 10 TUBES - 755 MM | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 404 | 601 | 724 | 815 | 1 005 |
| 600 | 484 | 721 | 869 | 978 | 1 206 |
| 700 | 565 | 841 | 1 014 | 1 141 | 1 407 |
| 800 | 646 | 962 | 1 158 | 1 304 | 1 608 |
| 900 | 726 | 1 082 | 1 303 | 1 467 | 1 809 |
| 1 000 | 807 | 1 202 | 1 448 | 1 630 | 2 010 |
| 1 100 | 888 | 1 322 | 1 593 | 1 793 | 2 211 |
| 1 200 | 968 | 1 442 | 1 738 | 1 956 | 2 412 |
| 1 300 | 1 049 | 1 563 | 1 882 | 2 119 | 2 613 |
| 1 400 | 1 130 | 1 683 | 2 027 | 2 282 | 2 814 |
| 1 500 | 1 211 | 1 803 | 2 172 | 2 445 | 3 015 |
| 1 600 | 1 291 | 1 923 | 2 317 | 2 608 | 3 216 |
| 1 700 | 1 372 | 2 043 | 2 462 | 2 771 | 3 417 |
| 1 800 | 1 453 | 2 164 | 2 606 | 2 934 | 3 618 |
| 1 900 | 1 533 | 2 284 | 2 751 | 3 097 | 3 819 |
| 2 000 | 1 614 | 2 404 | 2 896 | 3 260 | 4 020 |
| 2 100 | 1 695 | 2 524 | 3 041 | 3 423 | 4 221 |
| 2 200 | 1 775 | 2 644 | 3 186 | 3 586 | 4 422 |
| 2 300 | 1 856 | 2 765 | 3 330 | 3 749 | 4 623 |
| 2 400 | 1 937 | 2 885 | 3 475 | 3 912 | 4 824 |
| 2 500 | 2 018 | 3 005 | 3 620 | 4 075 | 5 025 |
| 2 600 | 2 098 | 3 125 | 3 765 | 4 238 | 5 226 |
| 2 700 | 2 179 | 3 245 | 3 910 | 4 401 | 5 427 |
| 2 800 | 2 260 | 3 366 | 4 054 | 4 564 | 5 628 |
| 2 900 | 2 340 | 3 486 | 4 199 | 4 727 | 5 829 |
| 3 000 | 2 421 | 3 606 | 4 344 | 4 890 | 6 030 |
| 3 100 | 2 502 | 3 726 | 4 489 | 5 053 | 6 231 |
| 3 200 | 2 582 | 3 846 | 4 634 | 5 216 | 6 432 |
| 3 300 | 2 663 | 3 967 | 4 778 | 5 379 | 6 633 |
| 3 400 | 2 744 | 4 087 | 4 923 | 5 542 | 6 834 |
| 3 500 | 2 825 | 4 207 | 5 068 | 5 705 | 7 035 |
| 3 600 | 2 905 | 4 327 | 5 213 | 5 868 | 7 236 |
| 3 700 | 2 986 | 4 447 | 5 358 | 6 031 | 7 437 |
| 3 800 | 3 067 | 4 568 | 5 502 | 6 194 | 7 638 |
| 3 900 | 3 147 | 4 688 | 5 647 | 6 357 | 7 839 |
| 4 000 | 3 228 | 4 808 | 5 792 | 6 520 | 8 040 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| MODÈLE | H10 | H11 | H20 | H21 | H22 |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 427 | 632 | 762 | 852 | 1 046 |
| Δt 50°C | 807 | 1 202 | 1 448 | 1 630 | 2 010 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
11 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 11 | **H10** | 400 | 80 | 001 | S0149 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Anodic Natura (S0149). Modèle H10, composé de 11 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement par le bas et une fixation savec consoles murales (réf. 001).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***11 TUBES - 830 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 442 | 650 | 787 | 873 | 1 076 |
| 600 | 530 | 780 | 944 | 1 048 | 1 291 |
| 700 | 619 | 910 | 1 101 | 1 222 | 1 506 |
| 800 | 707 | 1 040 | 1 258 | 1 397 | 1 722 |
| 900 | 796 | 1 170 | 1 416 | 1 571 | 1 937 |
| 1 000 | 884 | 1 300 | 1 573 | 1 746 | 2 152 |
| 1 100 | 972 | 1 430 | 1 730 | 1 921 | 2 367 |
| 1 200 | 1 061 | 1 560 | 1 888 | 2 095 | 2 582 |
| 1 300 | 1 149 | 1 690 | 2 045 | 2 270 | 2 798 |
| 1 400 | 1 238 | 1 820 | 2 202 | 2 444 | 3 013 |
| 1 500 | 1 326 | 1 950 | 2 360 | 2 619 | 3 228 |
| 1 600 | 1 414 | 2 080 | 2 517 | 2 794 | 3 443 |
| 1 700 | 1 503 | 2 210 | 2 674 | 2 968 | 3 658 |
| 1 800 | 1 591 | 2 340 | 2 831 | 3 143 | 3 874 |
| 1 900 | 1 680 | 2 470 | 2 989 | 3 317 | 4 089 |
| 2 000 | 1 768 | 2 600 | 3 146 | 3 492 | 4 304 |
| 2 100 | 1 856 | 2 730 | 3 303 | 3 667 | 4 519 |
| 2 200 | 1 945 | 2 860 | 3 461 | 3 841 | 4 734 |
| 2 300 | 2 033 | 2 990 | 3 618 | 4 016 | 4 950 |
| 2 400 | 2 122 | 3 120 | 3 775 | 4 190 | 5 165 |
| 2 500 | 2 210 | 3 250 | 3 933 | 4 365 | 5 380 |
| 2 600 | 2 298 | 3 380 | 4 090 | 4 540 | 5 595 |
| 2 700 | 2 387 | 3 510 | 4 247 | 4 714 | 5 810 |
| 2 800 | 2 475 | 3 640 | 4 404 | 4 889 | 6 026 |
| 2 900 | 2 564 | 3 770 | 4 562 | 5 063 | 6 241 |
| 3 000 | 2 652 | 3 900 | 4 719 | 5 238 | 6 456 |
| 3 100 | 2 740 | 4 030 | 4 876 | 5 413 | 6 671 |
| 3 200 | 2 829 | 4 160 | 5 034 | 5 587 | 6 886 |
| 3 300 | 2 917 | 4 290 | 5 191 | 5 762 | 7 102 |
| 3 400 | 3 006 | 4 420 | 5 348 | 5 936 | 7 317 |
| 3 500 | 3 094 | 4 550 | 5 506 | 6 111 | 7 532 |
| 3 600 | 3 182 | 4 680 | 5 663 | 6 286 | 7 747 |
| 3 700 | 3 271 | 4 810 | 5 820 | 6 460 | 7 962 |
| 3 800 | 3 359 | 4 940 | 5 977 | 6 635 | 8 178 |
| 3 900 | 3 448 | 5 070 | 6 135 | 6 809 | 8 393 |
| 4 000 | 3 536 | 5 200 | 6 292 | 6 984 | 8 608 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 467 | 684 | 828 | 912 | 1 120 |
| Δt 50°C | 884 | 1 300 | 1 573 | 1 746 | 2 152 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
12 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 12 | **H10** | 400 | 09 | 002 | S0088 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Manhatten (S0088). Modèle H10, composé de 12 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement en diagonal par la droite et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*

Fixations RÉF.001 - *Voir p. 237*

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***12 TUBES - 905 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 481 | 699 | 848 | 930 | 1 146 |
| 600 | 577 | 838 | 1 018 | 1 115 | 1 375 |
| 700 | 673 | 978 | 1 187 | 1 301 | 1 604 |
| 800 | 769 | 1 118 | 1 357 | 1 487 | 1 833 |
| 900 | 865 | 1 257 | 1 526 | 1 673 | 2 062 |
| 1 000 | 961 | 1 397 | 1 696 | 1 859 | 2 291 |
| 1 100 | 1 057 | 1 537 | 1 866 | 2 045 | 2 520 |
| 1 200 | 1 153 | 1 676 | 2 035 | 2 231 | 2 749 |
| 1 300 | 1 249 | 1 816 | 2 205 | 2 417 | 2 978 |
| 1 400 | 1 345 | 1 956 | 2 374 | 2 603 | 3 207 |
| 1 500 | 1 442 | 2 096 | 2 544 | 2 789 | 3 437 |
| 1 600 | 1 538 | 2 235 | 2 714 | 2 974 | 3 666 |
| 1 700 | 1 634 | 2 375 | 2 883 | 3 160 | 3 895 |
| 1 800 | 1 730 | 2 515 | 3 053 | 3 346 | 4 124 |
| 1 900 | 1 826 | 2 654 | 3 222 | 3 532 | 4 353 |
| 2 000 | 1 922 | 2 794 | 3 392 | 3 718 | 4 582 |
| 2 100 | 2 018 | 2 934 | 3 562 | 3 904 | 4 811 |
| 2 200 | 2 114 | 3 073 | 3 731 | 4 090 | 5 040 |
| 2 300 | 2 210 | 3 213 | 3 901 | 4 276 | 5 269 |
| 2 400 | 2 306 | 3 353 | 4 070 | 4 462 | 5 498 |
| 2 500 | 2 403 | 3 493 | 4 240 | 4 648 | 5 728 |
| 2 600 | 2 499 | 3 632 | 4 410 | 4 833 | 5 957 |
| 2 700 | 2 595 | 3 772 | 4 579 | 5 019 | 6 186 |
| 2 800 | 2 691 | 3 912 | 4 749 | 5 205 | 6 415 |
| 2 900 | 2 787 | 4 051 | 4 918 | 5 391 | 6 644 |
| 3 000 | 2 883 | 4 191 | 5 088 | 5 577 | 6 873 |
| 3 100 | 2 979 | 4 331 | 5 258 | 5 763 | 7 102 |
| 3 200 | 3 075 | 4 470 | 5 427 | 5 949 | 7 331 |
| 3 300 | 3 171 | 4 610 | 5 597 | 6 135 | 7 560 |
| 3 400 | 3 267 | 4 750 | 5 766 | 6 321 | 7 789 |
| 3 500 | 3 364 | 4 890 | 5 936 | 6 507 | 8 019 |
| 3 600 | 3 460 | 5 029 | 6 106 | 6 692 | 8 248 |
| 3 700 | 3 556 | 5 169 | 6 275 | 6 878 | 8 477 |
| 3 800 | 3 652 | 5 309 | 6 445 | 7 064 | 8 706 |
| 3 900 | 3 748 | 5 448 | 6 614 | 7 250 | 8 935 |
| 4 000 | 3 844 | 5 588 | 6 784 | 7 436 | 9 164 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 508 | 735 | 892 | 971 | 1 192 |
| Δt 50°C | 961 | 1 397 | 1 696 | 1 859 | 2 291 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
13 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 13 | **H10** | 400 | 10 | 012 | R6033 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Mint Turquoise (RAL 6033). Modèle H10, composé de 13 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement en diagonal par la gauche et et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*

*Voir p. 181*

*Voir p. 181*

**R** = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
*Voir p. 448.*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016)

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***13 TUBES - 980 MM*** | | | | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 520 | 747 | 908 | 985 | 1 213 |
| 600 | 623 | 896 | 1 090 | 1 182 | 1 456 |
| 700 | 727 | 1 046 | 1 271 | 1 379 | 1 698 |
| 800 | 831 | 1 195 | 1 453 | 1 576 | 1 941 |
| 900 | 935 | 1 345 | 1 634 | 1 773 | 2 183 |
| 1 000 | 1 039 | 1 494 | 1 816 | 1 970 | 2 426 |
| 1 100 | 1 143 | 1 643 | 1 998 | 2 167 | 2 669 |
| 1 200 | 1 247 | 1 793 | 2 179 | 2 364 | 2 911 |
| 1 300 | 1 351 | 1 942 | 2 361 | 2 561 | 3 154 |
| 1 400 | 1 455 | 2 092 | 2 542 | 2 758 | 3 396 |
| 1 500 | 1 559 | 2 241 | 2 724 | 2 955 | 3 639 |
| 1 600 | 1 662 | 2 390 | 2 906 | 3 152 | 3 882 |
| 1 700 | 1 766 | 2 540 | 3 087 | 3 349 | 4 124 |
| 1 800 | 1 870 | 2 689 | 3 269 | 3 546 | 4 367 |
| 1 900 | 1 974 | 2 839 | 3 450 | 3 743 | 4 609 |
| 2 000 | 2 078 | 2 988 | 3 632 | 3 940 | 4 852 |
| 2 100 | 2 182 | 3 137 | 3 814 | 4 137 | 5 095 |
| 2 200 | 2 286 | 3 287 | 3 995 | 4 334 | 5 337 |
| 2 300 | 2 390 | 3 436 | 4 177 | 4 531 | 5 580 |
| 2 400 | 2 494 | 3 586 | 4 358 | 4 728 | 5 822 |
| 2 500 | 2 598 | 3 735 | 4 540 | 4 925 | 6 065 |
| 2 600 | 2 701 | 3 884 | 4 722 | 5 122 | 6 308 |
| 2 700 | 2 805 | 4 034 | 4 903 | 5 319 | 6 550 |
| 2 800 | 2 909 | 4 183 | 5 085 | 5 516 | 6 793 |
| 2 900 | 3 013 | 4 333 | 5 266 | 5 713 | 7 035 |
| 3 000 | 3 117 | 4 482 | 5 448 | 5 910 | 7 278 |
| 3 100 | 3 221 | 4 631 | 5 630 | 6 107 | 7 521 |
| 3 200 | 3 325 | 4 781 | 5 811 | 6 304 | 7 763 |
| 3 300 | 3 429 | 4 930 | 5 993 | 6 501 | 8 006 |
| 3 400 | 3 533 | 5 080 | 6 174 | 6 698 | 8 248 |
| 3 500 | 3 637 | 5 229 | 6 356 | 6 895 | 8 491 |
| 3 600 | 3 740 | 5 378 | 6 538 | 7 092 | 8 734 |
| 3 700 | 3 844 | 5 528 | 6 719 | 7 289 | 8 976 |
| 3 800 | 3 948 | 5 677 | 6 901 | 7 486 | 9 219 |
| 3 900 | 4 052 | 5 827 | 7 082 | 7 683 | 9 461 |
| 4 000 | 4 156 | 5 976 | 7 264 | 7 880 | 9 704 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H11*** | ***H20*** | ***H21*** | ***H22*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 549 | 786 | 955 | 1 029 | 1 262 |
| Δt 50°C | 1 039 | 1 494 | 1 816 | 1 970 | 2 426 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL

**14, 15, 16 TUBES**



**CODE DE COMMANDE**

| 15 | **H10** | 400 | 11 | 003 | S0145 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *Voir p. 182* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Creme White (S0145). Modèle H10, composé de 15 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à droite et une fixation sur pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 003).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE | H10 | H20 | H10 | H20 | H10 | H20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | 14 TUBES - 1 055 MM | | 15 TUBES - 1 130 MM | | 16 TUBES - 1 205 MM | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 559 | 968 | 598 | 1 026 | 637 | 1 083 |
| 600 | 670 | 1 161 | 717 | 1 231 | 764 | 1 300 |
| 700 | 782 | 1 355 | 837 | 1 436 | 892 | 1 516 |
| 800 | 894 | 1 548 | 956 | 1 641 | 1 019 | 1 733 |
| 900 | 1 005 | 1 742 | 1 076 | 1 846 | 1 147 | 1 949 |
| 1 000 | 1 117 | 1 935 | 1 195 | 2 051 | 1 274 | 2 166 |
| 1 100 | 1 229 | 2 129 | 1 315 | 2 256 | 1 401 | 2 383 |
| 1 200 | 1 340 | 2 322 | 1 434 | 2 461 | 1 529 | 2 599 |
| 1 300 | 1 452 | 2 516 | 1 554 | 2 666 | 1 656 | 2 816 |
| 1 400 | 1 564 | 2 709 | 1 673 | 2 871 | 1 784 | 3 032 |
| 1 500 | 1 676 | 2 903 | 1 793 | 3 077 | 1 911 | 3 249 |
| 1 600 | 1 787 | 3 096 | 1 912 | 3 282 | 2 038 | 3 466 |
| 1 700 | 1 899 | 3 290 | 2 032 | 3 487 | 2 166 | 3 682 |
| 1 800 | 2 011 | 3 483 | 2 151 | 3 692 | 2 293 | 3 899 |
| 1 900 | 2 122 | 3 677 | 2 271 | 3 897 | 2 421 | 4 115 |
| 2 000 | 2 234 | 3 870 | 2 390 | 4 102 | 2 548 | 4 332 |
| 2 100 | 2 346 | 4 064 | 2 510 | 4 307 | 2 675 | 4 549 |
| 2 200 | 2 457 | 4 257 | 2 629 | 4 512 | 2 803 | 4 765 |
| 2 300 | 2 569 | 4 451 | 2 749 | 4 717 | 2 930 | 4 982 |
| 2 400 | 2 681 | 4 644 | 2 868 | 4 922 | 3 058 | 5 198 |
| 2 500 | 2 793 | 4 838 | 2 988 | 5 128 | 3 185 | 5 415 |
| 2 600 | 2 904 | 5 031 | 3 107 | 5 333 | 3 312 | 5 632 |
| 2 700 | 3 016 | 5 225 | 3 227 | 5 538 | 3 440 | 5 848 |
| 2 800 | 3 128 | 5 418 | 3 346 | 5 743 | 3 567 | 6 065 |
| 2 900 | 3 239 | 5 612 | 3 466 | 5 948 | 3 695 | 6 281 |
| 3 000 | 3 351 | 5 805 | 3 585 | 6 153 | 3 822 | 6 498 |
| 3 100 | 3 463 | 5 999 | 3 705 | 6 358 | 3 949 | 6 715 |
| 3 200 | 3 574 | 6 192 | 3 824 | 6 563 | 4 077 | 6 931 |
| 3 300 | 3 686 | 6 386 | 3 944 | 6 768 | 4 204 | 7 148 |
| 3 400 | 3 798 | 6 579 | 4 063 | 6 973 | 4 332 | 7 364 |
| 3 500 | 3 910 | 6 773 | 4 183 | 7 179 | 4 459 | 7 581 |
| 3 600 | 4 021 | 6 966 | 4 302 | 7 384 | 4 586 | 7 798 |
| 3 700 | 4 133 | 7 160 | 4 422 | 7 589 | 4 714 | 8 014 |
| 3 800 | 4 245 | 7 353 | 4 541 | 7 794 | 4 841 | 8 231 |
| 3 900 | 4 356 | 7 547 | 4 661 | 7 999 | 4 969 | 8 447 |
| 4 000 | 4 468 | 7 740 | 4 780 | 8 204 | 5 096 | 8 664 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| MODÈLE | H10 | H20 | H10 | H20 | H10 | H20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 590 | 1 018 | 632 | 1 079 | 367 | 1 140 |
| Δt 50°C | 1 117 | 1 935 | 1 195 | 2 051 | 1 274 | 2 166 |

# CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

## CHORUS HORIZONTAL
17, 18, 19, 20 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 18 | **H10** | 400 | 12 | 013 | S0075 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Jasmine (S0075). Modèle H10, composé de 18 tubes de longueur 4 000 mm avec un raccordement sur le côté à gauche et une fixation sur pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 013).*

*Voir p. 181*

*Voir p. 182*

**R** = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
*Voir p. 448.*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016)

**Fixations RÉF.001i- Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H20*** | ***H10*** | ***H20*** |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***17 TUBES - 1 280 MM*** | | ***18 TUBES - 1 355 MM*** | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 677 | 1 139 | 717 | 1 195 |
| 600 | 812 | 1 367 | 860 | 1 433 |
| 700 | 948 | 1 595 | 1 004 | 1 672 |
| 800 | 1 083 | 1 822 | 1 147 | 1 911 |
| 900 | 1 219 | 2 050 | 1 291 | 2 150 |
| 1 000 | 1 354 | 2 278 | 1 434 | 2 389 |
| 1 100 | 1 489 | 2 506 | 1 577 | 2 628 |
| 1 200 | 1 625 | 2 734 | 1 721 | 2 867 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H20*** | ***H10*** | ***H20*** |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 716 | 1 198 | 758 | 1 257 |
| Δt 50°C | 1 354 | 2 278 | 1 434 | 2 389 |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H20*** | ***H10*** | ***H20*** |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***19 TUBES - 1 430 MM*** | | ***20 TUBES - 1 505 MM*** | |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 757 | 1 249 | 798 | 1 302 |
| 600 | 908 | 1 498 | 957 | 1 562 |
| 700 | 1 060 | 1 748 | 1 117 | 1 823 |
| 800 | 1 211 | 1 998 | 1 276 | 2 083 |
| 900 | 1 363 | 2 247 | 1 436 | 2 344 |
| 1 000 | 1 514 | 2 497 | 1 595 | 2 604 |
| 1 100 | 1 665 | 2 747 | 1 755 | 2 864 |
| 1 200 | 1 817 | 2 996 | 1 914 | 3 125 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| ***MODÈLE*** | ***H10*** | ***H20*** | ***H10*** | ***H20*** |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 800 | 1 314 | 843 | 1 370 |
| Δt 50°C | 1 514 | 2 497 | 1 595 | 2 604 |

# CHORUS RÉHABILITATION SUR MESURE

## CHORUS RÉHABILITATION

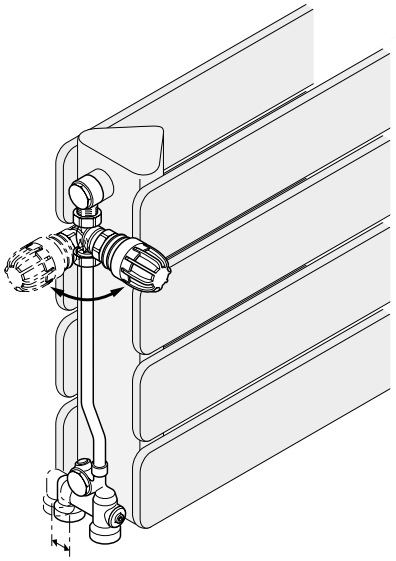
**LE CHANGEMENT D'UN CONVECTEUR EAU CHAUDE PAR UN MODÈLE CHORUS RÉHABILITATION PEUT SE FAIRE EN PRÉSERVANT L'INSTALLATION EXISTANTE.**

2 robinetteries pour répondre à toutes les demandes de remplacement des convecteurs à eau chaude pour installation monotube. Ces robinetteries spéciales Chorus à très faible perte de charge sont adaptées pour une installation avec d'importantes boucles.

### TYPE R2

- Conçue pour le remplacement des convecteurs dits "2 tubes".
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 55 à 60 mm.
- 2 orifices taraudés ø 20/27.

**Supplément robinetterie**



### TYPE R3

- Conçue pour le remplacement des convecteurs dits "3 tubes".
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 95 à 100 mm.
- 2 orifices taraudés ø 20/27.

**Supplément robinetterie**

Codification : préciser R2 ou R3 sur votre commande
Prix du radiateur **Chorus** Réhabilitation = Prix du **Chorus** standard + supplément robinetterie R2 ou R3

Radiateurs décoratifs

# CHORUS RÉHABILITATION SUR MESURE

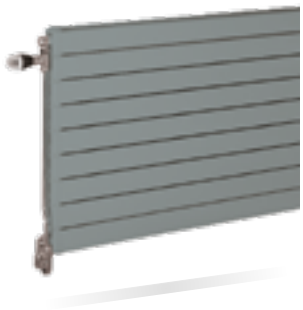
## CHORUS RÉHABILITATION

7, 9, 11 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 9 | **S21** | 800 | 80 | R3 | R7040 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Longueur | N° Raccordement | Robinetterie | Couleur |
| | | | *Voir p. 181* | *R2 ou R3 Voir p. 236* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Réhabilitation en couleur Window Grey (RAL 7040). Modèle S21, composé de 9 tubes de longueur 800 mm avec un raccordement par le bas avec une robinetterie type R3.*



Fixations murales incluses - p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***S20*** | ***S21*** | ***S21*** | ***S21*** |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | ***7 TUBES - 530 MM*** | | ***9 TUBES - 680 MM*** | ***11 TUBES - 830 MM*** |
| Longueur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 529 | 631 | 756 | 873 |
| 600 | 634 | 757 | 907 | 1 048 |
| 700 | 740 | 883 | 1 058 | 1 222 |
| 800 | 846 | 1 010 | 1 209 | 1 397 |
| 900 | 951 | 1 136 | 1 360 | 1 571 |
| 1 000 | 1 057 | 1 262 | 1 511 | 1 746 |
| 1 100 | 1 163 | 1 388 | 1 662 | 1 921 |
| 1 200 | 1 268 | 1 514 | 1 813 | 2 095 |
| 1 300 | 1 374 | 1 641 | 1 964 | 2 270 |
| 1 400 | 1 480 | 1 767 | 2 115 | 2 444 |
| 1 500 | 1 586 | 1 893 | 2 267 | 2 619 |



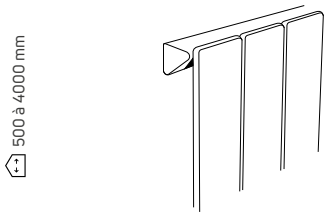
# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## SOPHISTIQUÉ, ÉPURÉ, FONCTIONNEL

## PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS VERTICALE SUR MESURE

Fonctionnel et astucieux, le Chorus Vertical s'adapte à toute situation notamment grâce à son raccordement universel.

**MODÈLE V10**
Ép. 52 mm

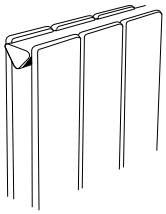


500 à 4000 mm

155 à 1505 mm (2 à 20 tubes)

94 à 5 771 watts

**MODÈLE V20**
Ép. 70 mm



500 à 4000 mm

155 à 1505 mm (2 à 20 tubes)

145 à 7 542 watts

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS VERTICALE SUR MESURE



Des tubes plats décoratifs qui donneront de la hauteur à vos pièces.



Avec ses soudures invisibles, le Chorus Vertical a le souci du détail.



Un modèle avec 14 possibilités de raccordement pour répondre à toutes les exigences.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire de 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm) |
| **Raccordement** | Raccordement universel : 6 orifices ø 15/21 |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2) |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales, Pieds, Support Plafond à préciser lors de la commande |
| **Livré avec** | bouchons purgeurs, bouchons de vidange et bouchons pleins |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

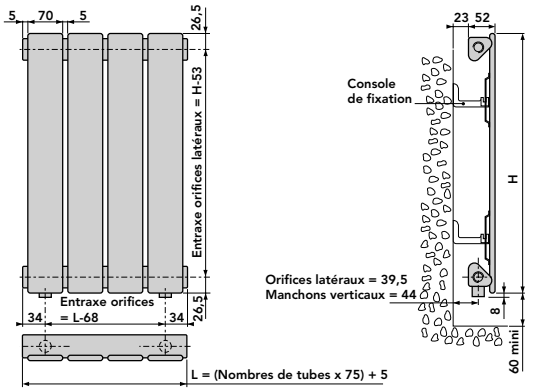
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

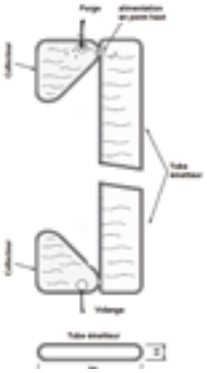
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 448

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

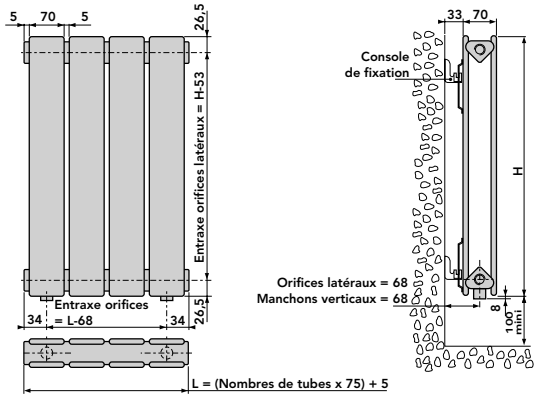
## MODÈLE V10 SIMPLE

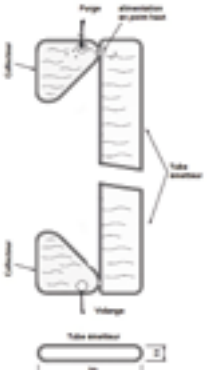


*Toutes les cotes sont indiquées en mm*

## MODÈLE V20 DOUBLE



*Toutes les cotes sont indiquées en mm*

## PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME AU TUBE

| Hauteur (mm) | V10 | | | | V20 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 500 | 47 | 1,282 | 0,98 | 0,46 | 73 | 1,308 | 1,73 | 0,74 |
| 600 | 55 | 1,285 | 1,13 | 0,52 | 85 | 1,309 | 2,03 | 0,85 |
| 700 | 63 | 1,289 | 1,28 | 0,57 | 97 | 1,310 | 2,33 | 0,96 |
| 800 | 70 | 1,292 | 1,43 | 0,63 | 109 | 1,311 | 2,63 | 1,08 |
| 900 | 78 | 1,295 | 1,58 | 0,68 | 121 | 1,312 | 2,93 | 1,19 |
| 1 000 | 86 | 1,298 | 1,73 | 0,74 | 132 | 1,313 | 3,23 | 1,30 |
| 1 200 | 101 | 1,304 | 2,03 | 0,85 | 155 | 1,314 | 3,83 | 1,52 |
| 1 400 | 117 | 1,311 | 2,33 | 0,96 | 178 | 1,316 | 4,43 | 1,75 |
| 1 600 | 132 | 1,317 | 2,63 | 1,08 | 201 | 1,318 | 5,03 | 1,97 |
| 1 800 | 149 | 1,323 | 2,93 | 1,19 | 223 | 1,320 | 5,63 | 2,20 |
| 2 000 | 165 | 1,320 | 3,23 | 1,30 | 246 | 1,321 | 6,23 | 2,42 |
| 2 200 | 182 | 1,336 | 3,53 | 1,41 | 268 | 1,323 | 6,83 | 2,64 |
| 2 400 | 200 | 1,342 | 3,83 | 1,52 | 290 | 1,325 | 7,43 | 2,87 |
| 3 000 | 255 | 1,361 | 4,73 | 1,86 | 358 | 1,330 | 9,23 | 3,54 |
| 3 500 | 306 | 1,377 | 5,48 | 2,14 | 414 | 1,334 | 10,73 | 4,10 |
| 4 000 | 361 | 1,393 | 6,23 | 2,42 | 471 | 1,339 | 12,23 | 4,66 |

Pour les poids et volumes, des modèles aux dimensions intermédiaires, extrapoler à partir des valeurs du tableau.

*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50} \left( \frac{\Delta t}{50} \right)^n$

Les masses indiquées correspondent à des radiateurs vides et non emballés.

*Voir puissances thermiques p. 361*

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## PERTES DE CHARGE

| Modèles | Raccordements | Nombre de tubes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| V10 | RU (so)* | 23 | 16 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | RU (ao)* 17 ou 18 | 110 | 73 | 35 | 28 | 26 | 25 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| V20 | RU (so)* | 13 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Autres | 35 | 26 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |

RU (so) = raccordement universel sans obturateur
RU (ao) = raccordement universel avec obturateur

Hauteur maximum : 1 200 mm

Détail des différents raccordements - voir p. 198

## CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)

| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,003 | 0,010 | 0,023 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,90 |
| 100 | 1,00 | 1,100 | 1,210 | 1,320 | 1,44 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,96 | 2,10 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,72 | 2,89 | 3,06 | 3,24 | 3,42 | 3,61 | 3,80 |
| 200 | 4,00 | 4,200 | 4,410 | 4,620 | 4,84 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 5,76 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,76 | 7,02 | 7,29 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,41 | 8,70 |
| 300 | 9,00 | 9,300 | 9,610 | 9,920 | 10,24 | 10,56 | 10,89 | 11,22 | 11,56 | 11,90 | 12,25 | 12,60 | 12,96 | 13,32 | 13,69 | 14,06 | 14,44 | 14,82 | 15,21 | 15,60 |
| 400 | 16,00 | 16,400 | 16,810 | 17,220 | 17,64 | 18,06 | 18,49 | 18,92 | 19,36 | 19,80 | 20,25 | 20,70 | 21,16 | 21,62 | 22,09 | 22,56 | 23,04 | 23,52 | 24,01 | 24,50 |

*Exemple :* Pour un débit de 150 l/h, la perte de charge est multipliée par 2,25 par rapport à 100 l/h.

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442. (1mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

**Nota :** Les valeurs ci-dessus ont été déterminées à partir d'une longueur de tube de 2 m. L'influence de la longueur n'a pas été volontairement prise en compte du fait de sa faible importance en regard des pertes de charge dues à l'alimentation des tubes.

Important : Nous attirons votre attention sur les pertes de charge de certains modèles qui devront être prises en considération avant le calcul de l'installation.

• Concernant les branchements en série, ce montage a naturellement ses limites si l'on veut éviter un sous-dimensionnement.

• Exemple : 5 radiateurs de 2H28 270 branchés en série (raccordement 28) et alimentés avec un débit de 482 l/h donnant une perte de charge globale de 35 daPa x 5 x 23,2 (coefficient de correction de debit) = 4060 daPa.

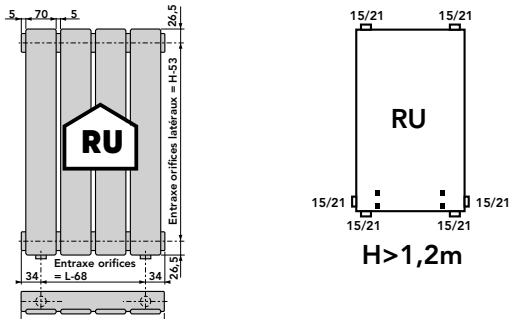
• Concernant le raccordement avec les robinets mono-tube, il faut corriger les caractéristiques du robinet si la perte de charge du radiateur est importante.

• Exemple : 1 radiateur 3H10 100 alimenté par un robinet 4 voies. Valeur du Kv = 1,8 et coefficient de partage = 40%. Le Kv du radiateur sur la base d'une perte de charge de 73 daPa pour 100 l/h est de 1,17. L'ensemble robinet + radiateur donne un Kv global de 1,69 et un coefficient de partage de 36%.

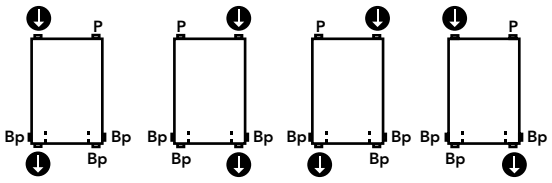
Note sur Kv. **Formule Générale :** $Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p \ 10^3}{\rho}}$ **Formules Pratiques :** $Kv = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot Kv}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

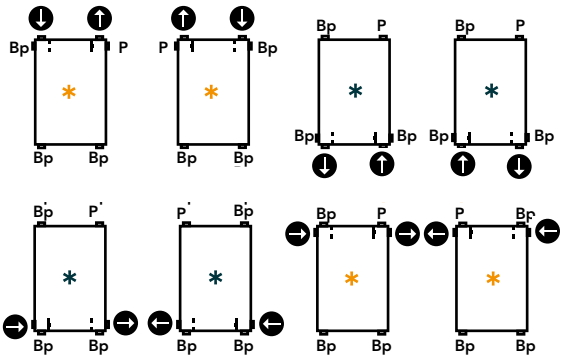
## RACCORDEMENT UNIVERSEL




**sans obturateur**



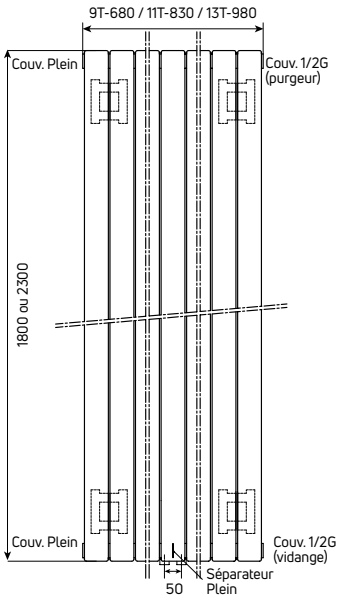

**avec obturateur**




**BP** = Bouchon plein
**P** = *Purge*
➔ = *Entrée d'eau*
➔ = *Sortie d'eau*

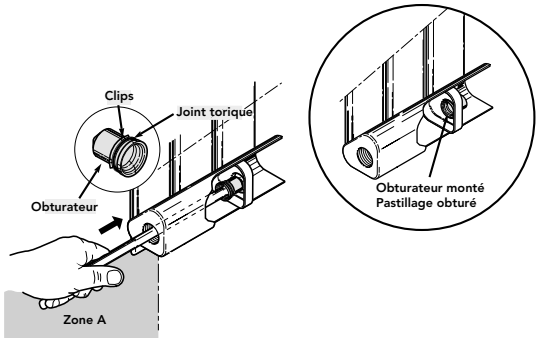
## RACCORDEMENT CENTRAL

Disponible également sur le CHORUS RYTHMIC (sur fabrication spéciale supplément p. 236)




L'obturateur est monté d'usine pour cette fabrication spéciale en raccordement central.

## MONTAGE DE L'OBTURATEUR

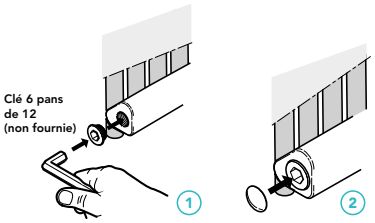


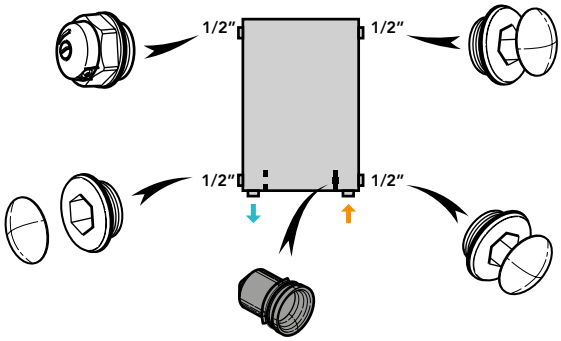
# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## ACCESSOIRES
### FOURNIS POUR LE RACCORDEMENT UNIVERSEL



Montage des bouchons pleins

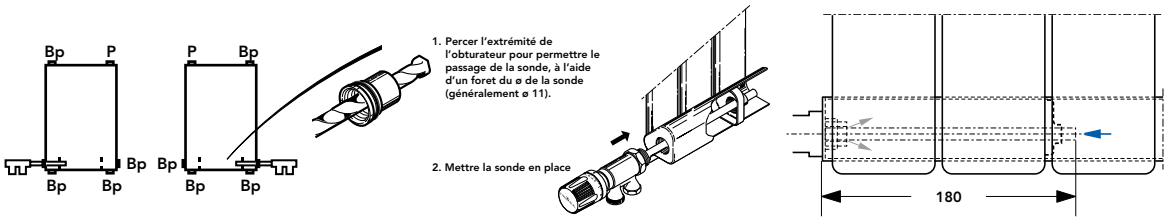


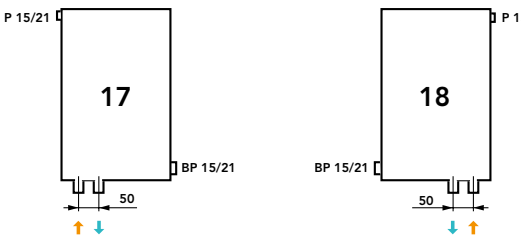

Set de 1 bouchon purgeur à jet orientable blanc, 3 bouchons pleins blancs et 1 obturateur + 1 joint torique
**Référence de commande : 2071012 -** Voir p. 236

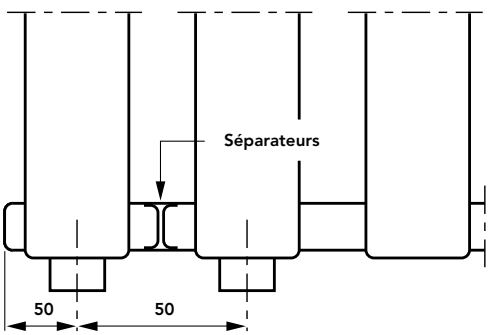
## RACCORDEMENTS
### AVEC ROBINETS À SONDE

MONTAGE DE L'OBTURATEUR POUR L'UTILISATION DE ROBINETS À SONDE




## RACCORDEMENT
### 17 OU 18 (ENTRAXE 50 MM)

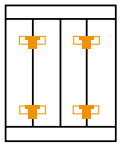
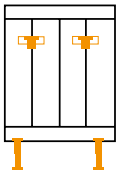
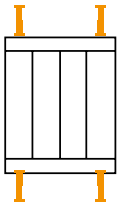


# SYSTÈME DE FIXATION

## COMBINAISON DES SYSTÈMES DE FIXATION
**(RÉFÉRENCES À MENTIONNER LORS DE LA COMMANDE)**

Les références sont à indiquer lors de la commande afin de configurer le radiateur selon votre besoin.
Pour chiffrer votre projet, retrouvez les prix des consoles et des pieds en page 237.

|  |  |  |
|---|---|---|
| **RÉF .001** | **RÉF .002 *** | **RÉF .003** |
| Fixation murale. | Fixation murale avec pieds réglables de 90 à 120 mm. | Fixation support plafond de 90 à 120 mm et pieds réglables de 90 à 120 mm. |
| | **RÉF .012 *** | **RÉF .013** |
| | Fixation murale avec pieds réglables de 120 à 150 mm. | Fixation support plafond de 90 à 120 mm et pieds réglables de 120 à 150 mm. |

* Fixations avec pieds 002 et 012 (type V et T - voir p. 229). Préciser raccordement par le haut ou par le bas en cas de raccordement universel.

 Console
 Pied Réglable
 Support Plafond

## POSSIBILITÉS DIMENSIONNELLES EN FONCTION DU SYSTÈME DE FIXATION ET DE RACCORDEMENT NOMBRE DE TUBES

| Modèles CHORUS V | Réferences de fixation | | 001 | | 002 et 012 | | 003 et 013 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Figures de raccordement | Longueur de tube (en cm) | 50 à 120 | 130 à 400 | 50 à 120 | 130 à 400 | 50 à 120 | 130 à 400 |
| V10 - V20 | Raccordement universel | | 2 à 20 | 2 à 16 | 3 à 20 | 3 à 16 | 3 à 20 | 3 à 16 |
| | 17/18 | | 2 à 20 | 2 à 16 | 5 à 20 | 5 à 16 | 5 à 20 | 5 à 16 |

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## SYSTÈME DE FIXATION

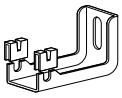
### CONSOLES MURALES À VISSER

Les éléments de fixation ci-dessous sont **à commander séparément**
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

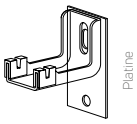
**Références de commande –** Voir p. 237
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 237



Console à visser de 30
Pour modèle V20



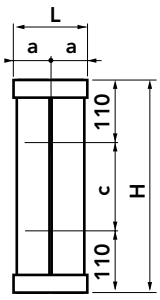
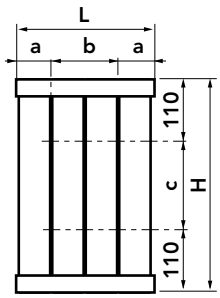
Console à visser de 60
Pour modèle V10




Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

## NOMBRE & POSITON DES CONSOLES

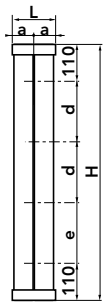
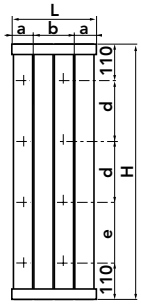
### COMBINAISON DE FIXATION RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

| H = 500 à 2400 mm | |
|---|---|
| 2 consoles | 4 consoles |
|  |  |
| 2 et 3 Tubes | 4 à 20 Tubes |



| Dimensions | |
|---|---|
| Nbre de tubes | a (mm) |
| 2 | 77,5 |
| 3 | 115,0 |
| 4 à 20 | 77,5 |

L = (Nombre de tubes x 75) + 5
b = L-(2xa)
c = H-220

| H = 2500 à 4000 mm | |
|---|---|
| 4 consoles | 8 consoles |
|  |  |
| 2 et 3 Tubes | 4 à 16 Tubes |



| Dimensions (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | d | e | H | d | e |
| **2 500** | 730 | 820 | **3 300** | 1 000 | 1 080 |
| **2 600** | 765 | 850 | **3 400** | 1 030 | 1 120 |
| **2 700** | 800 | 880 | **3 500** | 1 065 | 1 150 |
| **2 800** | 830 | 920 | **3 600** | 1 100 | 1 180 |
| **2 900** | 865 | 950 | **3 700** | 1 130 | 1 220 |
| **3 000** | 900 | 980 | **3 800** | 1 165 | 1 250 |
| **3 100** | 930 | 1 020 | **3 900** | 1 200 | 1 280 |
| **3 200** | 965 | 1 050 | **4 000** | 1 230 | 1 320 |

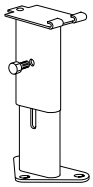
Les cotes a et b sont identiques à celles des hauteurs 500 à 2400 mm.

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

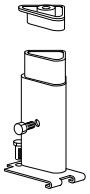
## PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

Les éléments de fixation ci-dessous sont à commander séparément.
Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.

**Références de commande –** Voir p. 236

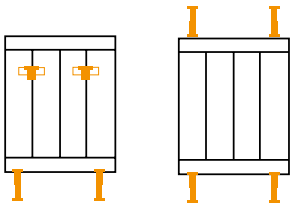


**PIED RÉGLABLE***
Tous modèles



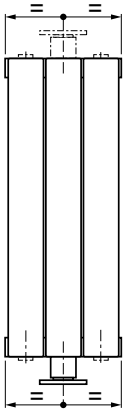
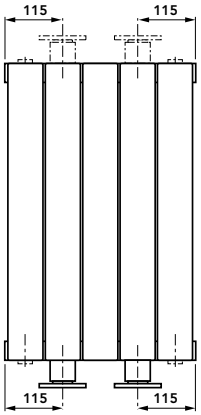
**SUPPORT PLAFOND**
Tous modèles

* L'installation d'un radiateur Chorus Vertical sur pieds réglables doit-être complétée par une fixation supérieure telle que les consoles murales à visser ou les supports plafond.



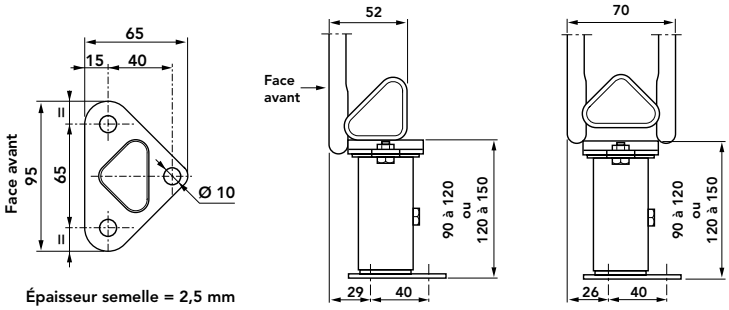
## NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

### COMBINAISON DE FIXATION RÉF.002 - RÉF.012 - RÉF.003 & RÉF.013

| V10 | Nbre de tubes | Hauteur (mm) | V20 | Nbre de tubes | Hauteur (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 3 et 4 | 500 à 400 |  | 5 à 16 | 500 à 4 000 |
| | | | | 17 à 20 | 500 à 1 200 |

CES COTES NE SONT PAS VALABLES POUR LES RACCORDEMENTS 17-18 : NOUS CONSULTER

## VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES



# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
2, 3, 4 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

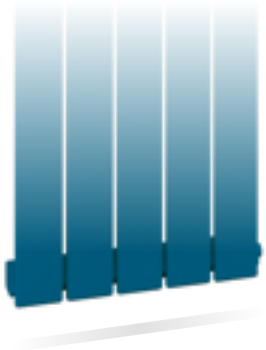
| 4 | **V10** | 200 | RU | 001 | R5017 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en couleur Trafic Blue (RAL 5017). Modèle V10, composé de 4 tubes de hauteur 2 000 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).*

*Voir p. 206*

*Voir p. 208*

**R** = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
*Voir p. 448*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016)



**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***2 TUBES - 155 MM*** | | ***3 TUBES - 230 MM*** | | ***4 TUBES - 305 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 94 | 145 | 142 | 218 | 189 | 290 |
| 600 | 110 | 170 | 165 | 255 | 220 | 340 |
| 700 | 125 | 194 | 188 | 291 | 251 | 388 |
| 800 | 141 | 218 | 211 | 327 | 282 | 436 |
| 900 | 156 | 242 | 234 | 362 | 312 | 483 |
| 1 000 | 171 | 265 | 257 | 397 | 343 | 530 |
| 1 100 | 187 | 288 | 280 | 432 | 373 | 576 |
| 1 200 | 202 | 311 | 303 | 466 | 404 | 622 |
| 1 300 | 218 | 334 | 326 | 500 | 435 | 667 |
| 1 400 | 233 | 356 | 350 | 535 | 466 | 713 |
| 1 500 | 249 | 379 | 374 | 569 | 498 | 758 |
| 1 600 | 264 | 402 | 396 | 602 | 528 | 803 |
| 1 700 | 281 | 424 | 422 | 636 | 562 | 848 |
| 1 800 | 297 | 446 | 446 | 670 | 595 | 893 |
| 1 900 | 314 | 469 | 471 | 703 | 628 | 938 |
| 2 000 | 330 | 491 | 496 | 737 | 661 | 982 |
| 2 100 | 347 | 514 | 521 | 770 | 695 | 1 027 |
| 2 200 | 365 | 536 | 547 | 804 | 729 | 1 072 |
| 2 300 | 382 | 558 | 573 | 837 | 764 | 1 116 |
| 2 400 | 400 | 581 | 599 | 871 | 799 | 1 161 |
| 2 500 | 417 | 603 | 626 | 905 | 835 | 1 206 |
| 2 600 | 436 | 625 | 653 | 938 | 871 | 1 251 |
| 2 800 | 473 | 670 | 709 | 1 005 | 945 | 1 340 |
| 3 000 | 511 | 715 | 766 | 1 073 | 1 022 | 1 430 |
| 3 200 | 550 | 760 | 826 | 1 140 | 1 101 | 1 520 |
| 3 400 | 591 | 806 | 887 | 1 208 | 1 182 | 1 611 |
| 3 600 | 633 | 851 | 950 | 1 277 | 1 266 | 1 702 |
| 3 800 | 676 | 897 | 1 015 | 1 345 | 1 353 | 1 794 |
| 4 000 | 721 | 943 | 1 082 | 1 414 | 1 443 | 1 886 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

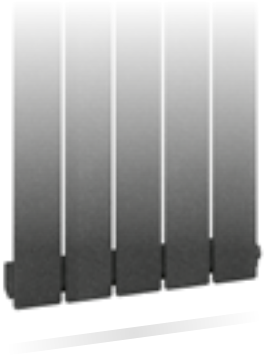
# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
5, 6, 7 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 6 | **V10** | 400 | RU | 002 | S0104 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 206* | *Voir p. 199* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en couleur Metal Black (S0104). Modèle V20, composé de 6 tubes de hauteur 1 800 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*



Fixations RÉF.001 - Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***5 TUBES - 380 MM*** | | ***6 TUBES - 455 MM*** | | ***7 TUBES - 530 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 236 | 363 | 283 | 436 | 330 | 508 |
| 600 | 275 | 425 | 330 | 510 | 385 | 595 |
| 700 | 314 | 486 | 376 | 583 | 439 | 680 |
| 800 | 352 | 545 | 422 | 654 | 493 | 763 |
| 900 | 390 | 604 | 468 | 725 | 546 | 846 |
| 1 000 | 429 | 662 | 514 | 794 | 600 | 927 |
| 1 100 | 467 | 720 | 560 | 864 | 653 | 1 008 |
| 1 200 | 505 | 777 | 606 | 932 | 707 | 1 088 |
| 1 300 | 544 | 834 | 653 | 1 001 | 762 | 1 168 |
| 1 400 | 583 | 891 | 700 | 1 069 | 816 | 1 247 |
| 1 500 | 623 | 948 | 747 | 1 137 | 872 | 1 327 |
| 1 600 | 660 | 1 004 | 792 | 1 205 | 924 | 1 406 |
| 1 700 | 703 | 1 060 | 843 | 1 272 | 984 | 1 484 |
| 1 800 | 744 | 1 116 | 892 | 1 339 | 1 041 | 1 562 |
| 1 900 | 785 | 1 172 | 941 | 1 406 | 1 098 | 1 641 |
| 2 000 | 826 | 1 228 | 991 | 1 474 | 1 156 | 1 719 |
| 2 100 | 869 | 1 284 | 1 042 | 1 541 | 1 216 | 1 798 |
| 2 200 | 912 | 1 340 | 1 094 | 1 607 | 1 276 | 1 875 |
| 2 300 | 955 | 1 396 | 1 146 | 1 675 | 1 337 | 1 954 |
| 2 400 | 999 | 1 452 | 1 199 | 1 742 | 1 399 | 2 032 |
| 2 500 | 1 044 | 1 508 | 1 252 | 1 809 | 1 461 | 2 111 |
| 2 600 | 1 089 | 1 564 | 1 307 | 1 876 | 1 525 | 2 189 |
| 2 800 | 1 182 | 1 676 | 1 418 | 2 011 | 1 654 | 2 346 |
| 3 000 | 1 277 | 1 788 | 1 532 | 2 145 | 1 788 | 2 503 |
| 3 200 | 1 376 | 1 901 | 1 651 | 2 281 | 1 926 | 2 661 |
| 3 400 | 1 478 | 2 014 | 1 773 | 2 417 | 2 069 | 2 820 |
| 3 600 | 1 583 | 2 128 | 1 899 | 2 553 | 2 216 | 2 979 |
| 3 800 | 1 691 | 2 242 | 2 029 | 2 690 | 2 367 | 3 139 |
| 4 000 | 1 804 | 2 357 | 2 164 | 2 828 | 2 525 | 3 300 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
8, 9, 10 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 10 | V20 | 400 | RU | 012 | 01 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 206* | *Voir p. 199* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en Blanc Trafic (RAL 9016). Modèle V20, composé de 10 tubes de hauteur 4 000 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*



Fixations RÉF.001 - Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE | V10 | V20 | V10 | V20 | V10 | V20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | 8 TUBES - 605 MM | | 9 TUBES - 680 MM | | 10 TUBES - 755 MM | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 378 | 581 | 425 | 653 | 472 | 726 |
| 600 | 440 | 680 | 495 | 765 | 550 | 850 |
| 700 | 502 | 777 | 564 | 874 | 627 | 971 |
| 800 | 563 | 872 | 634 | 981 | 704 | 1 090 |
| 900 | 624 | 966 | 702 | 1 087 | 780 | 1 208 |
| 1 000 | 686 | 1 059 | 771 | 1 192 | 857 | 1 324 |
| 1 100 | 746 | 1 152 | 840 | 1 296 | 933 | 1 440 |
| 1 200 | 808 | 1 243 | 909 | 1 399 | 1 010 | 1 554 |
| 1 300 | 870 | 1 334 | 979 | 1 501 | 1 088 | 1 668 |
| 1 400 | 933 | 1 426 | 1 049 | 1 604 | 1 166 | 1 782 |
| 1 500 | 996 | 1 516 | 1 121 | 1 706 | 1 245 | 1 895 |
| 1 600 | 1 056 | 1 606 | 1 188 | 1 807 | 1 320 | 2 008 |
| 1 700 | 1 124 | 1 696 | 1 265 | 1 908 | 1 405 | 2 120 |
| 1 800 | 1 190 | 1 786 | 1 338 | 2 009 | 1 487 | 2 232 |
| 1 900 | 1 255 | 1 875 | 1 412 | 2 110 | 1 569 | 2 344 |
| 2 000 | 1 322 | 1 965 | 1 487 | 2 210 | 1 652 | 2 456 |
| 2 100 | 1 390 | 2 054 | 1 563 | 2 311 | 1 737 | 2 568 |
| 2 200 | 1 458 | 2 143 | 1 641 | 2 411 | 1 823 | 2 679 |
| 2 300 | 1 528 | 2 233 | 1 719 | 2 512 | 1 910 | 2 791 |
| 2 400 | 1 598 | 2 322 | 1 798 | 2 613 | 1 998 | 2 903 |
| 2 500 | 1 670 | 2 412 | 1 878 | 2 714 | 2 087 | 3 015 |
| 2 600 | 1 742 | 2 502 | 1 960 | 2 814 | 2 178 | 3 127 |
| 2 800 | 1 890 | 2 681 | 2 127 | 3 016 | 2 363 | 3 351 |
| 3 000 | 2 043 | 2 860 | 2 299 | 3 218 | 2 554 | 3 575 |
| 3 200 | 2 202 | 3 041 | 2 477 | 3 421 | 2 752 | 3 801 |
| 3 400 | 2 364 | 3 222 | 2 660 | 3 625 | 2 955 | 4 028 |
| 3 600 | 2 532 | 3 404 | 2 849 | 3 830 | 3 165 | 4 255 |
| 3 800 | 2 706 | 3 587 | 3 044 | 4 036 | 3 382 | 4 484 |
| 4 000 | 2 886 | 3 771 | 3 246 | 4 243 | 3 607 | 4 714 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| MODÈLE | V10 | V20 |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

Radiateurs décoratifs

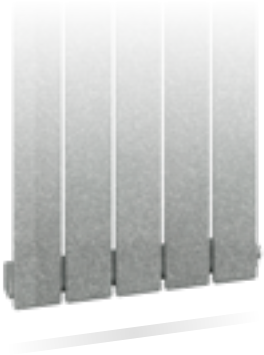
# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
11, 12, 13 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 12 | **V10** | 320 | RU | 002 | S0201 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 206* | *Voir p. 199* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en couleur Metal Alu (S0201). Modèle V10, composé de 12 tubes de hauteur 3 200 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*



Fixations RÉF.001 - Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***11 TUBES - 830 MM*** | | ***12 TUBES - 905 MM*** | | ***13 TUBES - 980 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 519 | 799 | 566 | 871 | 614 | 944 |
| 600 | 605 | 935 | 660 | 1 020 | 715 | 1 105 |
| 700 | 690 | 1 068 | 752 | 1 165 | 815 | 1 262 |
| 800 | 774 | 1 199 | 845 | 1 308 | 915 | 1 417 |
| 900 | 858 | 1 329 | 936 | 1 450 | 1 014 | 1 570 |
| 1 000 | 943 | 1 456 | 1 028 | 1 589 | 1 114 | 1 721 |
| 1 100 | 1 026 | 1 584 | 1 120 | 1 728 | 1 213 | 1 872 |
| 1 200 | 1 111 | 1 709 | 1 212 | 1 865 | 1 313 | 2 020 |
| 1 300 | 1 197 | 1 835 | 1 306 | 2 002 | 1 414 | 2 168 |
| 1 400 | 1 283 | 1 960 | 1 399 | 2 138 | 1 516 | 2 317 |
| 1 500 | 1 370 | 2 085 | 1 494 | 2 274 | 1 619 | 2 464 |
| 1 600 | 1 452 | 2 209 | 1 584 | 2 410 | 1 716 | 2 610 |
| 1 700 | 1 546 | 2 332 | 1 686 | 2 544 | 1 827 | 2 756 |
| 1 800 | 1 636 | 2 455 | 1 784 | 2 678 | 1 933 | 2 902 |
| 1 900 | 1 726 | 2 578 | 1 883 | 2 813 | 2 040 | 3 047 |
| 2 000 | 1 817 | 2 702 | 1 982 | 2 947 | 2 148 | 3 193 |
| 2 100 | 1 911 | 2 825 | 2 084 | 3 082 | 2 258 | 3 338 |
| 2 200 | 2 005 | 2 947 | 2 188 | 3 215 | 2 370 | 3 483 |
| 2 300 | 2 101 | 3 070 | 2 292 | 3 349 | 2 483 | 3 628 |
| 2 400 | 2 198 | 3 193 | 2 398 | 3 484 | 2 597 | 3 774 |
| 2 500 | 2 296 | 3 317 | 2 504 | 3 618 | 2 713 | 3 920 |
| 2 600 | 2 396 | 3 440 | 2 614 | 3 752 | 2 831 | 4 065 |
| 2 800 | 2 599 | 3 686 | 2 836 | 4 021 | 3 072 | 4 356 |
| 3 000 | 2 809 | 3 933 | 3 065 | 4 290 | 3 320 | 4 648 |
| 3 200 | 3 027 | 4 181 | 3 302 | 4 561 | 3 578 | 4 941 |
| 3 400 | 3 251 | 4 431 | 3 546 | 4 834 | 3 842 | 5 236 |
| 3 600 | 3 482 | 4 681 | 3 798 | 5 106 | 4 115 | 5 532 |
| 3 800 | 3 720 | 4 932 | 4 058 | 5 381 | 4 397 | 5 829 |
| 4 000 | 3 968 | 5 185 | 4 328 | 5 657 | 4 689 | 6 128 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
14, 15, 16 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 15 | **V20** | 170 | RU | 012 | R2003 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 206* | *Voir p. 199* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en couleur Pastel Orange (RAL 2003). Modèle V20, composé de 15 tubes de hauteur 1 700 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*



Fixations RÉF.001 Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***14 TUBES - 1 055 MM*** | | ***15 TUBES - 1 130 MM*** | | ***16 TUBES - 1 205 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 661 | 1 016 | 708 | 1 089 | 755 | 1 162 |
| 600 | 770 | 1 190 | 825 | 1 275 | 880 | 1 360 |
| 700 | 878 | 1 359 | 941 | 1 457 | 1 003 | 1 554 |
| 800 | 986 | 1 526 | 1 056 | 1 635 | 1 126 | 1 744 |
| 900 | 1 092 | 1 691 | 1 170 | 1 812 | 1 248 | 1 933 |
| 1 000 | 1 200 | 1 854 | 1 286 | 1 986 | 1 371 | 2 118 |
| 1 100 | 1 306 | 2 016 | 1 400 | 2 160 | 1 493 | 2 304 |
| 1 200 | 1 414 | 2 176 | 1 515 | 2 331 | 1 616 | 2 486 |
| 1 300 | 1 523 | 2 335 | 1 632 | 2 502 | 1 741 | 2 669 |
| 1 400 | 1 632 | 2 495 | 1 749 | 2 673 | 1 866 | 2 851 |
| 1 500 | 1 743 | 2 653 | 1 868 | 2 843 | 1 992 | 3 032 |
| 1 600 | 1 848 | 2 811 | 1 980 | 3 012 | 2 112 | 3 213 |
| 1 700 | 1 967 | 2 968 | 2 108 | 3 180 | 2 248 | 3 392 |
| 1 800 | 2 082 | 3 125 | 2 231 | 3 348 | 2 379 | 3 571 |
| 1 900 | 2 197 | 3 282 | 2 354 | 3 516 | 2 510 | 3 750 |
| 2 000 | 2 313 | 3 438 | 2 478 | 3 684 | 2 643 | 3 930 |
| 2 100 | 2 432 | 3 595 | 2 606 | 3 852 | 2 779 | 4 109 |
| 2 200 | 2 552 | 3 751 | 2 735 | 4 019 | 2 917 | 4 286 |
| 2 300 | 2 674 | 3 907 | 2 865 | 4 187 | 3 056 | 4 466 |
| 2 400 | 2 797 | 4 064 | 2 997 | 4 355 | 3 197 | 4 645 |
| 2 500 | 2 922 | 4 221 | 3 131 | 4 523 | 3 339 | 4 824 |
| 2 600 | 3 049 | 4 378 | 3 267 | 4 691 | 3 485 | 5 003 |
| 2 800 | 3 308 | 4 691 | 3 545 | 5 027 | 3 781 | 5 362 |
| 3 000 | 3 576 | 5 005 | 3 831 | 5 363 | 4 086 | 5 720 |
| 3 200 | 3 853 | 5 321 | 4 128 | 5 702 | 4 403 | 6 082 |
| 3 400 | 4 137 | 5 639 | 4 433 | 6 042 | 4 728 | 6 445 |
| 3 600 | 4 431 | 5 957 | 4 748 | 6 383 | 5 064 | 6 808 |
| 3 800 | 4 735 | 6 278 | 5 073 | 6 726 | 5 411 | 7 174 |
| 4 000 | 5 050 | 6 600 | 5 411 | 7 071 | 5 771 | 7 542 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS VERTICAL SUR MESURE

## CHORUS VERTICAL
17 ,18, 19, 20 TUBES

**CODE DE COMMANDE**

| 18 | **V10** | 100 | RU | 001 | S0222 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Vertical en couleur Caffé Latte (S0222).*
*Modèle V10, composé de 18 tubes de hauteur 1 000 mm*
*avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).*

*Voir p. 206*

*Voir p. 199*

**R** = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
*Voir p. 448.*
**01** = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 237

Supplément

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***17 TUBES - 1 280 MM*** | | ***18 TUBES - 1 355 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 802 | 1 234 | 850 | 1 307 |
| 600 | 935 | 1 445 | 990 | 1 530 |
| 700 | 1 066 | 1 651 | 1 129 | 1 748 |
| 800 | 1 197 | 1 853 | 1 267 | 1 962 |
| 900 | 1 326 | 2 054 | 1 404 | 2 174 |
| 1 000 | 1 457 | 2 251 | 1 543 | 2 383 |
| 1 100 | 1 586 | 2 448 | 1 679 | 2 592 |
| 1 200 | 1 717 | 2 642 | 1 818 | 2 797 |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | ***19 TUBES - 1 430 MM*** | | ***20 TUBES - 1 505 MM*** | |
| Hauteur (mm) | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 500 | 897 | 1 379 | 944 | 1 452 |
| 600 | 1 045 | 1 615 | 1 100 | 1 700 |
| 700 | 1 191 | 1 845 | 1 254 | 1 942 |
| 800 | 1 338 | 2 071 | 1 408 | 2 180 |
| 900 | 1 482 | 2 295 | 1 560 | 2 416 |
| 1 000 | 1 628 | 2 516 | 1 714 | 2 648 |
| 1 100 | 1 773 | 2 736 | 1 866 | 2 880 |
| 1 200 | 1 919 | 2 953 | 2 020 | 3 108 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V10*** | ***V20*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,506 | 0,509 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS VERTICAL
# RACCORD CENTRAL





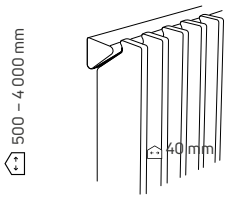
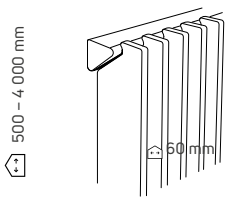
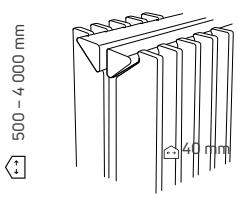
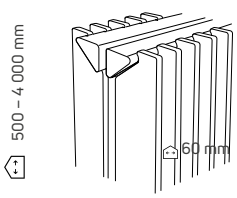


# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## ERGONOMIQUE, AJUSTABLE, TRANSPARENT

## PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS RYTHMIC

Le Chorus Rythmic assure un gain de place grâce à l'intégration des tubes verticaux au collecteur horizontal.

| MODÈLE TS4<br>Pas : 40 mm | MODÈLE TS6<br>Pas : 60 mm | MODÈLE TD4<br>Pas : 40 mm | MODÈLE TD6<br>Pas : 60 mm |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 148 – 1 988 mm (3 à 50 tubes) | 148 – 2 968 mm (3 à 50 tubes) | 148 – 1 988 mm (4 à 50 tubes) | 148 – 2 968 mm (3 à 50 tubes) |
| 135 – 9 150 watts | 120 – 6 800 watts | 248 – 13 470 watts | 216 – 10 820 watts |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

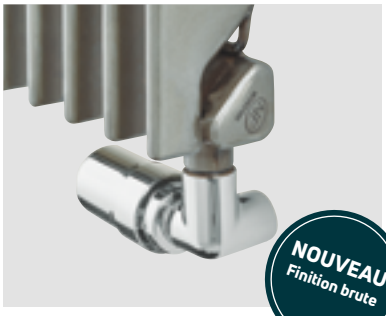
## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS RYTHMIC SUR MESURE



Peut-être installé en claustra, séparant ainsi 2 parties d'une même pièce.



Gain de place grâce à l'intégration des tubes au collecteur.




Un système de circulation du fluide assurant un rendement optimal.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire de 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm) |
| **Raccordement** | Raccordement universel : 6 orifices ø 15/21 |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2) |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **non incluses** |
| **Livré avec** | bouchons purgeurs, bouchons de vidange et bouchons pleins |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

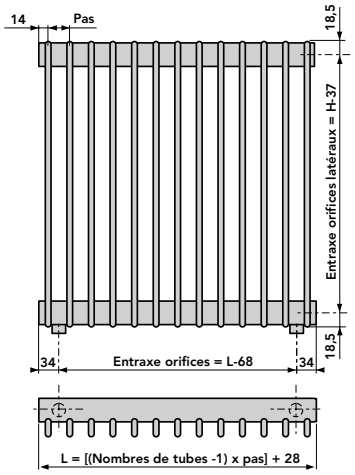
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

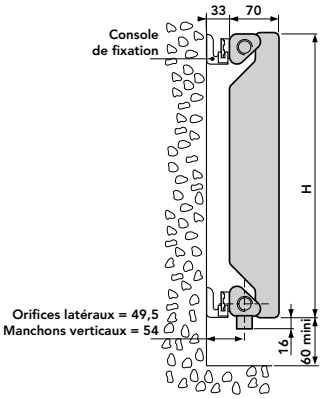
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

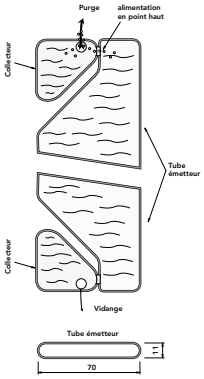
Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 448

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## MODÈLE TS SIMPLE

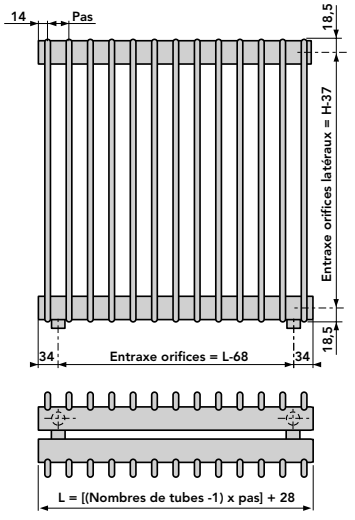


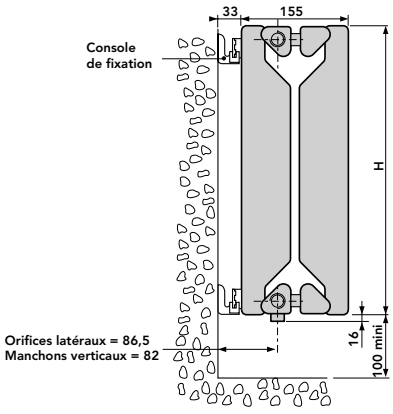



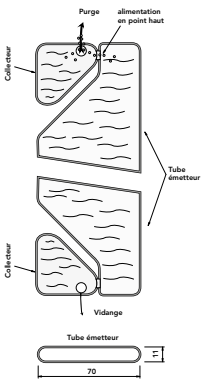




*Toutes les cotes sont indiquées en mm*

## MODÈLE TD DOUBLE




*Toutes les cotes sont indiquées en mm*

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME AU TUBE

| Hauteur (mm) | TS4 | | | | TS6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 500 | 34 | 1,215 | 0,80 | 0,37 | 40 | 1,248 | 0,86 | 0,43 |
| 600 | 39 | 1,222 | 0,95 | 0,43 | 46 | 1,254 | 1,01 | 0,48 |
| 700 | 44 | 1,228 | 1,10 | 0,49 | 52 | 1,260 | 1,16 | 0,54 |
| 800 | 49 | 1,235 | 1,25 | 0,54 | 58 | 1,266 | 1,31 | 0,59 |
| 900 | 54 | 1,242 | 1,40 | 0,60 | 64 | 1,272 | 1,46 | 0,65 |
| 1 000 | 59 | 1,249 | 1,55 | 0,66 | 70 | 1,277 | 1,61 | 0,70 |
| 1 200 | 69 | 1,262 | 1,85 | 0,77 | 82 | 1,289 | 1,91 | 0,82 |
| 1 400 | 80 | 1,276 | 2,15 | 0,88 | 95 | 1,301 | 2,21 | 0,93 |
| 1 600 | 92 | 1,289 | 2,45 | 0,99 | 109 | 1,312 | 2,51 | 1,04 |
| 1 800 | 104 | 1,303 | 2,75 | 1,10 | 123 | 1,324 | 2,81 | 1,15 |
| 2 000 | 117 | 1,317 | 3,05 | 1,22 | 138 | 1,336 | 3,11 | 1,26 |
| 2 200 | 131 | 1,330 | 3,35 | 1,33 | 153 | 1,347 | 3,41 | 1,38 |
| 2 400 | 146 | 1,344 | 3,65 | 1,44 | 170 | 1,359 | 3,71 | 1,49 |
| 3 000 | 196 | 1,384 | 4,55 | 1,78 | 225 | 1,394 | 4,61 | 1,82 |
| 3 500 | 246 | 1,418 | 5,30 | 2,06 | 278 | 1,423 | 5,36 | 2,10 |
| 4 000 | 305 | 1,452 | 6,05 | 2,34 | 340 | 1,452 | 6,11 | 2,38 |

## PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME AU TUBE

| Hauteur (mm) | TD4 | | | | TD6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 500 | 62 | 1,246 | 1,6 | 0,75 | 72 | 1,284 | 1,72 | 0,85 |
| 600 | 71 | 1,251 | 1,9 | 0,86 | 83 | 1,288 | 2,02 | 0,96 |
| 700 | 80 | 1,256 | 2,2 | 0,97 | 95 | 1,292 | 2,32 | 1,07 |
| 800 | 89 | 1,260 | 2,5 | 10,9 | 106 | 1,295 | 2,62 | 1,18 |
| 900 | 97 | 1,265 | 2,8 | 1,20 | 117 | 1,299 | 2,92 | 1,30 |
| 1 000 | 106 | 1,270 | 3,1 | 1,31 | 128 | 1,303 | 3,22 | 1,41 |
| 1 200 | 124 | 1,279 | 3,7 | 1,54 | 150 | 1,310 | 3,82 | 1,63 |
| 1 400 | 142 | 1,288 | 4,3 | 1,76 | 173 | 1,318 | 4,42 | 1,86 |
| 1 600 | 160 | 1,298 | 4,9 | 1,98 | 196 | 1,325 | 5,02 | 2,08 |
| 1 800 | 180 | 1,307 | 5,5 | 2,21 | 220 | 1,333 | 5,62 | 2,30 |
| 2 000 | 199 | 1,317 | 6,1 | 2,43 | 244 | 1,340 | 6,22 | 2,53 |
| 2 200 | 220 | 1,326 | 6,7 | 2,66 | 270 | 1,347 | 6,82 | 2,75 |
| 2 400 | 241 | 1,335 | 7,3 | 2,88 | 296 | 1,344 | 7,42 | 2,98 |
| 3 000 | 311 | 1,363 | 9,1 | 3,55 | 379 | 1,355 | 9,22 | 3,65 |
| 3 500 | 376 | 1,387 | 10,6 | 4,11 | 456 | 1,396 | 10,72 | 4,21 |
| 4 000 | 449 | 1,410 | 12,1 | 4,67 | 541 | 1,415 | 12,22 | 4,77 |

Pour les poids et volumes, des modèles aux dimensions intermédiaires, extrapoler à partir des valeurs du tableau.

Les masses indiquées correspondent à des radiateurs vides et non emballés.

*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^n$

*Voir puissances thermiques p. 447*

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## PERTES DE CHARGE

| Modèles | Raccordements | Nombre de tubes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| TS | RU (so)* | 46 | 26 | 19 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | RU (ao)* 17 ou 18 | 300 | 191 | 83 | 62 | 55 | 52 | 50 | 49 | 49 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| TD | RU (so)* | 19 | 14 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Autres | 83 | 55 | 28 | 23 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| RU (so) = raccordement universel sans obturateur<br>RU (ao) = raccordement universel avec obturateur | | | | | | | | | | | | | | | | | Hauteur maximum : 1 200 mm | | | |

Détail des différents raccordements - voir p. 198 et 199

## CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)

| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,003 | 0,010 | 0,023 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,90 |
| 100 | 1,00 | 1,100 | 1,210 | 1,320 | 1,44 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,96 | 2,10 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,72 | 2,89 | 3,06 | 3,24 | 3,42 | 3,61 | 3,80 |
| 200 | 4,00 | 4,200 | 4,410 | 4,620 | 4,84 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 5,76 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,76 | 7,02 | 7,29 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,41 | 8,70 |
| 300 | 9,00 | 9,300 | 9,610 | 9,920 | 10,24 | 10,56 | 10,89 | 11,22 | 11,56 | 11,90 | 12,25 | 12,60 | 12,96 | 13,32 | 13,69 | 14,06 | 14,44 | 14,82 | 15,21 | 15,60 |
| 400 | 16,00 | 16,400 | 16,810 | 17,220 | 17,64 | 18,06 | 18,49 | 18,92 | 19,36 | 19,80 | 20,25 | 20,70 | 21,16 | 21,62 | 22,09 | 22,56 | 23,04 | 23,52 | 24,01 | 24,50 |

*Exemple* : Pour un débit de 150 l/h, la perte de charge est multipliée par 2,25 par rapport à 100 l/h.

Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442. (1mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

**Nota :** Les valeurs ci-dessus ont été déterminées à partir d'une longueur de tube de 2 m. L'influence de la longueur n'a pas été volontairement prise en compte du fait de sa faible importance en regard des pertes de charge dues à l'alimentation des tubes.

Important : Nous attirons votre attention sur les pertes de charge de certains modèles qui devront être prises en considération avant le calcul de l'installation.

• Concernant les branchements en série, ce montage a naturellement ses limites si l'on veut éviter un sous-dimensionnement.

• Exemple : 5 radiateurs de 2H28 270 branchés en série (raccordement 28) et alimentés avec un débit de 482 l/h donnant une perte de charge globale de 35 daPa x 5 x 23,2 (coefficient de correction de debit) = 4060 daPa.

• Concernant le raccordement avec les robinets mono-tube, il faut corriger les caractéristiques du robinet si la perte de charge du radiateur est importante.

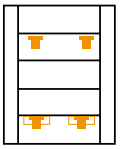
• Exemple : 1 radiateur 3H10 100 alimenté par un robinet 4 voies. Valeur du Kv = 1,8 et coefficient de partage = 40%. Le Kv du radiateur sur la base d'une perte de charge de 73 daPa pour 100 l/h est de 1,17. L'ensemble robinet + radiateur donne un Kv global de 1,69 et un coefficient de partage de 36%.

Note sur Kv. **Formule Générale :** $Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p\ 10^3}{\rho}}$ **Formules Pratiques :** $Kv = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 . Kv}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

# SYSTÈME DE FIXATION

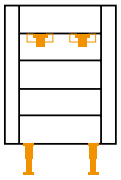
## COMBINAISON DES SYSTÈMES DE FIXATION
### (RÉFÉRENCES À MENTIONNER LORS DE LA COMMANDE)

Les références sont à indiquer lors de la commande afin de configurer le radiateur selon votre besoin.
Pour chiffrer votre projet, retrouvez les prix des consoles et des pieds en page 237.



**RÉF .001**

Fixation murale.

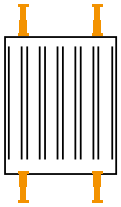


**RÉF .002***

Fixation murale avec pieds réglables de 90 à 120 mm.

**RÉF .012***

Fixation murale avec pieds réglables de 120 à 150 mm.

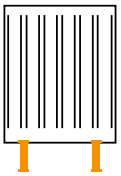


**RÉF .003**

Fixation support plafond de 90 à 120 mm et pieds réglables de 90 à 120 mm.

**RÉF .013***

Fixation support plafond de 90 à 120 mm et pieds réglables de 120 à 150 mm.



**RÉF .004**

Fixation avec pieds fixes pour garde-corps uniquement. Hauteur maximum 1,10 m (hors pieds).

* Fixations avec pieds 002 et 012 (type V et T - Voir p. 238) : Préciser raccordement par le haut ou par le bas en cas de raccordement universel.

Console — Pied Réglable — Support Plafond — Pied fixe

## POSSIBILITÉS DIMENSIONNELLES EN FONCTION DU SYSTÈME DE FIXATION ET DE RACCORDEMENT NOMBRE DE TUBES

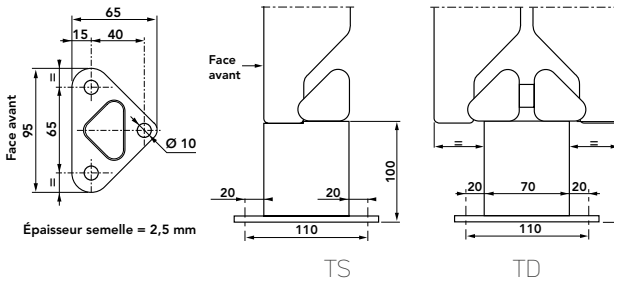
| Modèles CHORUS T | Références de fixation | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Figures de raccordement | 001 | | 002 et 012 | | 003 et 013 | | 004** | |
| | Pas 40 | Pas 60 | Pas 40 | Pas 60 | Pas 40 | Pas 60 | Pas 40 | Pas 60 |
| Raccordement universel | 4 à 100 | 3 à 66 | 8 à 100 | 6 à 66 | 8 à 30 | 6 à 20 | 10 à 100 | 10 à 66 |
| 17/18 | 4 à 100 | 3 à 66 | 8 à 100 | 6 à 66 | 8 à 30 | 6 à 20 | 10 à 100 | 10 à 66 |

** pour hauteurs de 500 à 1 100 mm

# RACCORDEMENT UNIVERSEL ET AUTRES RACCORDEMENTS

Voir p. 208 et 209

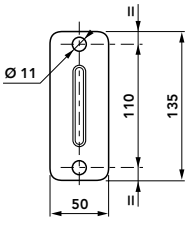
## VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES




Épaisseur semelle = 2,5 mm

TS TD

## DÉTAIL DES PIEDS FIXES (RÉF. 004)




Épaisseur semelle = 8 mm

# SYSTÈME DE FIXATION

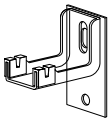
## CONSOLES MURALES À VISSER

Les éléments de fixation ci-dessous sont **à commander séparément**
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

**Références de commande –** Voir p. 237
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 237



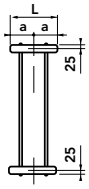
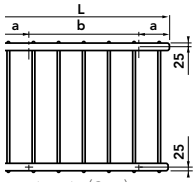
Console à visser de 30
Pour modèles TS4/TS6 & TD4/TD6

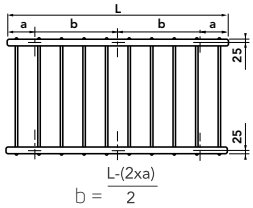


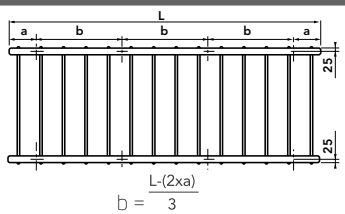

Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

## NOMBRE & POSITION DES CONSOLES

### COMBINAISON DE FIXATION RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

| 2 consoles | 4 consoles | Nbre de tubes selon le pas | | Nbre de consoles |
|---|---|---|---|---|
| | | 40 mm | 60 mm | |
|  |  b = L-(2xa) | 2 et 3 | 2 et 3 | 2 |
| | | 4 à 24 | 4 à 24 | 4 |

| 6 consoles | Nbre de tubes | | Nbre de consoles |
|---|---|---|---|
| | 40 mm | 60 mm | |
|  b = L-(2xa) / 2 | 25 à 60 | 25 à 50 | 6 |

| 8 consoles | Nbre de tubes | | Nbre de consoles |
|---|---|---|---|
| | 40 mm | 60 mm | |
|  b = L-(2xa) / 3 | 61 à 100 | 51 à 66 | 8 |

### COTE a SELON LE PAS EN MM

| Tubes | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 à 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pas 40 mm | 34 | 54 | 30 | 30 | 30 | 30 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Pas 60 mm | 74 | 74 | 40 | 40 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |

H = (Nombre de tubes -1) x pas +28  Rythmic (T) au pas de 40 et 60 > 50 tubes nous consulter

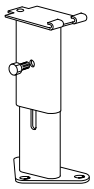
**Rythmics : de 180 à 300 cm = 1 raidisseur, de 310 à 400 cm = 2 raidisseurs**

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

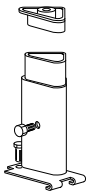
## PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

Les éléments de fixation ci-dessous sont à commander séparément.
Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.

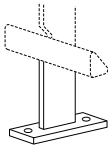
**Références de commande –** Voir p. 237



**PIED RÉGLABLE***
Tous modèles



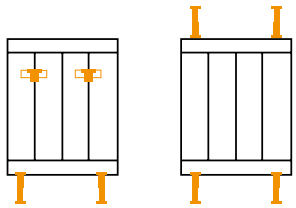
**SUPPORT PLAFOND**
Tous modèles



**PIED FIXE DE 100 MM POUR GARDE-CORPS****
Tous modèles

* L'installation d'un radiateur Chorus Rythmic Vertical sur pieds réglables doit-être complétée par une fixation supérieure telle que les consoles murales à visser ou les supports plafond.

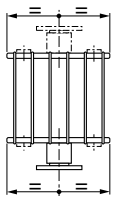
** L'utilisation des pieds fixes pour garde-corps sont compatibles avec les radiateurs d'une hauteur de 1 100 mm maximum.

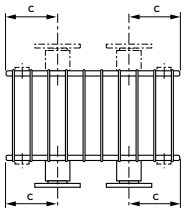


## NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

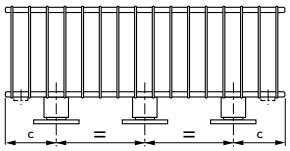
### COMBINAISON DE FIXATION RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

| Pas | Nbre de tubes | Pas | Nbre de tubes | C | Pas | Nbre de tubes | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 6 à 8 | 40 | 9 à 70 | 114 | 40 | 71 à 100 | 114 |
| 60 | 6 | 60 | 7 à 50 | 104 | 60 | 51 à 66 | 164 |






uniquement 002 et 012

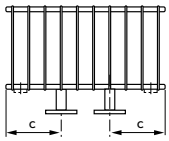


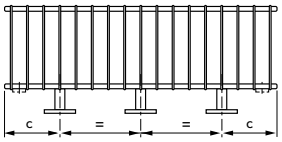

Ces cotes ne sont pas valables pour les raccordements 17-18 ; nous consulter. Rythmics : de 180 à 300 cm = 1 raidisseur, de 310 à 400 cm = 2 raidisseurs

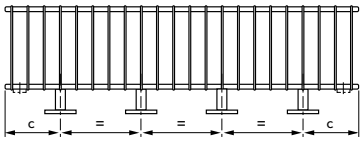
## NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS FIXES

### COMBINAISON DE FIXATION RÉF.004

| Pas | Nbre de tubes | C | Pas | Nbre de tubes | C | Pas | Nbre de tubes | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 10 à 40 | 134 | 40 | 41 à 70 | 134 | 40 | 71 à 100 | 134 |
| 60 | 10 à 26 | 134 | 60 | 27 à 47 | 134 | 60 | 48 à 66 | 134 |




Ces cotes ne sont pas valables pour les raccordements 17-18 ; nous consulter.

Radiateurs décoratifs

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 500, 600, 700 MM**
**DE 3 À 30 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 42 | **TS4** | 60 | RU | 001 | R9001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Cream (RAL 9001). Modèle TS4, composé de 42 tubes de hauteur 600 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 500 | | | | 600 | | | | 700 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***TS4/ TD4*** (Pas de 40 mm) | ***TS6/ TD6*** (Pas de 60 mm) | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** | ***TS4*** | ***TS6*** |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 120 | - | 216 | - | 138 | - | 250 | - | 156 |
| 4 | 148 | 208 | 135 | 160 | 248 | 288 | 155 | 184 | 284 | 333 | 174 | 208 |
| 5 | 188 | 268 | 169 | 200 | 310 | 360 | 194 | 230 | 355 | 416 | 218 | 260 |
| 6 | 228 | 328 | 202 | 239 | 372 | 431 | 232 | 275 | 426 | 499 | 262 | 311 |
| 7 | 268 | 388 | 236 | 279 | 434 | 503 | 271 | 321 | 497 | 582 | 305 | 363 |
| 8 | 308 | 448 | 270 | 319 | 496 | 575 | 310 | 367 | 568 | 666 | 349 | 415 |
| 9 | 348 | 508 | 303 | 359 | 558 | 647 | 348 | 413 | 639 | 749 | 392 | 467 |
| 10 | 388 | 568 | 337 | 399 | 620 | 719 | 387 | 459 | 710 | 832 | 436 | 519 |
| 11 | 428 | 628 | 371 | 439 | 682 | 791 | 426 | 505 | 781 | 915 | 480 | 571 |
| 12 | 468 | 688 | 404 | 479 | 744 | 863 | 464 | 551 | 852 | 998 | 523 | 623 |
| 13 | 508 | 748 | 438 | 519 | 806 | 935 | 503 | 597 | 923 | 1 082 | 567 | 675 |
| 14 | 548 | 808 | 472 | 559 | 868 | 1 007 | 542 | 643 | 994 | 1 165 | 610 | 727 |
| 15 | 588 | 868 | 506 | 599 | 930 | 1 079 | 581 | 689 | 1 065 | 1 248 | 654 | 779 |
| 16 | 628 | 928 | 539 | 638 | 992 | 1 150 | 619 | 734 | 1 136 | 1 331 | 698 | 830 |
| 17 | 668 | 988 | 573 | 678 | 1 054 | 1 222 | 658 | 780 | 1 207 | 1 414 | 741 | 882 |
| 18 | 708 | 1 048 | 607 | 718 | 1 116 | 1 294 | 697 | 826 | 1 278 | 1 498 | 785 | 934 |
| 19 | 748 | 1 108 | 640 | 758 | 1 178 | 1 366 | 735 | 872 | 1 349 | 1 581 | 828 | 986 |
| 20 | 788 | 1 168 | 674 | 798 | 1 240 | 1 438 | 774 | 918 | 1 420 | 1 664 | 872 | 1 038 |
| 21 | 828 | 1 228 | 708 | 838 | 1 302 | 1 510 | 813 | 964 | 1 491 | 1 747 | 916 | 1 090 |
| 22 | 868 | 1 288 | 741 | 878 | 1 364 | 1 582 | 851 | 1 010 | 1 562 | 1 830 | 959 | 1 142 |
| 23 | 908 | 1 348 | 775 | 918 | 1 426 | 1 654 | 890 | 1 056 | 1 633 | 1 914 | 1 003 | 1 194 |
| 24 | 948 | 1 408 | 809 | 958 | 1 488 | 1 726 | 929 | 1 102 | 1 704 | 1 997 | 1 046 | 1 246 |
| 25 | 988 | 1 468 | 843 | 998 | 1 550 | 1 798 | 968 | 1 148 | 1 775 | 2 080 | 1 090 | 1 298 |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 876 | 1 037 | 1 612 | 1 869 | 1 006 | 1 193 | 1 846 | 2 163 | 1 134 | 1 349 |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 910 | 1 077 | 1 674 | 1 941 | 1 045 | 1 239 | 1 917 | 2 246 | 1 177 | 1 401 |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 944 | 1 117 | 1 736 | 2 013 | 1 084 | 1 285 | 1 988 | 2 330 | 1 221 | 1 453 |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 977 | 1 157 | 1 798 | 2 085 | 1 122 | 1 331 | 2 059 | 2 413 | 1 264 | 1 505 |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 1 011 | 1 197 | 1 860 | 2 157 | 1 161 | 1 377 | 2 130 | 2 496 | 1 308 | 1 557 |

Pour une demande de Chorus Rythmic > 50 tubes : Nous consulter.

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| ***MODÈLE*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC
HAUTEURS 500, 600, 700 MM
DE 31 À 50 TUBES



**CODE DE COMMANDE**

| 42 | **TS4** | 60 | RU | 001 | 01 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic Blanc Trafic (RAL 9016). Modèle TS4, composé de 42 tubes de hauteur 600 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 500 | | | | 600 | | | | 700 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***TS4/ TD4*** (Pas de 40 mm) | ***TS6/ TD6*** (Pas de 60 mm) | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** | ***TS4*** | ***TS6*** |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 31 | 1 228 | 1 828 | 1 045 | 1 237 | 1 922 | 2 229 | 1 200 | 1 423 | 2 201 | 2 579 | 1 352 | 1 609 |
| 32 | 1 268 | 1 888 | 1 078 | 1 277 | 1 984 | 2 301 | 1 238 | 1 469 | 2 272 | 2 662 | 1 395 | 1 661 |
| 33 | 1 308 | 1 948 | 1 112 | 1 317 | 2 046 | 2 373 | 1 277 | 1 515 | 2 343 | 2 746 | 1 439 | 1 713 |
| 34 | 1 348 | 2 008 | 1 146 | 1 357 | 2 108 | 2 445 | 1 316 | 1 561 | 2 414 | 2 829 | 1 482 | 1 765 |
| 35 | 1 388 | 2 068 | 1 180 | 1 397 | 2 170 | 2 517 | 1 355 | 1 607 | 2 485 | 2 912 | 1 526 | 1 817 |
| 36 | 1 428 | 2 128 | 1 213 | 1 436 | 2 232 | 2 588 | 1 393 | 1 652 | 2 556 | 2 995 | 1 570 | 1 868 |
| 37 | 1 468 | 2 188 | 1 247 | 1 476 | 2 294 | 2 660 | 1 432 | 1 698 | 2 627 | 3 078 | 1 613 | 1 920 |
| 38 | 1 508 | 2 248 | 1 281 | 1 516 | 2 356 | 2 732 | 1 471 | 1 744 | 2 698 | 3 162 | 1 657 | 1 972 |
| 39 | 1 548 | 2 308 | 1 314 | 1 556 | 2 418 | 2 804 | 1 509 | 1 790 | 2 769 | 3 245 | 1 700 | 2 024 |
| 40 | 1 588 | 2 368 | 1 348 | 1 596 | 2 480 | 2 876 | 1 548 | 1 836 | 2 840 | 3 328 | 1 744 | 2 076 |
| 41 | 1 628 | 2 428 | 1 382 | 1 636 | 2 542 | 2 948 | 1 587 | 1 882 | 2 911 | 3 411 | 1 788 | 2 128 |
| 42 | 1 668 | 2 488 | 1 415 | 1 676 | 2 604 | 3 020 | 1 625 | 1 928 | 2 982 | 3 494 | 1 831 | 2 180 |
| 43 | 1 708 | 2 548 | 1 449 | 1 716 | 2 666 | 3 092 | 1 664 | 1 974 | 3 053 | 3 578 | 1 875 | 2 232 |
| 44 | 1 748 | 2 608 | 1 483 | 1 756 | 2 728 | 3 164 | 1 703 | 2 020 | 3 124 | 3 661 | 1 918 | 2 284 |
| 45 | 1 788 | 2 668 | 1 517 | 1 796 | 2 790 | 3 236 | 1 742 | 2 066 | 3 195 | 3 744 | 1 962 | 2 336 |
| 46 | 1 828 | 2 728 | 1 550 | 1 835 | 2 852 | 3 307 | 1 780 | 2 111 | 3 266 | 3 827 | 2 006 | 2 387 |
| 47 | 1 868 | 2 788 | 1 584 | 1 875 | 2 914 | 3 379 | 1 819 | 2 157 | 3 337 | 3 910 | 2 049 | 2 439 |
| 48 | 1 908 | 2 848 | 1 618 | 1 915 | 2 976 | 3 451 | 1 858 | 2 203 | 3 408 | 3 994 | 2 093 | 2 491 |
| 49 | 1 948 | 2 908 | 1 651 | 1 955 | 3 038 | 3 523 | 1 896 | 2 249 | 3 479 | 4 077 | 2 136 | 2 543 |
| 50 | 1 988 | 2 968 | 1 685 | 1 995 | 3 100 | 3 595 | 1 935 | 2 295 | 3 550 | 4 160 | 2 180 | 2 595 |

Pour une demande de Chorus Rythmic > 50 tubes : Nous consulter.

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 700, 800, 900 MM**
**DE 3 À 30 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 21 | TS6 | 90 | RU | 002 | S0104 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | MODÈLE | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic ( RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Metal Black (S0104). Modèle TS6, composé de 21 tubes de hauteur 900 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 700 | | 800 | | | | 900 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/TD6 (Pas de 60 mm) | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 284 | - | 174 | - | 318 | - | 192 | - | 351 |
| 4 | 148 | 208 | 320 | 378 | 194 | 232 | 355 | 424 | 215 | 256 | 390 | 468 |
| 5 | 188 | 268 | 400 | 473 | 243 | 290 | 444 | 530 | 269 | 320 | 487 | 585 |
| 6 | 228 | 328 | 479 | 567 | 292 | 347 | 532 | 636 | 322 | 383 | 584 | 702 |
| 7 | 268 | 388 | 559 | 662 | 340 | 405 | 621 | 742 | 376 | 447 | 682 | 819 |
| 8 | 308 | 448 | 639 | 756 | 389 | 463 | 710 | 848 | 430 | 511 | 779 | 936 |
| 9 | 348 | 508 | 719 | 851 | 437 | 521 | 798 | 954 | 483 | 575 | 877 | 1 053 |
| 10 | 388 | 568 | 799 | 945 | 486 | 579 | 887 | 1 060 | 537 | 639 | 974 | 1 170 |
| 11 | 428 | 628 | 879 | 1 040 | 535 | 637 | 976 | 1 166 | 591 | 703 | 1 071 | 1 287 |
| 12 | 468 | 688 | 959 | 1 134 | 583 | 695 | 1 064 | 1 272 | 644 | 767 | 1 169 | 1 404 |
| 13 | 508 | 748 | 1 039 | 1 229 | 632 | 753 | 1 153 | 1 378 | 698 | 831 | 1 266 | 1 521 |
| 14 | 548 | 808 | 1 119 | 1 323 | 680 | 811 | 1 242 | 1 484 | 752 | 895 | 1 364 | 1 638 |
| 15 | 588 | 868 | 1 199 | 1 418 | 729 | 869 | 1 331 | 1 590 | 806 | 959 | 1 461 | 1 755 |
| 16 | 628 | 928 | 1 278 | 1 512 | 778 | 926 | 1 419 | 1 696 | 859 | 1 022 | 1 558 | 1 872 |
| 17 | 668 | 988 | 1 358 | 1 607 | 826 | 984 | 1 508 | 1 802 | 913 | 1 086 | 1 656 | 1 989 |
| 18 | 708 | 1 048 | 1 438 | 1 701 | 875 | 1 042 | 1 597 | 1 908 | 967 | 1 150 | 1 753 | 2 106 |
| 19 | 748 | 1 108 | 1 518 | 1 796 | 923 | 1 100 | 1 685 | 2 014 | 1 020 | 1 214 | 1 851 | 2 223 |
| 20 | 788 | 1 168 | 1 598 | 1 890 | 972 | 1 158 | 1 774 | 2 120 | 1 074 | 1 278 | 1 948 | 2 340 |
| 21 | 828 | 1 228 | 1 678 | 1 985 | 1 021 | 1 216 | 1 863 | 2 226 | 1 128 | 1 342 | 2 045 | 2 457 |
| 22 | 868 | 1 288 | 1 758 | 2 079 | 1 069 | 1 274 | 1 951 | 2 332 | 1 181 | 1 406 | 2 143 | 2 574 |
| 23 | 908 | 1 348 | 1 838 | 2 174 | 1 118 | 1 332 | 2 040 | 2 438 | 1 235 | 1 470 | 2 240 | 2 691 |
| 24 | 948 | 1 408 | 1 918 | 2 268 | 1 166 | 1 390 | 2 129 | 2 544 | 1 289 | 1 534 | 2 338 | 2 808 |
| 25 | 988 | 1 468 | 1 998 | 2 363 | 1 215 | 1 448 | 2 218 | 2 650 | 1 343 | 1 598 | 2 435 | 2 925 |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 2 077 | 2 457 | 1 264 | 1 505 | 2 306 | 2 756 | 1 396 | 1 661 | 2 532 | 3 042 |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 2 157 | 2 552 | 1 312 | 1 563 | 2 395 | 2 862 | 1 450 | 1 725 | 2 630 | 3 159 |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 2 237 | 2 646 | 1 361 | 1 621 | 2 484 | 2 968 | 1 504 | 1 789 | 2 727 | 3 276 |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 2 317 | 2 741 | 1 409 | 1 679 | 2 572 | 3 074 | 1 557 | 1 853 | 2 825 | 3 393 |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 2 397 | 2 835 | 1 458 | 1 737 | 2 661 | 3 180 | 1 611 | 1 917 | 2 922 | 3 510 |

Pour une demande de Chorus Rythmic > 50 tubes : Nous consulter.

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| MODÈLE | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 700, 800, 900 MM**
**DE 31 À 50 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 41 | **TS6** | 90 | RU | 002 | R3000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Flame Red (RAL 3000). Modèle TS6, composé de 41 tubes de hauteur 900 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 700 | | 800 | | | | 900 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/ TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/ TD6 (Pas de 60 mm) | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 31 | 1 228 | 1 828 | 2 477 | 2 930 | 1 507 | 1 795 | 2 750 | 3 286 | 1 665 | 1 981 | 3 019 | 3 627 |
| 32 | 1 268 | 1 888 | 2 557 | 3 024 | 1 555 | 1 853 | 2 838 | 3 392 | 1 718 | 2 045 | 3 117 | 3 744 |
| 33 | 1 308 | 1 948 | 2 637 | 3 119 | 1 604 | 1 911 | 2 927 | 3 498 | 1 772 | 2 109 | 3 214 | 3 861 |
| 34 | 1 348 | 2 008 | 2 717 | 3 213 | 1 652 | 1 969 | 3 016 | 3 604 | 1 826 | 2 173 | 3 312 | 3 978 |
| 35 | 1 388 | 2 068 | 2 797 | 3 308 | 1 701 | 2 027 | 3 105 | 3 710 | 1 880 | 2 237 | 3 409 | 4 095 |
| 36 | 1 428 | 2 128 | 2 876 | 3 402 | 1 750 | 2 084 | 3 193 | 3 816 | 1 933 | 2 300 | 3 506 | 4 212 |
| 37 | 1 468 | 2 188 | 2 956 | 3 497 | 1 798 | 2 142 | 3 282 | 3 922 | 1 987 | 2 364 | 3 604 | 4 329 |
| 38 | 1 508 | 2 248 | 3 036 | 3 591 | 1 847 | 2 200 | 3 371 | 4 028 | 2 041 | 2 428 | 3 701 | 4 446 |
| 39 | 1 548 | 2 308 | 3 116 | 3 686 | 1 895 | 2 258 | 3 459 | 4 134 | 2 094 | 2 492 | 3 799 | 4 563 |
| 40 | 1 588 | 2 368 | 3 196 | 3 780 | 1 944 | 2 316 | 3 548 | 4 240 | 2 148 | 2 556 | 3 896 | 4 680 |
| 41 | 1 628 | 2 428 | 3 276 | 3 875 | 1 993 | 2 374 | 3 637 | 4 346 | 2 202 | 2 620 | 3 993 | 4 797 |
| 42 | 1 668 | 2 488 | 3 356 | 3 969 | 2 041 | 2 432 | 3 725 | 4 452 | 2 255 | 2 684 | 4 091 | 4 914 |
| 43 | 1 708 | 2 548 | 3 436 | 4 064 | 2 090 | 2 490 | 3 814 | 4 558 | 2 309 | 2 748 | 4 188 | 5 031 |
| 44 | 1 748 | 2 608 | 3 516 | 4 158 | 2 138 | 2 548 | 3 903 | 4 664 | 2 363 | 2 812 | 4 286 | 5 148 |
| 45 | 1 788 | 2 668 | 3 596 | 4 253 | 2 187 | 2 606 | 3 992 | 4 770 | 2 417 | 2 876 | 4 383 | 5 265 |
| 46 | 1 828 | 2 728 | 3 675 | 4 347 | 2 236 | 2 663 | 4 080 | 4 876 | 2 470 | 2 939 | 4 480 | 5 382 |
| 47 | 1 868 | 2 788 | 3 755 | 4 442 | 2 284 | 2 721 | 4 169 | 4 982 | 2 524 | 3 003 | 4 578 | 5 499 |
| 48 | 1 908 | 2 848 | 3 835 | 4 536 | 2 333 | 2 779 | 4 258 | 5 088 | 2 578 | 3 067 | 4 675 | 5 616 |
| 49 | 1 948 | 2 908 | 3 915 | 4 631 | 2 381 | 2 837 | 4 346 | 5 194 | 2 631 | 3 131 | 4 773 | 5 733 |
| 50 | 1 988 | 2 968 | 3 995 | 4 725 | 2 430 | 2 895 | 4 435 | 5 300 | 2 685 | 3 195 | 4 870 | 5 850 |

Pour une demande de Chorus Rythmic > 50 tubes : Nous consulter.

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| *MODÈLE* | *TS4* | *TS6* | *TD4* | *TD6* |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 1 000, 1 200 MM**
**DE 3 À 30 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 8 | **TD4** | 120 | RU | 012 | 01 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448.* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en Blanc Trafic (RAL 9016). Modèle TD4, composé de 8 tubes de hauteur 1 200 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*

**Fixations RÉF.001** *Voir p. 237*

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 1 000 | | | | 1 200 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***TS4/TD4*** (Pas de 40 mm) | ***TS6/TD6*** (Pas de 60 mm) | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 210 | - | 384 | - | 247 | - | 450 |
| 4 | 148 | 208 | 235 | 280 | 424 | 512 | 277 | 330 | 496 | 600 |
| 5 | 188 | 268 | 294 | 350 | 530 | 640 | 347 | 412 | 620 | 750 |
| 6 | 228 | 328 | 353 | 420 | 636 | 768 | 416 | 494 | 744 | 900 |
| 7 | 268 | 388 | 412 | 490 | 742 | 896 | 485 | 577 | 868 | 1 050 |
| 8 | 308 | 448 | 470 | 560 | 848 | 1 024 | 554 | 659 | 992 | 1 200 |
| 9 | 348 | 508 | 529 | 630 | 954 | 1 152 | 624 | 742 | 1 116 | 1 350 |
| 10 | 388 | 568 | 588 | 700 | 1 060 | 1 280 | 693 | 824 | 1 240 | 1 500 |
| 11 | 428 | 628 | 647 | 770 | 1 166 | 1 408 | 762 | 906 | 1 364 | 1 650 |
| 12 | 468 | 688 | 706 | 840 | 1 272 | 1 536 | 832 | 989 | 1 488 | 1 800 |
| 13 | 508 | 748 | 764 | 910 | 1 378 | 1 664 | 901 | 1 071 | 1 612 | 1 950 |
| 14 | 548 | 808 | 823 | 980 | 1 484 | 1 792 | 970 | 1 154 | 1 736 | 2 100 |
| 15 | 588 | 868 | 882 | 1 050 | 1 590 | 1 920 | 1 040 | 1 236 | 1 860 | 2 250 |
| 16 | 628 | 928 | 941 | 1 120 | 1 696 | 2 048 | 1 109 | 1 318 | 1 984 | 2 400 |
| 17 | 668 | 988 | 1 000 | 1 190 | 1 802 | 2 176 | 1 178 | 1 401 | 2 108 | 2 550 |
| 18 | 708 | 1 048 | 1 058 | 1 260 | 1 908 | 2 304 | 1 247 | 1 483 | 2 232 | 2 700 |
| 19 | 748 | 1 108 | 1 117 | 1 330 | 2 014 | 2 432 | 1 317 | 1 566 | 2 356 | 2 850 |
| 20 | 788 | 1 168 | 1 176 | 1 400 | 2 120 | 2 560 | 1 386 | 1 648 | 2 480 | 3 000 |
| 21 | 828 | 1 228 | 1 235 | 1 470 | 2 226 | 2 688 | 1 455 | 1 730 | 2 604 | 3 150 |
| 22 | 868 | 1 288 | 1 294 | 1 540 | 2 332 | 2 816 | 1 525 | 1 813 | 2 728 | 3 300 |
| 23 | 908 | 1 348 | 1 352 | 1 610 | 2 438 | 2 944 | 1 594 | 1 895 | 2 852 | 3 450 |
| 24 | 948 | 1 408 | 1 411 | 1 680 | 2 544 | 3 072 | 1 663 | 1 978 | 2 976 | 3 600 |
| 25 | 988 | 1 468 | 1 470 | 1 750 | 2 650 | 3 200 | 1 733 | 2 060 | 3 100 | 3 750 |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 1 529 | 1 820 | 2 756 | 3 328 | 1 802 | 2 142 | 3 224 | 3 900 |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 1 588 | 1 890 | 2 862 | 3 456 | 1 871 | 2 225 | 3 348 | 4 050 |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 1 646 | 1 960 | 2 968 | 3 584 | 1 940 | 2 307 | 3 472 | 4 200 |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 1 705 | 2 030 | 3 074 | 3 712 | 2 010 | 2 390 | 3 596 | 4 350 |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 1 764 | 2 100 | 3 180 | 3 840 | 2 079 | 2 472 | 3 720 | 4 500 |

Pour une demande de Chorus Rythmic > 50 tubes : Nous consulter.

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

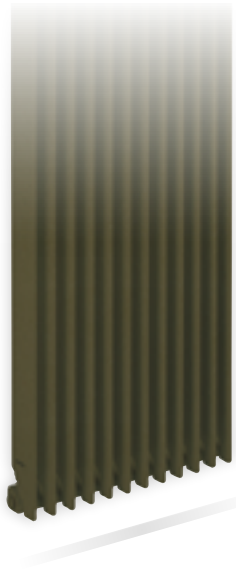
**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| ***MODÈLE*** | ***TS4*** | ***TS6*** | ***TD4*** | ***TD6*** |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 1 000, 1 200 MM**
**DE 31 À 50 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 38 | **TD4** | 120 | RU | 012 | S0146 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Anodic Bronze (S0146). Modèle TD4, composé de 38 tubes de hauteur 1 200 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 1 000 | | | | 1 200 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/TD6 (Pas de 60 mm) | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 31 | 1 228 | 1 828 | 1 823 | 2 170 | 3 286 | 3 968 | 2 148 | 2 554 | 3 844 | 4 650 |
| 32 | 1 268 | 1 888 | 1 882 | 2 240 | 3 392 | 4 096 | 2 218 | 2 637 | 3 968 | 4 800 |
| 33 | 1 308 | 1 948 | 1 940 | 2 310 | 3 498 | 4 224 | 2 287 | 2 719 | 4 092 | 4 950 |
| 34 | 1 348 | 2 008 | 1 999 | 2 380 | 3 604 | 4 352 | 2 356 | 2 802 | 4 216 | 5 100 |
| 35 | 1 388 | 2 068 | 2 058 | 2 450 | 3 710 | 4 480 | 2 426 | 2 884 | 4 340 | 5 240 |
| 36 | 1 428 | 2 128 | 2 117 | 2 520 | 3 816 | 4 608 | 2 495 | 2 966 | 4 464 | 5 400 |
| 37 | 1 468 | 2 188 | 2 176 | 2 590 | 3 922 | 4 736 | 2 564 | 3 049 | 4 588 | 5 550 |
| 38 | 1 508 | 2 248 | 2 234 | 2 660 | 4 028 | 4 864 | 2 633 | 3 131 | 4 712 | 5 700 |
| 39 | 1 548 | 2 308 | 2 293 | 2 730 | 4 134 | 4 992 | 2 703 | 3 214 | 4 836 | 5 850 |
| 40 | 1 588 | 2 368 | 2 352 | 2 800 | 4 240 | 5 120 | 2 772 | 3 296 | 4 960 | 6 000 |
| 41 | 1 628 | 2 428 | 2 411 | 2 870 | 4 346 | 5 248 | 2 841 | 3 378 | 5 084 | 6 150 |
| 42 | 1 668 | 2 488 | 2 470 | 2 940 | 4 452 | 5 376 | 2 911 | 3 461 | 5 208 | 6 300 |
| 43 | 1 708 | 2 548 | 2 528 | 3 010 | 4 558 | 5 504 | 2 980 | 3 543 | 5 332 | 6 450 |
| 44 | 1 748 | 2 608 | 2 587 | 3 080 | 4 664 | 5 632 | 3 049 | 3 626 | 5 456 | 6 600 |
| 45 | 1 788 | 2 668 | 2 646 | 3 150 | 4 770 | 5 760 | 3 119 | 3 708 | 5 580 | 6 750 |
| 46 | 1 828 | 2 728 | 2 705 | 3 220 | 4 876 | 5 888 | 3 188 | 3 790 | 5 704 | 6 900 |
| 47 | 1 868 | 2 788 | 2 764 | 3 290 | 4 982 | 6 016 | 3 257 | 3 873 | 5 828 | 7 050 |
| 48 | 1 908 | 2 848 | 2 822 | 3 360 | 5 088 | 6 144 | 3 326 | 3 955 | 5 952 | 7 200 |
| 49 | 1 948 | 2 908 | 2 881 | 3 430 | 5 194 | 6 272 | 3 396 | 4 038 | 6 076 | 7 350 |
| 50 | 1 988 | 2 968 | 2 940 | 3 500 | 5 300 | 6 400 | 3 465 | 4 120 | 6 200 | 7 500 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

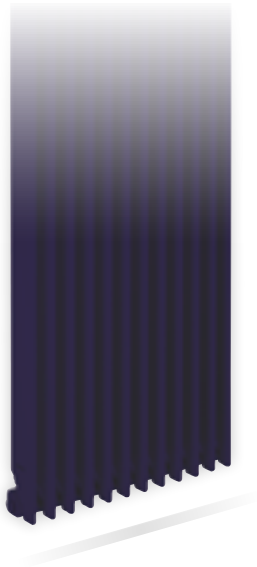
| MODÈLE | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 1 400, 1 600, 1 800 TS MM**
**DE 3 À 30 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 20 | **TD6** | 160 | RU | 004 | R5022 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Night Blue (RAL 5022). Modèle TD6, composé de 20 tubes de hauteur 1 600 mm avec un raccordement universel et une fixation avec pieds fixes pour garde-corps uniquement (réf. 004).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 1400 | | | | 1600 | | | | 1800 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/ TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/ TD6 (Pas de 60 mm) | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 286 | - | 519 | - | 327 | - | 588 | - | 369 |
| 4 | 148 | 208 | 322 | 381 | 568 | 692 | 368 | 436 | 640 | 784 | 416 | 492 |
| 5 | 188 | 268 | 402 | 477 | 710 | 865 | 460 | 545 | 800 | 980 | 520 | 615 |
| 6 | 228 | 328 | 482 | 572 | 852 | 1 038 | 552 | 654 | 960 | 1 176 | 624 | 738 |
| 7 | 268 | 388 | 563 | 667 | 994 | 1 211 | 644 | 763 | 1 120 | 1 372 | 728 | 861 |
| 8 | 308 | 448 | 643 | 762 | 1 136 | 1 384 | 736 | 872 | 1 280 | 1 568 | 832 | 984 |
| 9 | 348 | 508 | 724 | 858 | 1 278 | 1 557 | 828 | 981 | 1 440 | 1 764 | 936 | 1 107 |
| 10 | 388 | 568 | 804 | 953 | 1 420 | 1 730 | 920 | 1 090 | 1 600 | 1 960 | 1 040 | 1 230 |
| 11 | 428 | 628 | 884 | 1 048 | 1 562 | 1 903 | 1 012 | 1 199 | 1 760 | 2 156 | 1 144 | 1 353 |
| 12 | 468 | 688 | 965 | 1 144 | 1 704 | 2 076 | 1 104 | 1 308 | 1 920 | 2 352 | 1 248 | 1 476 |
| 13 | 508 | 748 | 1 045 | 1 239 | 1 846 | 2 249 | 1 196 | 1 417 | 2 080 | 2 548 | 1 352 | 1 599 |
| 14 | 548 | 808 | 1 126 | 1 334 | 1 988 | 2 422 | 1 288 | 1 526 | 2 240 | 2 744 | 1 456 | 1 722 |
| 15 | 588 | 868 | 1 206 | 1 430 | 2 130 | 2 595 | 1 380 | 1 635 | 2 400 | 2 940 | 1 560 | 1 845 |
| 16 | 628 | 928 | 1 286 | 1 525 | 2 272 | 2 768 | 1 472 | 1 744 | 2 560 | 3 136 | 1 664 | 1 968 |
| 17 | 668 | 988 | 1 367 | 1 620 | 2 414 | 2 941 | 1 564 | 1 853 | 2 720 | 3 332 | 1 768 | 2 091 |
| 18 | 708 | 1 048 | 1 447 | 1 715 | 2 556 | 3 114 | 1 656 | 1 962 | 2 880 | 3 528 | 1 872 | 2 214 |
| 19 | 748 | 1 108 | 1 528 | 1 811 | 2 698 | 3 287 | 1 748 | 2 071 | 3 040 | 3 724 | 1 976 | 2 337 |
| 20 | 788 | 1 168 | 1 608 | 1 906 | 2 840 | 3 460 | 1 840 | 2 180 | 3 200 | 3 920 | 2 080 | 2 460 |
| 21 | 828 | 1 228 | 1 688 | - | 2 982 | - | 1 932 | - | 3 360 | - | 2 184 | - |
| 22 | 868 | 1 288 | 1 769 | - | 3 124 | - | 2 024 | - | 3 520 | - | 2 288 | - |
| 23 | 908 | 1 348 | 1 849 | - | 3 266 | - | 2 116 | - | 3 680 | - | 2 392 | - |
| 24 | 948 | 1 408 | 1 930 | - | 3 408 | - | 2 208 | - | 3 840 | - | 2 496 | - |
| 25 | 988 | 1 468 | 2 010 | - | 3 550 | - | 2 300 | - | 4 000 | - | 2 600 | - |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 2 090 | - | 3 692 | - | 2 392 | - | 4 160 | - | 2 704 | - |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 2 171 | - | 3 834 | - | 2 484 | - | 4 320 | - | 2 808 | - |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 2 251 | - | 3 976 | - | 2 576 | - | 4 480 | - | 2 912 | - |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 2 332 | - | 4 118 | - | 2 668 | - | 4 640 | - | 3 016 | - |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 2 412 | - | 4 260 | - | 2 760 | - | 4 800 | - | 3 120 | - |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| MODÈLE | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

**HAUTEURS 1 800 TD, 2 000, 2 200 MM**
**DE 31 À 50 TUBES**



### CODE DE COMMANDE

| 30 | **TS4** | 200 | RU | 013 | S0145 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Creme White (S0145). Modèle TS4, composé de 30 tubes de hauteur 2 000 mm avec un raccordement universel et une fixation support plafond de 90 à 120 mm et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 013).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 1 800 | | 2 000 | | | | 2 200 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/ TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/ TD6 (Pas de 60 mm) | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 660 | - | 414 | - | 732 | - | 459 | - | 810 |
| 4 | 148 | 208 | 720 | 880 | 468 | 552 | 796 | 976 | 524 | 612 | 880 | 1 080 |
| 5 | 188 | 268 | 900 | 1 100 | 585 | 690 | 995 | 1 220 | 655 | 765 | 1 100 | 1 350 |
| 6 | 228 | 328 | 1 080 | 1 320 | 702 | 828 | 1 194 | 1 464 | 786 | 918 | 1 320 | 1 620 |
| 7 | 268 | 388 | 1 260 | 1 540 | 819 | 966 | 1 393 | 1 708 | 917 | 1 071 | 1 540 | 1 890 |
| 8 | 308 | 448 | 1 440 | 1 760 | 936 | 1 104 | 1 592 | 1 952 | 1 048 | 1 224 | 1 760 | 2 160 |
| 9 | 348 | 508 | 1 620 | 1 980 | 1 053 | 1 242 | 1 791 | 2 196 | 1 179 | 1 377 | 1 980 | 2 430 |
| 10 | 388 | 568 | 1 800 | 2 200 | 1 170 | 1 380 | 1 990 | 2 440 | 1 310 | 1 530 | 2 200 | 2 700 |
| 11 | 428 | 628 | 1 980 | 2 420 | 1 287 | 1 518 | 2 189 | 2 684 | 1 441 | 1 683 | 2 420 | 2 970 |
| 12 | 468 | 688 | 2 160 | 2 640 | 1 404 | 1 656 | 2 388 | 2 928 | 1 572 | 1 836 | 2 640 | 3 240 |
| 13 | 508 | 748 | 2 340 | 2 860 | 1 521 | 1 794 | 2 587 | 3 172 | 1 703 | 1 989 | 2 860 | 3 510 |
| 14 | 548 | 808 | 2 520 | 3 080 | 1 638 | 1 932 | 2 786 | 3 416 | 1 834 | 2 142 | 3 080 | 3 780 |
| 15 | 588 | 868 | 2 700 | 3 300 | 1 755 | 2 070 | 2 985 | 3 660 | 1 965 | 2 295 | 3 300 | 4 050 |
| 16 | 628 | 928 | 2 880 | 3 520 | 1 872 | 2 208 | 3 184 | 3 904 | 2 096 | 2 448 | 3 520 | 4 320 |
| 17 | 668 | 988 | 3 060 | 3 740 | 1 989 | 2 346 | 3 383 | 4 148 | 2 227 | 2 601 | 3 740 | 4 590 |
| 18 | 708 | 1 048 | 3 240 | 3 960 | 2 106 | 2 484 | 3 582 | 4 392 | 2 358 | 2 754 | 3 960 | 4 860 |
| 19 | 748 | 1 108 | 3 420 | 4 180 | 2 223 | 2 622 | 3 781 | 4 636 | 2 489 | 2 907 | 4 180 | 5 130 |
| 20 | 788 | 1 168 | 3 600 | 4 400 | 2 340 | 2 760 | 3 980 | 4 880 | 2 620 | 3 060 | 4 400 | 5 400 |
| 21 | 828 | 1 228 | 3 780 | - | 2 457 | - | 4 179 | - | 2 751 | - | 4 620 | - |
| 22 | 868 | 1 288 | 3 960 | - | 2 574 | - | 4 378 | - | 2 882 | - | 4 840 | - |
| 23 | 908 | 1 348 | 4 140 | - | 2 691 | - | 4 577 | - | 3 013 | - | 5 060 | - |
| 24 | 948 | 1 408 | 4 320 | - | 2 808 | - | 4 776 | - | 3 144 | - | 5 280 | - |
| 25 | 988 | 1 468 | 4 500 | - | 2 925 | - | 4 975 | - | 3 275 | - | 5 500 | - |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 4 680 | - | 3 042 | - | 5 174 | - | 3 406 | - | 5 720 | - |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 4 860 | - | 3 159 | - | 5 373 | - | 3 537 | - | 5 940 | - |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 5 040 | - | 3 276 | - | 5 572 | - | 3 668 | - | 6 160 | - |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 5 220 | - | 3 393 | - | 5 771 | - | 3 799 | - | 6 380 | - |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 5 400 | - | 3 510 | - | 5 970 | - | 3 930 | - | 6 600 | - |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

**PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

| *MODÈLE* | *TS4* | *TS6* | *TD4* | *TD6* |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

Radiateurs décoratifs

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC

### HAUTEURS 2 300, 2 500, 3 000 TS MM



**CODE DE COMMANDE**

| 12 | **TS6** | 250 | RU | 001 | S0220 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic Modern en couleur Modern Green (S0220). Modèle TS6, composé de 12 tubes de hauteur 2 500 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf.001).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 2 300 | | | | 2 500 | | | | 3 000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/TD6 (Pas de 60 mm) | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | - | 483 | - | 849 | - | 534 | - | 927 | 588 | 675 |
| 4 | 148 | 208 | 552 | 644 | 924 | 1 132 | 616 | 712 | 1 008 | 1 236 | 784 | 900 |
| 5 | 188 | 268 | 690 | 805 | 1 155 | 1 415 | 770 | 890 | 1 260 | 1 545 | 980 | 1 125 |
| 6 | 228 | 328 | 828 | 966 | 1 386 | 1 698 | 924 | 1 068 | 1 512 | 1 854 | 1 176 | 1 350 |
| 7 | 268 | 388 | 966 | 1 127 | 1 617 | 1 981 | 1 078 | 1 246 | 1 764 | 2 163 | 1 372 | 1 575 |
| 8 | 308 | 448 | 1 104 | 1 288 | 1 848 | 2 264 | 1 232 | 1 424 | 2 016 | 2 472 | 1 568 | 1 800 |
| 9 | 348 | 508 | 1 242 | 1 449 | 2 079 | 2 547 | 1 386 | 1 602 | 2 268 | 2 781 | 1 764 | 2 025 |
| 10 | 388 | 568 | 1 380 | 1 610 | 2 310 | 2 830 | 1 540 | 1 780 | 2 520 | 3 090 | 1 960 | 2 250 |
| 11 | 428 | 628 | 1 518 | 1 771 | 2 541 | 3 113 | 1 694 | 1 958 | 2 772 | 3 399 | 2 156 | 2 475 |
| 12 | 468 | 688 | 1 656 | 1 932 | 2 772 | 3 396 | 1 848 | 2 136 | 3 024 | 3 708 | 2 352 | 2 700 |
| 13 | 508 | 748 | 1 794 | 2 093 | 3 003 | 3 679 | 2 002 | 2 314 | 3 276 | 4 017 | 2 548 | 2 925 |
| 14 | 548 | 808 | 1 932 | 2 254 | 3 234 | 3 962 | 2 156 | 2 492 | 3 528 | 4 326 | 2 744 | 3 150 |
| 15 | 588 | 868 | 2 070 | 2 415 | 3 465 | 4 245 | 2 310 | 2 670 | 3 780 | 4 635 | 2 940 | 3 375 |
| 16 | 628 | 928 | 2 208 | 2 576 | 3 696 | 4 528 | 2 464 | 2 848 | 4 032 | 4 944 | 3 136 | 3 600 |
| 17 | 668 | 988 | 2 346 | 2 737 | 3 927 | 4 811 | 2 618 | 3 026 | 4 284 | 5 253 | 3 332 | 3 825 |
| 18 | 708 | 1 048 | 2 484 | 2 898 | 4 158 | 5 094 | 2 772 | 3 204 | 4 536 | 5 562 | 3 528 | 4 050 |
| 19 | 748 | 1 108 | 2 622 | 3 059 | 4 389 | 5 377 | 2 926 | 3 382 | 4 788 | 5 871 | 3 724 | 4 275 |
| 20 | 788 | 1 168 | 2 760 | 3 220 | 4 620 | 5 660 | 3 080 | 3 560 | 5 040 | 6 180 | 3 920 | 4 500 |
| 21 | 828 | 1 228 | 2 898 | - | 4 851 | - | 3 234 | - | 5 292 | - | 4 116 | - |
| 22 | 868 | 1 288 | 3 036 | - | 5 082 | - | 3 388 | - | 5 544 | - | 4 312 | - |
| 23 | 908 | 1 348 | 3 174 | - | 5 313 | - | 3 542 | - | 5 796 | - | 4 508 | - |
| 24 | 948 | 1 408 | 3 312 | - | 5 544 | - | 3 696 | - | 6 048 | - | 4 704 | - |
| 25 | 988 | 1 468 | 3 450 | - | 5 775 | - | 3 850 | - | 6 300 | - | 4 900 | - |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 3 588 | - | 6 006 | - | 4 004 | - | 6 552 | - | 5 096 | - |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 3 726 | - | 6 237 | - | 4 158 | - | 6 804 | - | 5 292 | - |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 3 864 | - | 6 468 | - | 4 312 | - | 7 056 | - | 5 488 | - |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 4 002 | - | 6 699 | - | 4 466 | - | 7 308 | - | 5 684 | - |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 4 140 | - | 6 930 | - | 4 620 | - | 7 560 | - | 5 880 | - |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C

### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| MODÈLE | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

## CHORUS RYTHMIC
### HAUTEURS 3 000 TD, 3 500, 4 000 MM



**CODE DE COMMANDE**

| 18 | **TD4** | 400 | RU | 002 | S0201 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre de tubes | ***MODÈLE*** | Hauteur | N° Raccordement | Réf. Fixations | Couleur |
| | | | *Voir p. 223* | *Voir p. 223* | **R** = RAL / **S** = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. *Voir p. 448* **01** = Blanc Trafic (RAL 9016) |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Metal Alu (S0201). Modèle TD4, composé de 18 tubes de hauteur 4 000 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).*

**Fixations RÉF.001 - Voir p. 237**

**Supplément**

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| Nombre de tubes | Hauteur (mm) | | 3 000 | | 3 500 | | | | 4 000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TS4/TD4 (Pas de 40 mm) | TS6/TD6 (Pas de 60 mm) | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
| | Largeur (mm) | | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C | Puissance (watts) Δt 50°C |
| 3 | 108 | 148 | 933 | 1 137 | - | 834 | - | 1 368 | - | 1 020 | - | 1 623 |
| 4 | 148 | 208 | 1 244 | 1 516 | 984 | 1 112 | 1 504 | 1 824 | 1 220 | 1 360 | 1 796 | 2 164 |
| 5 | 188 | 268 | 1 555 | 1 895 | 1 230 | 1 390 | 1 880 | 2 280 | 1 525 | 1 700 | 2 245 | 2 705 |
| 6 | 228 | 328 | 1 866 | 2 274 | 1 476 | 1 668 | 2 256 | 2 736 | 1 830 | 2 040 | 2 694 | 3 246 |
| 7 | 268 | 388 | 2 177 | 2 653 | 1 722 | 1 946 | 2 632 | 3 192 | 2 135 | 2 380 | 3 143 | 3 787 |
| 8 | 308 | 448 | 2 488 | 3 032 | 1 968 | 2 224 | 3 008 | 3 648 | 2 440 | 2 720 | 3 592 | 4 328 |
| 9 | 348 | 508 | 2 799 | 3 411 | 2 214 | 2 502 | 3 384 | 4 104 | 2 745 | 3 060 | 4 041 | 4 869 |
| 10 | 388 | 568 | 3 110 | 3 790 | 2 460 | 2 780 | 3 760 | 4 560 | 3 050 | 3 400 | 4 490 | 5 410 |
| 11 | 428 | 628 | 3 421 | 4 169 | 2 706 | 3 058 | 4 136 | 5 016 | 3 355 | 3 740 | 4 939 | 5 951 |
| 12 | 468 | 688 | 3 732 | 4 548 | 2 952 | 3 336 | 4 512 | 5 472 | 3 660 | 4 080 | 5 388 | 6 492 |
| 13 | 508 | 748 | 4 043 | 4 927 | 3 198 | 3 614 | 4 888 | 5 928 | 3 965 | 4 420 | 5 837 | 7 033 |
| 14 | 548 | 808 | 4 354 | 5 306 | 3 444 | 3 892 | 5 264 | 6 384 | 4 270 | 4 760 | 6 286 | 7 574 |
| 15 | 588 | 868 | 4 665 | 5 685 | 3 690 | 4 170 | 5 640 | 6 840 | 4 575 | 5 100 | 6 735 | 8 115 |
| 16 | 628 | 928 | 4 976 | 6 064 | 3 936 | 4 448 | 6 016 | 7 296 | 4 880 | 5 440 | 7 184 | 8 656 |
| 17 | 668 | 988 | 5 287 | 6 443 | 4 182 | 4 726 | 6 392 | 7 752 | 5 185 | 5 780 | 7 633 | 9 197 |
| 18 | 708 | 1 048 | 5 598 | 6 822 | 4 428 | 5 004 | 6 768 | 8 208 | 5 490 | 6 120 | 8 082 | 9 738 |
| 19 | 748 | 1 108 | 5 909 | 7 201 | 4 674 | 5 282 | 7 144 | 8 664 | 5 795 | 6 460 | 8 531 | 10 279 |
| 20 | 788 | 1 168 | 6 220 | 7 580 | 4 920 | 5 560 | 7 520 | 9 120 | 6 100 | 6 800 | 8 980 | 10 820 |
| 21 | 828 | 1 228 | 6 531 | - | 5 166 | - | 7 896 | - | 6 405 | - | 9 429 | - |
| 22 | 868 | 1 288 | 6 842 | - | 5 412 | - | 8 272 | - | 6 710 | - | 9 878 | - |
| 23 | 908 | 1 348 | 7 153 | - | 5 658 | - | 8 648 | - | 7 015 | - | 10 327 | - |
| 24 | 948 | 1 408 | 7 464 | - | 5 904 | - | 9 024 | - | 7 320 | - | 10 776 | - |
| 25 | 988 | 1 468 | 7 775 | - | 6 150 | - | 9 400 | - | 7 625 | - | 11 225 | - |
| 26 | 1 028 | 1 528 | 8 086 | - | 6 396 | - | 9 776 | - | 7 930 | - | 11 674 | - |
| 27 | 1 068 | 1 588 | 8 397 | - | 6 642 | - | 10 152 | - | 8 235 | - | 12 123 | - |
| 28 | 1 108 | 1 648 | 8 708 | - | 6 888 | - | 10 528 | - | 8 540 | - | 12 572 | - |
| 29 | 1 148 | 1 708 | 9 019 | - | 7 134 | - | 10 904 | - | 8 845 | - | 13 021 | - |
| 30 | 1 188 | 1 768 | 9 330 | - | 7 380 | - | 11 280 | - | 9 150 | - | 13 470 | - |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

| MODÈLE | TS4 | TS6 | TD4 | TD6 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,508 | 0,509 | 0,509 | 0,503 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

# ACCESSOIRES CHORUS

## ACCESSOIRES

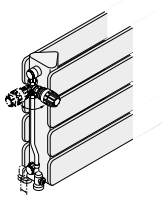
### FABRICATION SPÉCIALE

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Chorus Horizontal, Vertical & Chorus Rythmic | Modèle Spécial Prison & Option Raccordement central Chorus Vertical & Rythmic Fabrication sur Plan | - | |

### SUPPLÉMENT RACCORDEMENT

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Chorus Horizontal | Suppléments raccordements | - | **81** |

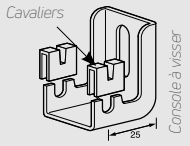
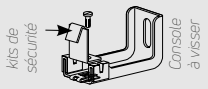
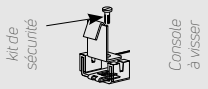
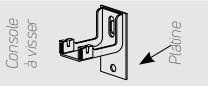
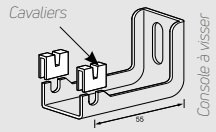
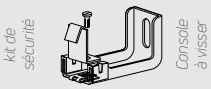
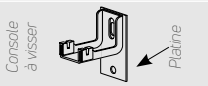
### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Chorus Réhabilitation Type R2 | Robinet Type R2 H = 530 | à l'unité | **CR2530** |
| | | Robinet Type R2 H = 680 | à l'unité | **CR2680** |
| | | Robinet Type R2 H = 830 | à l'unité | **CR2830** |
| | Chorus Réhabilitation Type R3 | Robinet Type R3 H = 530 | à l'unité | **CR3530** |
| | | Robinet Type R3 H = 680 | à l'unité | **CR3680** |
| | | Robinet Type R3 H = 830 | à l'unité | **CR3830** |
|  | Chorus Vertical | Obturateur raccordement universel déco + joint | à l'unité | **2071021** |
|  | | Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturateur + joint torique (Blanc) | à l'unité | **2071012** |
| | | Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturateur + joint torique (Chromé) | à l'unité | **2071013** |
|  | Chorus Rythmic | Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturateur + joint torique (Blanc) | à l'unité | **2071014** |
| | | Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturateur + joint torique (Chromé) | à l'unité | **2071015** |

# ACCESSOIRES CHORUS

## SYSTÈMES DE FIXATION

### CONSOLES ET PLATINES

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Chorus Plinthe (H28), Chorus Horizontal (H11, H20, H21, H22), Chorus Vertical (V20) & Chorus Rythmic (TS & TD) | Console à visser de 30 + 2 cavaliers | à l'unité | **020030** |
| | | | lot de 4 | **4131060** |
| | | | lot de 6 | **4131061** |
|  | Chorus Horizontal (H11, H20, H21, H22) hauteur < 4 tubes | Console à visser de 30 + 2 cavaliers + 2 kits de sécurité | lot de 4 | **4131064** |
| | | | lot de 6 | **4131065** |
|  | | Kit de sécurité : composé de 3 pièces | la paire | **KDSECU** |
|  | Chorus tous modèles | Platine cloisons légères | lot de 10 | **PLATCL** |
|  | Chorus Horizontal (H10) & Chorus Vertical (V10) | Console à visser de 60 + 2 cavaliers | à l'unité | **020060** |
| | | | lot de 4 | **4131062** |
| | | | lot de 6 | **4131063** |
|  | Chorus Horizontal (H10) hauteur < 4 tubes | Console à visser de 60 + 2 cavaliers + 2 kits de sécurité | lot de 4 | **4131066** |
| | | | lot de 6 | **4131067** |
|  | Chorus tous modèles | Platine cloisons légères | lot de 10 | **PLATCL** |

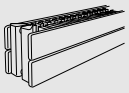
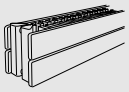
### PIEDS

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Chorus Horizontal, Chorus Plinthe, Chorus Vertical & Chorus Rythmic | Pied réglable 90/120<br>*- Prix pour les configurations RÉF.002 ou RÉF.003*<br>*- Code + Prix pour SAV* | à l'unité | **4131068SAV** |
|  | | Pied réglable 120/150<br>*- Prix pour les configurations RÉF.012 ou RÉF.013*<br>*- Code + Prix pour SAV* | à l'unité | **4131070SAV** |
|  | Chorus Vertical & Chorus Rythmic | Supports plafond | à l'unité | **4131071SAV** |
|  | Chorus Plinthe (H28) & Horizontal (H11, H21, H22) H max.: 5 tubes | Pieds a posteriori | lot de 2 | **PIEDPOS** |
| | | *Supplément Pied Fixe de 100 mm pour garde-corps*<br>*(ne peut être vendu séparément du Chorus Rythmic car soudé lors de la fabrication)* | | |

# ACCESSOIRES CHORUS

## AUTRES ACCESSOIRES

### GRILLE

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Chorus Plinthe Hauteur 155 mm 2 tubes | L=100 en blanc uniquement | à l'unité | **28G02100** |
| | | L=130 en blanc uniquement | | **28G02130** |
| | | L=140 en blanc uniquement | | **28G02140** |
| | | L=150 en blanc uniquement | | **28G02150** |
| | | L=180 en blanc uniquement | | **28G02180** |
| | | L=200 en blanc uniquement | | **28G02200** |
| | | L=220 en blanc uniquement | | **28G02220** |
|  | Chorus Plinthe Hauteur 230 mm 3 tubes | L=100 en blanc uniquement | à l'unité | **28G03100** |
| | | L=130 en blanc uniquement | | **28G03130** |
| | | L=140 en blanc uniquement | | **28G03140** |
| | | L=150 en blanc uniquement | | **28G03150** |
| | | L=180 en blanc uniquement | | **28G03180** |
| | | L=200 en blanc uniquement | | **28G03200** |
| | | L=220 en blanc uniquement | | **28G03220** |
|  | Chorus Plinthe Hauteur 305 mm 4 tubes | L=100 en blanc uniquement | à l'unité | **28G04100** |
| | | L=130 en blanc uniquement | | **28G04130** |
| | | L=140 en blanc uniquement | | **28G04140** |
| | | L=150 en blanc uniquement | | **28G04150** |
| | | L=180 en blanc uniquement | | **28G04180** |
| | | L=200 en blanc uniquement | | **28G04200** |
| | | L=220 en blanc uniquement | | **28G04220** |

Espace sous radiateur nécessaire pour montage de la grille a posteriori 100 mm

### PORTE-SERVIETTES

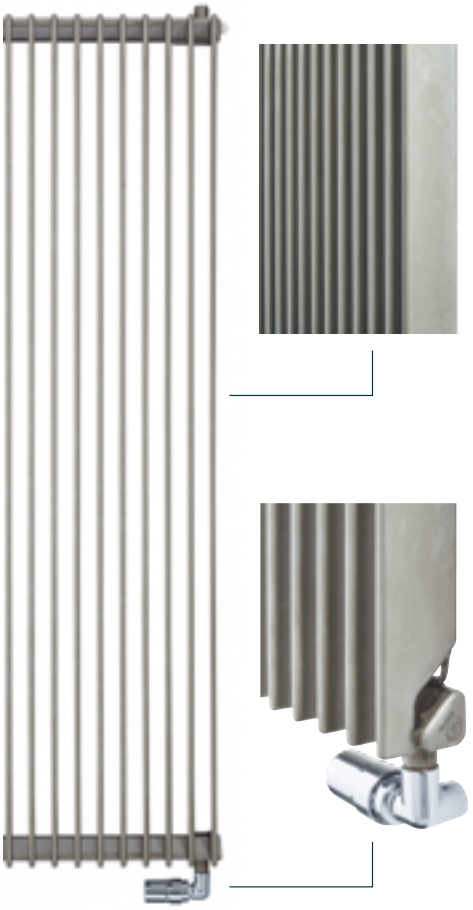
| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Chorus Horizontaux L 500 mm min. & Chorus Verticaux L 7 tubes min. | Barre porte-serviettes droite 375 mm : blanc (BL) et chromé (CH) | à l'unité | **3900147(BL)** **3900148(CH)** |
|  | Chorus Horizontal & Chorus Vertical | Patères en V : blanc (BL) et chromé (CH) | la paire | **3900141(BL)** **3900142(CH)** |
|  | | Anneau : blanc (BL) et chromé (CH) | à l'unité | **3900145(BL)** **3900146(CH)** |

# CHORUS BRUT

## UN NOUVEAU STYLE INDUSTRIEL POUR VOTRE INTÉRIEUR

Son aspect transparent révèle toutes ses structures et c'est justement ce rendu matière avec toutes ses nuances qui donneront une identité unique à votre pièce.
La finition brute est uniquement disponible pour la gamme Chorus Horizontale & Verticale (sauf modèles avec ailettes type H11, H21, H22 et H28) & Chorus Rythmic.

**Contraintes techniques maximales**
Longueur : 2 000 mm
Poids : 50 kg



Chorus Brut Rythmic



Chorus Brut Vertical



Chorus Brut Horizontal

**ATTENTION :** La finition brute du Chorus n'est pas appropriée à une installation dans des espaces présentant un fort taux d'humidité.

La garantie sur cette finition brute est de 1 an identique à notre garantie sur nos sèche-serviettes en finition chromée



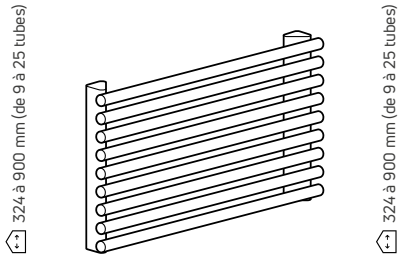
# OPUS HORIZONTAL

## ÉPURÉ, DISCRET, MODERNE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME OPUS HORIZONTALE

Le radiateur Opus Horizontal s'intègre facilement dans les intérieurs au style modernes ou vintage. La transparence des tubes ronds permet au radiateur de se fondre discrètement dans le décor.

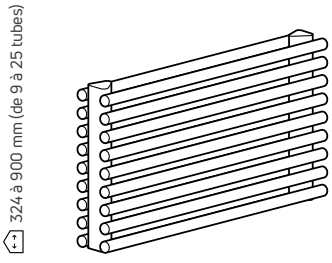
**MODÈLE H01 SIMPLE**
Ép. 63 mm




600 à 1 400 mm

289 à 1 730 watts

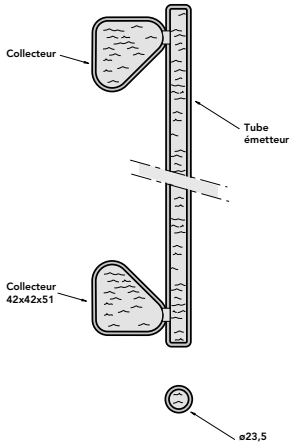
**MODÈLE H02 DOUBLE**
Ép. 92,5 mm




600 à 1 400 mm

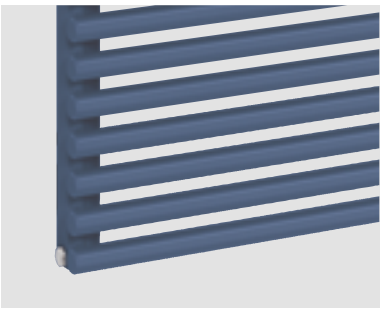
451 à 2 624 watts

## VUE DE DESSUS



# OPUS HORIZONTAL

## AVANTAGES DE LA GAMME OPUS HORIZONTALE



Des tubes ronds élancés et fins qui apportent du raffinement à votre intérieur.



Des fixations invisibles pour une intégration remarquable.



Une faible épaisseur pour un confort thermique de premier choix.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur rond ø 23,5 mm (ép.12/10e de mm) |
| **Raccordement** | Raccordement réversible (50), 4 orifices dont 2 x ø 15/21 et 2 x ø 5/10 |
| **Pression de service** | 10 bar *(pression d'épreuve = 13 bar)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **incluses** |
| **Livré avec** | 4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers, bouchons purgeurs, bouchons de vidange et bouchons pleins |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

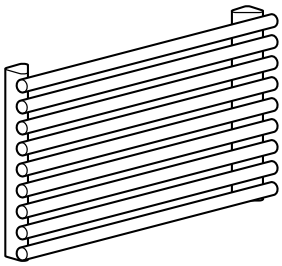
**Couleur standard:** Blanc Trafic (RAL 9016)

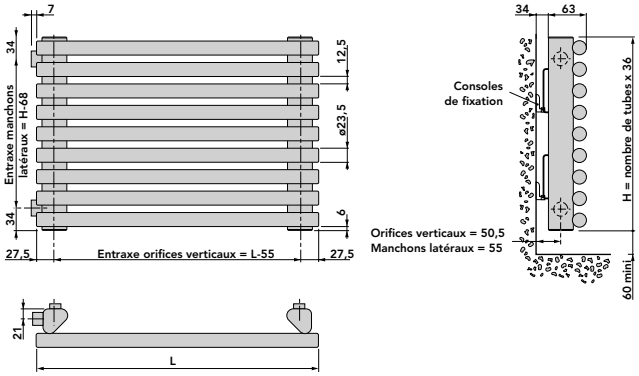
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 448

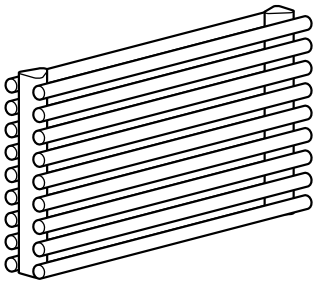
# MODÈLES

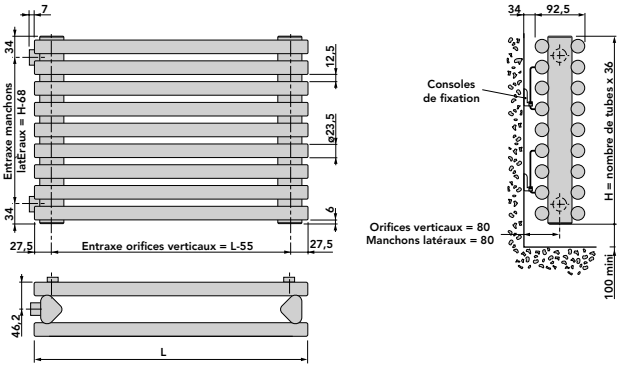
## MODÈLE H01 (SIMPLE)






## MODÈLE H02 (DOUBLE)








# OPUS HORIZONTAL

## PUISSANCE, PENTE, POIDS ET CONTENANCE AU MÈTRE

| Nbre de tubes | H01 | | | | H02 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 9 | 482 | 1,254 | 8,83 | 3,84 | 752 | 1,270 | 14,93 | 6,95 |
| 13 | 672 | 1,258 | 12,01 | 5,54 | 1037 | 1,274 | 20,93 | 10,04 |
| 17 | 860 | 1,262 | 15,38 | 7,24 | 1317 | 1,279 | 27,04 | 13,13 |
| 21 | 1047 | 1,266 | 18,76 | 8,95 | 1596 | 1,283 | 33,14 | 16,21 |
| 25 | 1236 | 1,270 | 22,14 | 20,92 | 1874 | 1,287 | 39,24 | 19,30 |

## PERTES DE CHARGE EN daPa POUR 100 L/H

| MODÈLES | RACCORDEMENT | NBRE DE TUBES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 | 13 | 17 | 21 | 25 |
| H01 | 50 | 55 | 170 | 105 | 86 | 51 |
| H02 | 50 | 21 | 50 | 34 | 29 | 20 |

## CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)

0 à 445 L/H

| l/h | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,003 | 0,01 | 0,023 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 |
| 100 | 1,00 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,44 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,96 | 2,10 |
| 200 | 4,00 | 4,20 | 4,41 | 4,62 | 4,84 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 5,76 | 6,00 |
| 300 | 9,00 | 9,30 | 9,61 | 9,92 | 10,24 | 10,56 | 10,89 | 11,22 | 11,56 | 11,90 |
| 400 | 16,00 | 16,40 | 16,81 | 17,22 | 17,64 | 18,06 | 18,49 | 18,92 | 19,36 | 19,80 |

## CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)

50 à 495 L/H

| l/h | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,90 |
| 100 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,72 | 2,89 | 3,06 | 3,24 | 3,42 | 3,61 | 3,80 |
| 200 | 6,25 | 6,50 | 6,76 | 7,02 | 7,29 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,41 | 8,70 |
| 300 | 12,25 | 12,60 | 12,96 | 13,32 | 13,69 | 14,06 | 14,44 | 14,82 | 15,21 | 15,60 |
| 400 | 20,25 | 20,70 | 21,16 | 21,62 | 22,09 | 22,56 | 23,04 | 23,52 | 24,01 | 24,50 |

Exemple : Pour un débit de 150 l/h, la perte de charge est multipliée par 2,25 par rapport à 100 l/h.

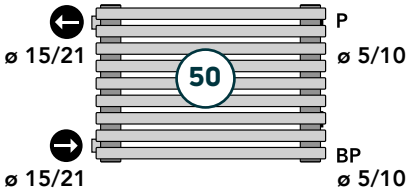
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442.
(1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

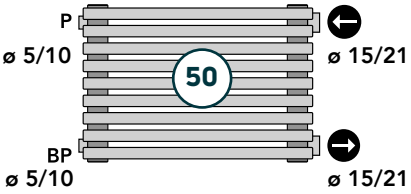
**Nota :** Les valeurs ci-dessus ont été déterminées à partir d'une longueur de tube de 1 m. L'influence de la longueur n'a pas été prise en compte volontairement du fait de sa faible importance en regard des pertes de charge dues à l'alimentation des tubes.

Note sur Kv. Formule Générale : $Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p\ 10^3}{\rho}}$ Formules Pratiques : $Kv = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10\ .\ Kv}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

Rappel : $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^n$

## RACCORDEMENT




**BP** = *Bouchon plein*
**P** = *Purge*
= *Entrée d'eau*
= *Sortie d'eau*

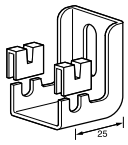
**Autres raccordements disponibles sur demande :** 09, 10, 11, 12, 80 et 81 - voir p. 174 (identiques au Chorus)

## SYSTÈME DE FIXATION

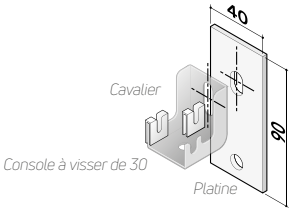
### CONSOLES À VISSER DE 30

4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles H01 & H02.
**Référence de commande :** 4131060 - Voir p. 253

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 253



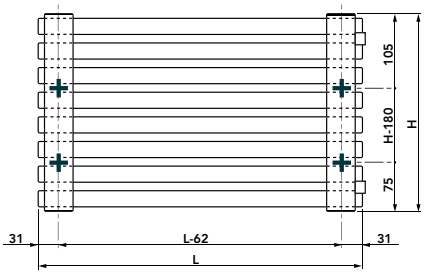

Console à visser de 30
Pour modèles H01 & H02




Platine cloison légère (en option)
Tous modèles

### POSITION DES CONSOLES

Les cotes indiquées représentent l'emplacement des perçages ✚



# OPUS HORIZONTAL

## OPUS HORIZONTAL
### 9, 13, 17, 21, 25 TUBES

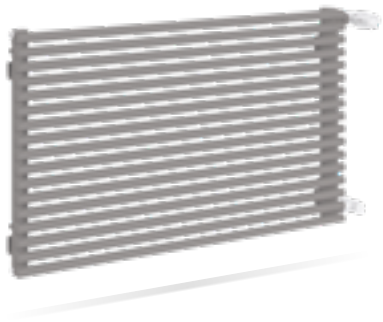
**CODE DE COMMANDE**

| H01 | 120 | | 9 | R9007 |
|---|---|---|---|---|
| MODÈLE | Longueur | Espace | Nbre d'éléments | Couleur |

Consoles incluses - p. 253

*Supplément*

***Exemple :***
*Commande d'un Opus Horizontal en couleur Gris Aluminium (RAL 9007)*
*Modèle simple, longueur 1 200 mm, 9 tubes*



## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C
### 9, 13, 17 TUBES

| MODÈLE | H01 | H02 | H01 | H02 | H01 | H02 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | 9 tubes - 324 mm | | 13 tubes - 468 mm | | 17 tubes - 612 mm | |
| Longueur (mm) | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C |
| 600 | 289 | 451 | 403 | 622 | 516 | 790 |
| 800 | 386 | 602 | 538 | 830 | 688 | 1 053 |
| 1 000 | 482 | 752 | 672 | 1 037 | 860 | 1 317 |
| 1 200 | 579 | 902 | 806 | 1 244 | 1 032 | 1 580 |
| 1 400 | 675 | 1 053 | 941 | 1 452 | 1 204 | 1 843 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| MODÈLE | H01 | H02 | H01 | H02 | H01 | H02 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 245 | 393 | 354 | 542 | 453 | 688 |
| Δt 50°C | 482 | 752 | 672 | 1037 | 860 | 1317 |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C
### 21, 25 TUBES

| MODÈLE | H01 | H02 | H01 | H02 |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur (mm) | 21 tubes - 756 mm | | 25 tubes - 900 mm | |
| Longueur (mm) | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C |
| 600 | 628 | 957 | 742 | 1 124 |
| 800 | 838 | 1 276 | 989 | 1 499 |
| 1 000 | 1 047 | 1 595 | 1 236 | 1 874 |
| 1 200 | 1 257 | 1 914 | 1 483 | 2 249 |
| 1 400 | 1 466 | 2 233 | 1 730 | 2 623 |

## PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

| MODÈLE | H01 | H02 | H01 | H02 |
|---|---|---|---|---|
| Δt 30°C | 552 | 834 | 651 | 979 |
| Δt 50°C | 1047 | 1595 | 1236 | 1874 |



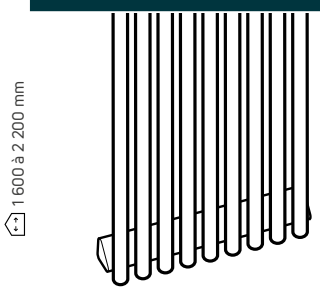
# OPUS VERTICAL

## DISCRET, SUBTILE, CONTEMPORAIN

## PRÉSENTATION DE LA GAMME OPUS VERTICALE

Ses tubes élancés et fins en font un radiateur élégant et performant à la fois.

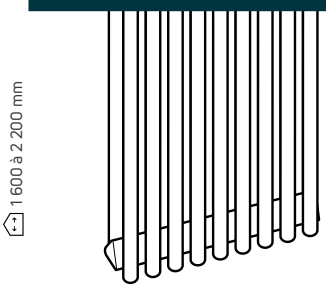
**MODÈLE V01 SIMPLE**
Ép. 63 mm




324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)

665 à 2 403 watts

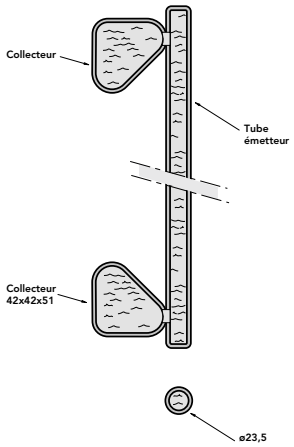
**MODÈLE V02 DOUBLE**
Ép. 92,5 mm




324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)

1 044 à 3 853 watts

## VUE DE DESSUS



# OPUS VERTICAL

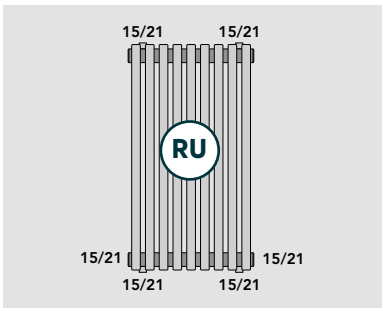
## AVANTAGES DE LA GAMME OPUS VERTICALE



Des tubes ronds élancés et fins qui donnent de la hauteur à votre intérieur.



Des fixations invisibles pour une installation optimale.




Un modèle avec 14 possibilités de raccordement pour répondre à toutes les exigences.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Collecteur triangulaire 51 x 42 x 42 mm (ép. 15/10e de mm)<br>Tube émetteur rond ø 23,5 mm (ép.12/10e de mm) |
| **Raccordement** | **Raccordement Universel (RU)**, 6 orifices x ø 15/21<br>dont 2 alimentations ø 15/21, 1 purgeur ø 15/21 et 3 orifices ø 15/21. |
| **Pression de service** | 10 bar *(pression d'épreuve = 13 bar)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **incluses** |
| **Livré avec** | 4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers, bouchons purgeurs,<br>bouchons de vidange et bouchons pleins |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

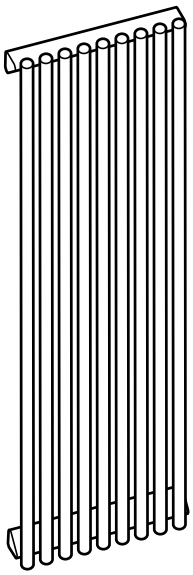
**Couleur standard:** Blanc Trafic (RAL 9016)

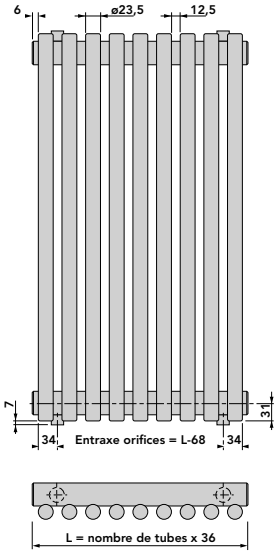
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

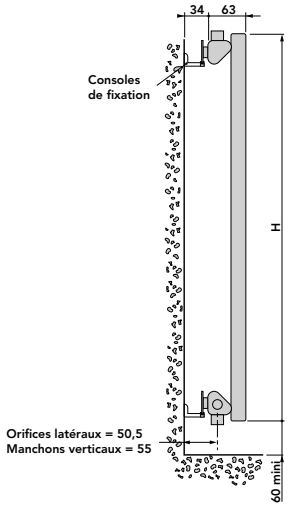
Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 448

# MODÈLES

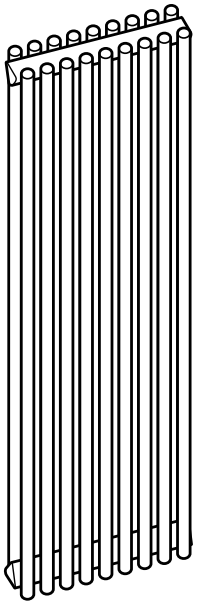
## MODÈLE V01 (SIMPLE)

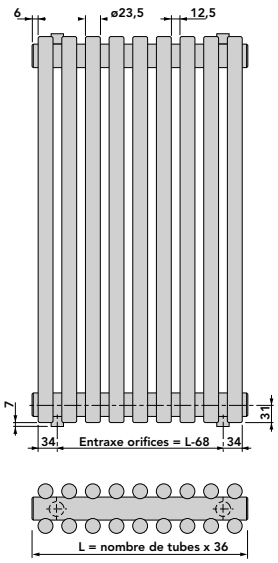


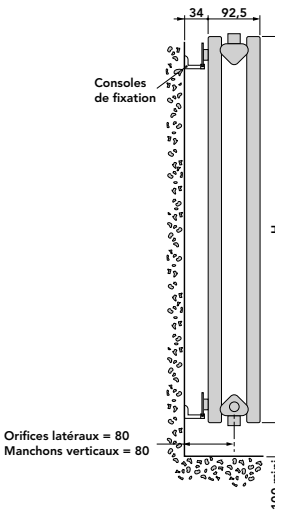



## MODÈLE V02 (DOUBLE)





## PUISSANCE, PENTE, POIDS, CONTENANCE À L'ÉLÉMENT

| Hauteur (mm) | V01 | | | | V02 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 1 600 | 73,9 | 1,326 | 1,32 | 0,64 | 116,0 | 1,294 | 2,38 | 1,19 |
| 1 800 | 81,8 | 1,315 | 1,47 | 0,70 | 128,3 | 1,303 | 2,66 | 1,32 |
| 2 000 | 89,2 | 1,304 | 1,61 | 0,77 | 141,0 | 1,312 | 2,94 | 1,46 |
| 2 200 | 96,1 | 1,293 | 1,75 | 0,84 | 154,1 | 1,322 | 3,22 | 1,60 |

## PERTES DE CHARGE EN daPa POUR 100 L/H

| MODÈLES | RACCORDEMENTS | NBRE DE TUBES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 | 13 | 17 | 21 | 25 |
| V01 | RU (ao)* | 65 | 63 | 61 | 59 | 57 |
| | RU (so)* | 15 | 13 | 12 | 11 | 11 |
| V02 | RU (ao)* | 24 | 23 | 23 | 22 | 22 |
| | RU (so)* | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 |

* RU (so) = Raccordement Universel sans obturateur, RU (ao) = Raccordement Universel avec obturateur - voir p. 294.

### CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)
**0 à 445 L/H**

| l/h | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,00 | 0,003 | 0,01 | 0,023 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 |
| 100 | 1,00 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,44 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,96 | 2,10 |
| 200 | 4,00 | 4,20 | 4,41 | 4,62 | 4,84 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 5,76 | 6,00 |
| 300 | 9,00 | 9,30 | 9,61 | 9,92 | 10,24 | 10,56 | 10,89 | 11,22 | 11,56 | 11,90 |
| 400 | 16,00 | 16,40 | 16,81 | 17,22 | 17,64 | 18,06 | 18,49 | 18,92 | 19,36 | 19,80 |

### CORRECTION DE LA PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DÉBIT (L/H)
**50 à 495 L/H**

| l/h | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,90 |
| 100 | 2,25 | 2,40 | 2,56 | 2,72 | 2,89 | 3,06 | 3,24 | 3,42 | 3,61 | 3,80 |
| 200 | 6,25 | 6,50 | 6,76 | 7,02 | 7,29 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,41 | 8,70 |
| 300 | 12,25 | 12,60 | 12,96 | 13,32 | 13,69 | 14,06 | 14,44 | 14,82 | 15,21 | 15,60 |
| 400 | 20,25 | 20,70 | 21,16 | 21,62 | 22,09 | 22,56 | 23,04 | 23,52 | 24,01 | 24,50 |

Exemple : Pour un débit de 150 l/h, la perte de charge est multipliée par 2,25 par rapport à 100 l/h.

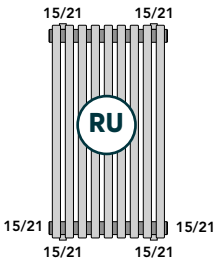
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442.
(1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

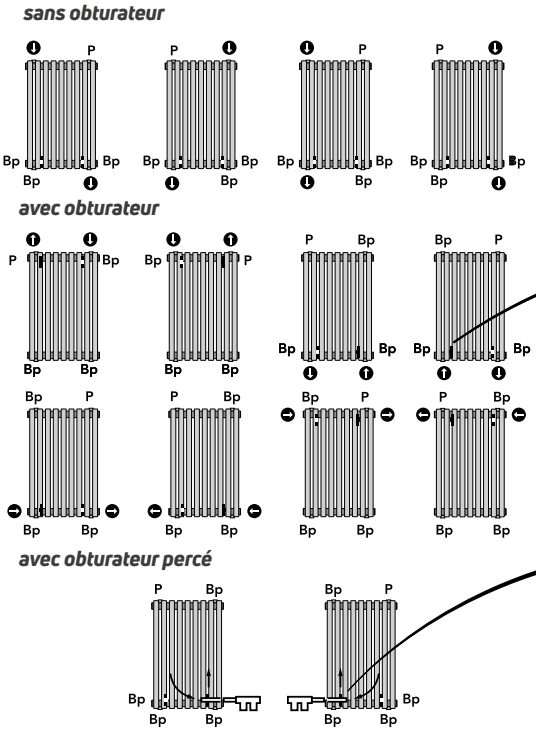
**Nota :** Les valeurs ci-dessus ont été déterminées à partir d'une longueur de tube de 1 m. L'influence de la longueur n'a pas été prise en compte volontairement du fait de sa faible importance en regard des pertes de charge dues à l'alimentation des tubes.

Note sur Kv. Formule Générale : $Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p \ 10^3}{\rho}}$ Formules Pratiques : $Kv = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \ . \ Kv}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

Rappel : $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^n$

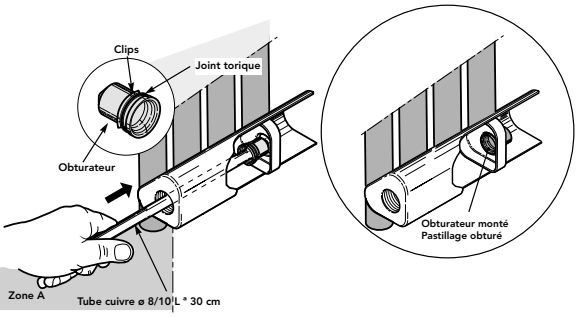
## RACCORDEMENT UNIVERSEL



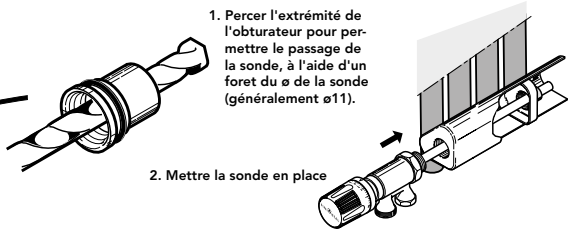




**BP** = *Bouchon plein*
**P** = *Purge*
➊ = *Entrée d'eau*
➋ = *Sortie d'eau*

### MONTAGE DE L'OBTURATEUR




### MONTAGE DE L'OBTURATEUR POUR L'UTILISATION DE ROBINETS À SONDE



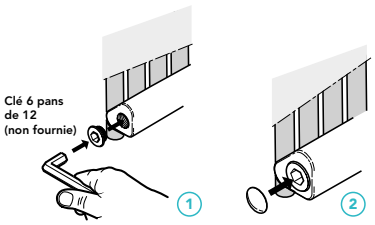

Obturateur + joint torique *(en option)*
**Référence de commande :** 2071021 - Voir p. 253

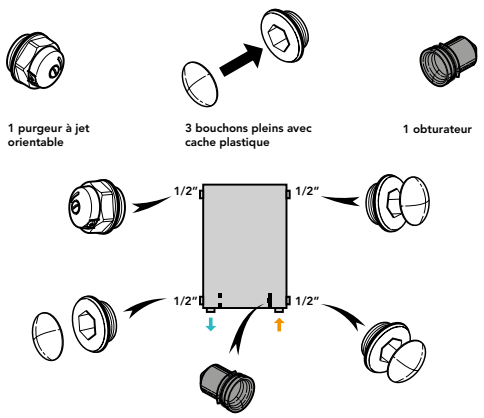
## ACCESSOIRES

### FOURNIS POUR LE RACCORDEMENT UNIVERSEL



Montage des bouchons pleins



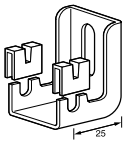

Set de 1 bouchon purgeur blanc, 3 bouchons pleins blancs et 1 obturateur + 1 joint torique
**Référence de commande :** 2071012 - Voir p. 253

# SYSTÈME DE FIXATION

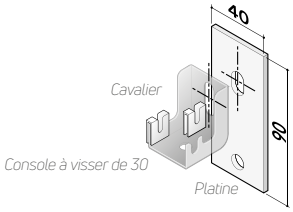
## CONSOLES À VISSER DE 30

4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles V01 & V02.
**Référence de commande : 020030** - Voir p. 253

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 253



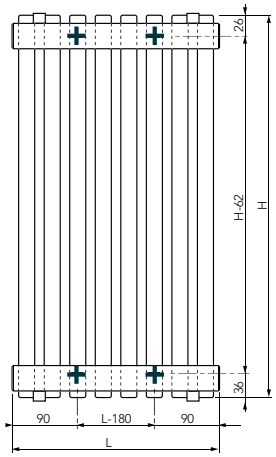

Console à visser de 30
Pour modèles H01 & H02




Platine cloison légère (en option)
Tous modèles

## POSITION DES CONSOLES

Les cotes indiquées représentent l'emplacement des perçages ✚



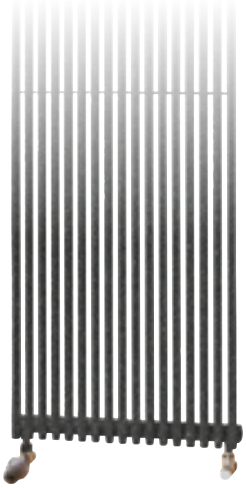
# OPUS VERTICAL
## 9, 13, 17, 21, 25 TUBES

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **V02** | 160 | | 13 | S0102 |
| ***MODÈLE*** | Hauteur | Espace | Nbre d'éléments | Couleur |

Consoles incluses - p. 253

***Supplément***

***Exemple :***
*Commande d'un Opus Vertical en couleur Metal Grey (S0102)*
*Modèle double, hauteur 1 600 mm, 13 tubes*



## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V01*** | ***V02*** | ***V01*** | ***V02*** | ***V01*** | ***V02*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | **9 tubes - 324 mm** | | **13 tubes - 468 mm** | | **17 tubes - 612 mm** | |
| Hauteur (mm) | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C |
| 1 600 | 666 | 1 044 | 962 | 1 508 | 1 258 | 1 972 |
| 1 800 | 738 | 1 152 | 1 066 | 1 664 | 1 394 | 2 176 |
| 2 000 | 801 | 1 269 | 1 157 | 1 833 | 1 513 | 2 397 |
| 2 200 | 864 | 1 386 | 1 248 | 2 002 | 1 632 | 2 618 |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE*** | ***V01*** | ***V02*** | ***V01*** | ***V02*** |
|---|---|---|---|---|
| Largeur (mm) | **21 tubes - 756 mm** | | **25 tubes - 900 mm** | |
| Hauteur (mm) | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 50°C |
| 1 600 | 1 554 | 2 436 | 1 850 | 2 900 |
| 1 800 | 1 722 | 2 688 | 2 050 | 3 200 |
| 2 000 | 1 869 | 2 961 | 2 225 | 3 525 |
| 2 200 | 2 016 | 3 234 | 2 400 | 3 850 |

## COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
### PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C

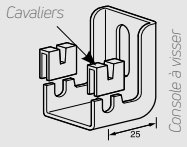
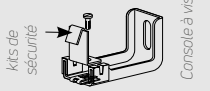
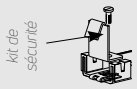
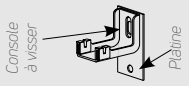
| ***MODÈLE*** | ***V01*** | ***V02*** |
|---|---|---|
| Δt 30°C | 0,513 | 0,516 |
| Δt 50°C | 1,000 | 1,000 |

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Opus Horizontal, Opus Vertical | Obturateur + joint torique | à l'unité | **2071021** |
|  | Opus Vertical | Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturateur + joint torique (Blanc) | à l'unité | **2071012** |

## SYSTÈMES DE FIXATION

### CONSOLES ET PLATINES

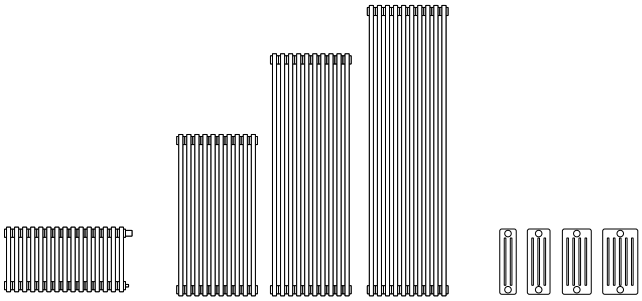
| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Opus Horizontal, Opus Vertical | Console à visser de 30 + 2 cavaliers | à l'unité | **020030** |
| | | | lot de 4 | **4131060** |
| | | | lot de 6 | **4131061** |
|  | | Console à visser de 30 + 2 cavaliers + 2 kits de sécurité | lot de 4 | **4131064** |
| | | | lot de 6 | **4131065** |
|  | | Kit de sécurité : composé de 3 pièces *(pour hauteurs < 4 tubes)* | la paire | **KDSECU** |
|  | | Platine cloisons légères | lot de 10 | **PLATCL** |

## AUTRES ACCESSOIRES

### PORTE-SERVIETTES

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Opus Horizontal largeur 500 mm minimum | Barre porte-serviettes cintrée 370 mm : blanc (BL) et chromé (CH) | à l'unité | **BARR40CBL / BARR40CCH** |
|  | Opus Horizontal largeur 600 mm minimum | Barre porte-serviettes droite 470 mm : blanc (BL) et chromé (CH) | à l'unité | **BARR50CBL / BARR50CCH** |
|  | Opus Horizontal, Opus Vertical | Patères V : blanc (BL) et chromé (CH) | la paire | **3900153(BL) / 3900154(CH)** |
|  | | Patères rondes : blanc (BL) et chromé (CH) | la paire | **3900155(BL) / 3900156(CH)** |
|  | | Anneau blanc (BL) et chromé (CH) | à l'unité | **3900157(BL) / 3900158(CH)** |

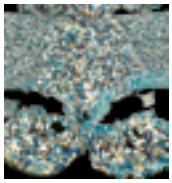
# UNIVERS TÉOLYS
## DE LA GAMME STOCKÉE À L'EXTRÊME SUR MESURE...





Profil de D

Comparaison d'une soudure classique d'un radiateur tubulaire conventionnel (micrographe à gauche) avec la parfaite soudure laser d'un radiateur Téolys (à droite)



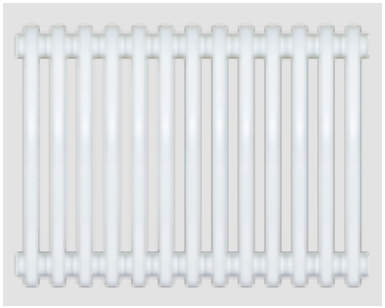


## TÉOLYS GAMME STOCKÉE

### DISPONIBLE RAPIDEMENT (p. 258)



Plinthe



Horizontal



Vertical

## TÉOLYS SUR MESURE

### PERSONNALISABLE À SOUHAIT (p. 266)

Hauteur, longueur, couleur, type de raccordement et fixations, une variété de possibilité pour s'accorder à vos exigences.



## TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

### SPÉCIAL RÉNOVATION - ENTRAXE VARIABLE AU MM PRÈS (p. 281)

**À PARTIR DE 300 MM**



L'adaptation de l'entraxe de raccordement vertical rend l'installation du Téolys Extrême sur Mesure idéale dans un projet de rénovation. Sa hauteur est ainsi ajustée pour correspondre parfaitement à l'installation existante.

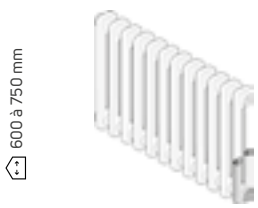


# TÉOLYS HORIZONTAL & PLINTHE

## MULTICOLONNES, CLASSIQUE, HARMONIEUX

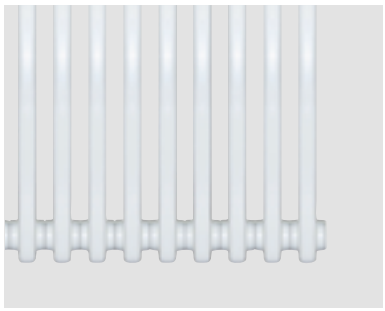
## PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS HORIZONTALE & PLINTHE

L'allure classique tendance rétro ainsi que le design élégant des tubes profilés en forme de D permettent au Téolys d'habiller tous les styles d'intérieur.

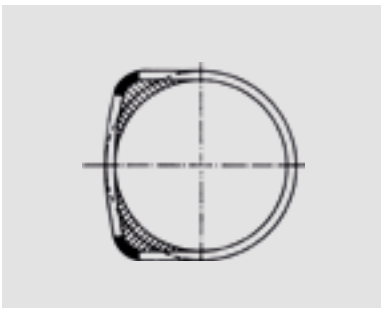
| 2 COLONNES<br>Ép. 63 mm | 3 COLONNES<br>Ép. 101 mm | 4 COLONNES<br>Ép. 139 mm | 5 COLONNES<br>Ép. 177 mm |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 600 à 750 mm | 600 à 900 mm | 300 à 750 mm | 300 mm |
| Pas : 50 mm | Pas : 50 mm | Pas : 50 mm | Pas : 50 mm |
| 500 à 900 mm | 600 à 1 200 mm | 600 à 2 000 mm | 1 000 à 2 000 mm |
| 577 à 1 039 watts | 781 à 2 246 watts | 921 à 2 226 watts | 1 120 à 2 240 watts |

# TÉOLYS HORIZONTAL & PLINTHE

## AVANTAGES DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS HORIZONTALE & PLINTHE



Pour un rendu du plus bel effet, les raccords de soudures invisibles sont réalisés au laser. Cette technique éprouvée élimine également le risque d'altération des robinets thermostatiques et des pompes par les particules.



Profil des tubes en forme de "D" pour une meilleure émission de chaleur.



Certifié hygiène, il libère très peu de poussière et se nettoie facilement.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Tubes émetteurs en "D" (25 x 1,25 mm)<br>Diamètre de l'axe du tube = 1" |
| **Raccordement** | Raccordement 1010, 4 orifices ø 15/21 |
| **Pression de service** | 10 bar *(pression d'épreuve = 13 bar)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Version plinthe : pieds support **non inclus**<br>Version horizontale : consoles murales **incluses**<br>sans étriers - réversible |
| **Livré avec** | 4 ou 6 consoles selon la longueur du radiateur + visserie,<br>1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

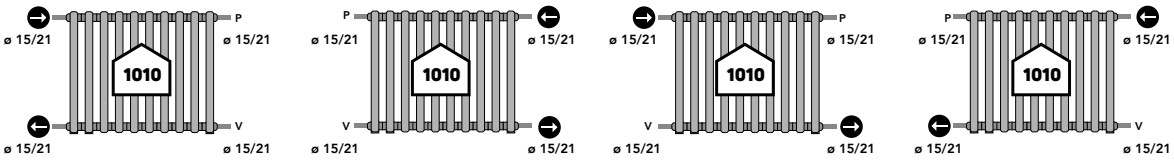
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - Voir p. 448

Radiateurs décoratifs

# TÉOLYS HORIZONTAL & PLINTHE : GAMME STOCKÉE

## RACCORDEMENT



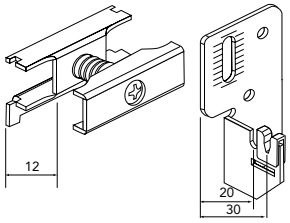

**V** = *Vidange*
**P** = *Purge*

➔ = *Entrée d'eau*
➔ = *Sortie d'eau*

## SYSTÈME DE FIXATION

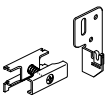
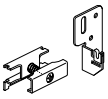
### CONSOLES MURALES ÉQUERRES
MODÈLES HORIZONTAUX

Les consoles murales sont livrées avec le Téolys Horizontal Stocké.
**Référence de commande consoles murales équerres** - voir p. 277




Consoles murales équerres

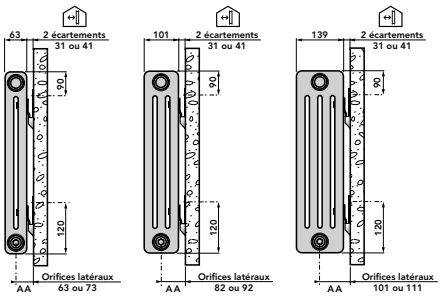
### NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES INCLUSES

| | |
|---|---|
| **jeu de console n°1 (J1)**<br>4 consoles murales équerres + visserie |  x 4 |
| **jeu de console n°2 (J2)**<br>6 consoles murales équerres + visserie |  x 6 |

### NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES PAR ÉLÉMENT

| Modèles | Hauteur (mm) | 300 (plinthes) | 600-750 | 900 | Type de jeu de console | Nombre total de fixations |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 colonnes | Éléments | – | jusqu'à 20 | – | **1 x J1** | **4** |
| 3 colonnes | | – | jusqu'à 16 | 12 à 22 | **1 x J1** | **4** |
| 3 colonnes | | – | 18 à 22 | 24 | **1 x J2** | **6** |
| 4 colonnes | | jusqu'à 20 | jusqu'à 12 | – | **1 x J1** | **4** |
| 4 colonnes | | 21 à 40 | 14 à2 4 | – | **1 x J2** | **6** |
| 5 colonnes | | jusqu'à 20 | – | – | **1 x J1** | **4** |
| 5 colonnes | | 21 à 40 | – | – | **1 x J2** | **6** |

### DISTANCE AU MUR




2 colonnes 3 colonnes 4 colonnes

| Modèles | Distance au mur 2 écartements possibles | Entraxe par rapport au mur (AA) |
|---|---|---|
| 2 colonnes | 31 / 41 mm | 63 / 73 mm |
| 3 colonnes | 31 / 41 mm | 82 / 92 mm |
| 4 colonnes | 31 / 41 mm | 101 / 111 mm |

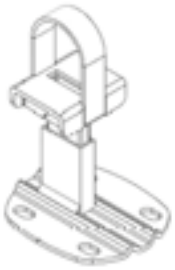
# TÉOLYS PLINTHE : GAMME STOCKÉE

## PIEDS RÉGLABLES
### MODÈLES PLINTHES

Les pieds réglables sont à commander séparément en gamme Plinthe Stockée

**Référence de commande pieds réglables** - voir p. 271

**Cache pied en option** - voir p. 271

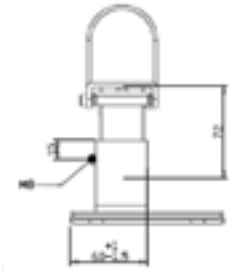


Pied réglable

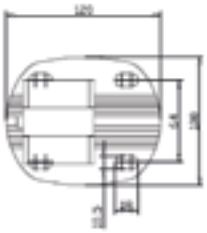
## NOMBRE DE PIEDS PAR ÉLÉMENT
### À PRÉCISER LORS DE LA COMMANDE

| Modèles (Nb de colonnes) | | Nb de pieds |
|---|---|---|
| de | à | |
| 21 | 36 | 3 |
| 37 | 40 | 5 |

## VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES



Vue de côté



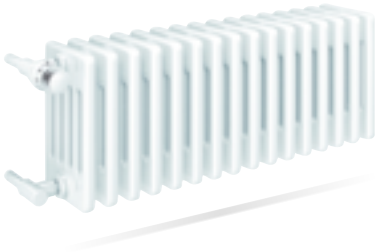
Vue de dessus

# TÉOLYS PLINTHE : GAMME STOCKÉE

## TÉOLYS PLINTHE
### 4, 5 COLONNES

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **D4** | 030 | | 20 |
| ***COLONNES*** | Hauteur | Espace | Nbre d'éléments |

Pieds à commander séparément - voir p. 259



***Exemple :***
*Commande d'un Téolys Plinthe*
*4 colonnes, hauteur 300 mm et composé de 20 éléments*

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

| Hauteur (mm) | 4 COLONNES - ÉPAISSEUR 139 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 300 | 1 000 | 20 | 921 | 491 | **D4030 20** |
| 300 | 1 500 | 30 | 1 368 | 730 | **D4030 30** |
| 300 | 2 000 | 40 | 1 824 | 973 | **D4030 40** |

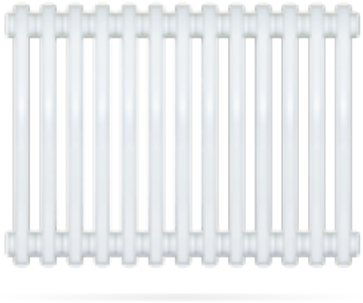
| Hauteur (mm) | 5 COLONNES - ÉPAISSEUR 177 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 300 | 1 000 | 20 | 1 120 | 592 | **D5030 20** |
| 300 | 1 500 | 30 | 1 680 | 888 | **D5030 30** |
| 300 | 2 000 | 40 | 2 240 | 1 183 | **D5030 40** |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Radiateurs décoratifs

# TÉOLYS HORIZONTAL : GAMME STOCKÉE

## TÉOLYS HORIZONTAL
2, 3, 4 COLONNES



| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **D2** | 060 | | 14 |
| ***COLONNES*** | Hauteur | Espace | Nbre d'éléments |

Consoles incluses - voir p. 258

***Exemple :***
*Commande d'un Téolys Horizontal*
*2 colonnes, hauteur 600 mm et composé de 14 éléments*

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

| Hauteur (mm) | 2 COLONNES - ÉPAISSEUR 63 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 600 | 700 | 14 | 658 | 349 | **D2060 14** |
| 600 | 800 | 16 | 752 | 399 | **D2060 16** |
| 750 | 500 | 10 | 577 | 305 | **D2075 10** |
| 750 | 600 | 12 | 692 | 365 | **D2075 12** |
| 750 | 700 | 14 | 808 | 426 | **D2075 14** |
| 750 | 800 | 16 | 923 | 487 | **D2075 16** |
| 750 | 900 | 18 | 1 039 | 548 | **D2075 18** |

| Hauteur (mm) | 3 COLONNES - ÉPAISSEUR 101 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 600 | 600 | 12 | 781 | 423 | **D3060 12** |
| 600 | 700 | 14 | 911 | 494 | **D3060 14** |
| 600 | 800 | 16 | 1 042 | 564 | **D3060 16** |
| 600 | 900 | 18 | 1 172 | 635 | **D3060 18** |
| 600 | 1 000 | 20 | 1 302 | 705 | **D3060 20** |
| 600 | 1 100 | 22 | 1 432 | 776 | **D3060 22** |
| 600 | 1 200 | 24 | 1 562 | 846 | **D3060 24** |
| 750 | 600 | 12 | 953 | 516 | **D3075 12** |
| 750 | 700 | 14 | 1 112 | 602 | **D3075 14** |
| 750 | 800 | 16 | 1 270 | 688 | **D3075 16** |
| 750 | 900 | 18 | 1 429 | 774 | **D3075 18** |
| 750 | 1 000 | 20 | 1 588 | 860 | **D3075 20** |
| 900 | 600 | 12 | 1 123 | 608 | **D3090 12** |
| 900 | 700 | 14 | 1 310 | 710 | **D3090 14** |
| 900 | 800 | 16 | 1 498 | 812 | **D3090 16** |
| 900 | 900 | 18 | 1 685 | 913 | **D3090 18** |
| 900 | 1 000 | 20 | 1 872 | 1 014 | **D3090 20** |
| 900 | 1 100 | 22 | 2 059 | 1 115 | **D3090 22** |
| 900 | 1 200 | 24 | 2 246 | 1 217 | **D3090 24** |

| Hauteur (mm) | 4 COLONNES - ÉPAISSEUR 139 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 600 | 900 | 18 | 1 496 | 810 | **D4060 18** |
| 600 | 1 000 | 20 | 1 662 | 900 | **D4060 20** |
| 600 | 1 100 | 22 | 1 828 | 990 | **D4060 22** |
| 600 | 1 200 | 24 | 1 994 | 1 080 | **D4060 24** |
| 750 | 600 | 12 | 1 214 | 658 | **D4075 12** |
| 750 | 700 | 14 | 1 417 | 768 | **D4075 14** |
| 750 | 800 | 16 | 1 619 | 877 | **D4075 16** |
| 750 | 900 | 18 | 1 822 | 987 | **D4075 18** |
| 750 | 1 000 | 20 | 2 024 | 1 096 | **D4075 20** |
| 750 | 1 100 | 22 | 2 226 | 1 206 | **D4075 22** |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



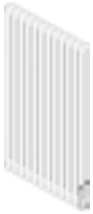
# TÉOLYS VERTICAL

## MULTICOLONNES, MODULABLE, HARMONIEUX

## PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS VERTICALE

Sa forme élancée donne de la hauteur à vos pièces. Soudé en colonnes et en blocs, le Téolys Vertical dispose de tubes en forme de "D" afin d'améliorer les émissions calorifiques.

### 2 COLONNES
Ép. 63 mm



1800 à 2 000 mm

Pas : 50 mm

400 à 900 mm

1 174 à 2 642 watts

### 3 COLONNES
Ép. 101 mm



1800 à 2 000 mm

Pas : 50 mm

500 à 900 mm

1 780 à 3 548 watts

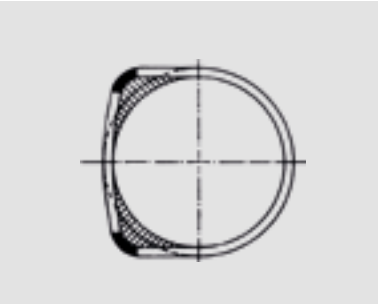
Radiateurs décoratifs

# TÉOLYS VERTICAL : GAMME STOCKÉE

## AVANTAGES DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS VERTICAL



Raccordement central pour une installation optimale.



Profil des tubes en forme de "D" pour une meilleure émission de chaleur.



Colonnes assemblées au laser pour un rendu du plus bel effet.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Tubes émetteurs en "D" (25 x 1,25 mm)<br>Diamètre de l'axe du tube = 1 pouce |
| **Raccordement** | 2 orifices centraux en bas ø 15/21 |
| **Pression de service** | 10 bar *(pression d'épreuve = 13 bar)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **incluses**<br>sans étriers |
| **Livré avec** | 4 ou 6 consoles selon la longueur + visserie,<br>1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - Voir p. 448

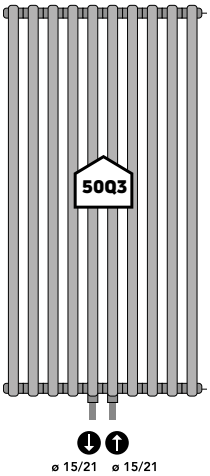
Radiateurs décoratifs

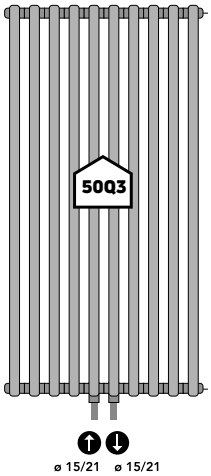
# TÉOLYS VERTICAL : GAMME STOCKÉE

## RACCORDEMENT

### RACCORDEMENT CENTRAL - ENTRAXE 50 MM

**V** = *Vidange*
**P** = *Purge*
➔ = *Entrée d'eau*
➔ = *Sortie d'eau*



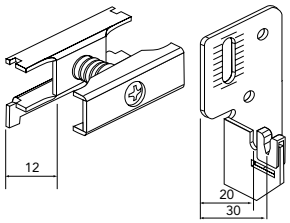




Raccordement central uniquement par le bas.

## SYSTÈME DE FIXATION

### CONSOLES MURALES ÉQUERRES

Les consoles murales sont livrées avec le Téolys Vertical Stocké.
**Référence de commande consoles murales équerres -** voir p. 268

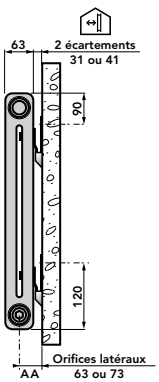



Consoles murales équerres

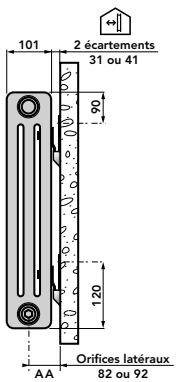
### NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES INCLUSES

| Modèles | H (mm) | 1 800 | 2 000 | Type de jeu de console | Nombre total de fixations |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 colonnes | Éléments | jusqu'à 20 | jusqu'à 19 | 1 x J1 | 4 |
| 3 colonnes | | jusqu'à 20 | jusqu'à 19 | 1 x J1 | 4 |

### DISTANCE AU MUR




2 colonnes




3 colonnes

| Modèles | Distance au mur 2 écartements possibles | Entraxe par rapport au mur (AA) |
|---|---|---|
| 2 colonnes | 31 / 41 mm | 63 / 73 mm |
| 3 colonnes | 31 / 41 mm | 82 / 92 mm |
| 4 colonnes | 31 / 41 mm | 101 / 111 mm |

Radiateurs décoratifs

# TÉOLYS VERTICAL : GAMME STOCKÉE

## TÉOLYS VERTICAL
2, 3 COLONNES

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **D2** | 180 | | 10 |
| ***COLONNES*** | Hauteur | Espace | Nbre d'éléments |

***Exemple :***
*Commande d'un Téolys Vertical*
*2 colonnes, hauteur 1 800 mm et composé de 10 éléments*

**Consoles incluses -** **voir p. 264**

**Bloc de raccordement et tête thermostatique non inclus à commander séparemment**



## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

| Hauteur (mm) | 2 COLONNES - ÉPAISSEUR 63 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Largeur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 1 800 | 500 | 10 | 1 322 | 716 | **D2180 10** |
| 1 800 | 600 | 12 | 1 586 | 859 | **D2180 12** |
| 1 800 | 700 | 14 | 1 651 | 894 | **D2180 14** |
| 1 800 | 800 | 16 | 2 115 | 1 146 | **D2180 16** |
| 1 800 | 900 | 18 | 2 380 | 1 289 | **D2180 18** |
| 2 000 | 400 | 8 | 1 174 | 636 | **D2200 8** |
| 2 000 | 500 | 10 | 1 468 | 795 | **D2200 10** |
| 2 000 | 600 | 12 | 1 762 | 955 | **D2200 12** |
| 2 000 | 700 | 14 | 2 055 | 1 113 | **D2200 14** |
| 2 000 | 800 | 16 | 2 349 | 1 273 | **D2200 16** |
| 2 000 | 900 | 18 | 2 642 | 1 431 | **D2200 18** |

| Hauteur (mm) | 3 COLONNES - ÉPAISSEUR 101 MM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Largeur (mm) | Nbre d'éléments | Puissance (watts) | | Modèle |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| 1 800 | 500 | 10 | 1 780 | 964 | **D3180 10** |
| 1 800 | 600 | 12 | 2 136 | 1 157 | **D3180 12** |
| 1 800 | 700 | 14 | 2 492 | 1 350 | **D3180 14** |
| 1 800 | 800 | 16 | 2 848 | 1 543 | **D3180 16** |
| 1 800 | 900 | 18 | 3 204 | 1 736 | **D3180 18** |
| 2 000 | 500 | 10 | 1 971 | 1 068 | **D3200 10** |
| 2 000 | 600 | 12 | 2 365 | 1 281 | **D3200 12** |
| 2 000 | 700 | 14 | 2 759 | 1 495 | **D3200 14** |
| 2 000 | 800 | 16 | 3 154 | 1 709 | **D3200 16** |
| 2 000 | 900 | 18 | 3 548 | 1 922 | **D3200 18** |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



# TÉOLYS SUR MESURE

## MULTICOLONNES, UN POTENTIEL INFINI

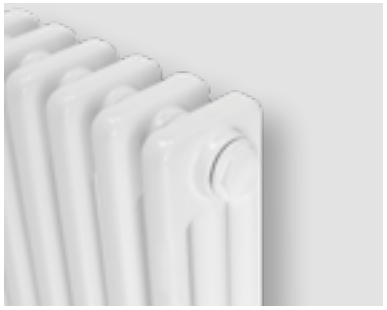
## PRÉSENTATION DE LA GAMME TÉOLYS SUR MESURE

Entièrement soudé au laser, le Téolys propose une technologie de chauffage de pointe pour un confort thermique optimal. Le Téolys sur mesure vous offre une multitude de possibilités de raccordement, de fixation et d'agencement pour s'adapter au mieux à chacun de vos projets.

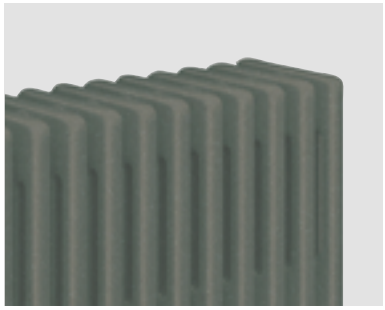
| 2 COLONNES<br>Ép. 63 mm | 3 COLONNES<br>Ép. 101 mm | 4 COLONNES<br>Ép. 139 mm | 5 COLONNES<br>Ép. 177 mm | 6 COLONNES<br>Ép. 215 mm |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 155 à 3 000 mm | 155 à 3 000 mm | 155 à 3 000 mm | 155 à 3 000 mm | 155 à 3 000 mm |
| Pas : 50 mm | Pas : 50 mm | Pas : 50 mm | Pas : 50 mm | Pas : 50 mm |
| à l'élément | à l'élément | à l'élément | à l'élément | l'élément |
| 12,7 à 223,1 W<br>(à l'élément) | 17,5 à 295,2 W<br>(à l'élément) | 22,8 à 367,3 W<br>(à l'élément) | 28,7 à 450,8 W<br>(à l'élément) | 34,8 à 534,3 W<br>(à l'élément) |

# TÉOLYS SUR MESURE

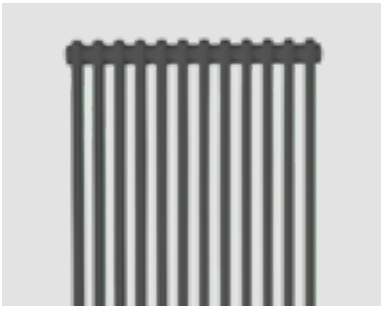
## AVANTAGES DE LA GAMME TÉOLYS SUR MESURE



Colonnes assemblées au laser pour un rendu du plus bel effet.



Plus de 70 couleurs disponibles pour une adaptation personnalisée à chacune de vos pièces.



Certifié hygiène, il libère très peu de poussière et se nettoie facilement.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Tubes émetteurs en "D" (25 x 1,25 mm)<br>Diamètre de l'axe du tube = 1 pouce |
| **Raccordement** | Raccordement sur mesure |
| **Pression de service** | 10 bar *(pression d'épreuve = 13 bar)* |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | consoles murales non comprises dans le prix du radiateur.<br>Pieds à commander séparément. Méthode de calcul voir p. 243<br>sans étriers - **réversible** |
| **Livré avec** | 1 bouchon plein ø 15/21 et 1 bouchon purgeur ø 15/21 |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

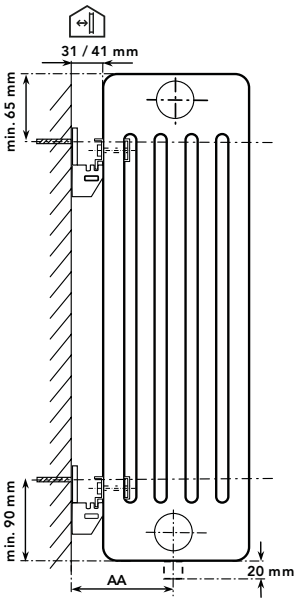
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

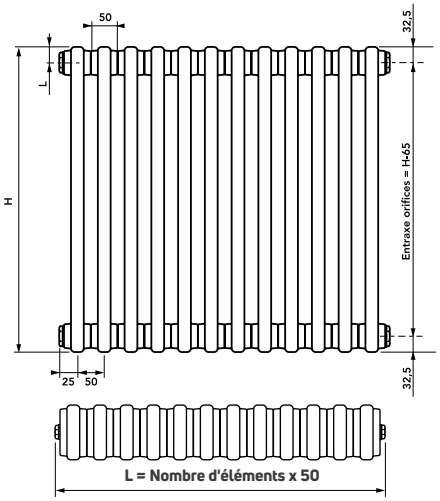
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |
|---|---|---|---|

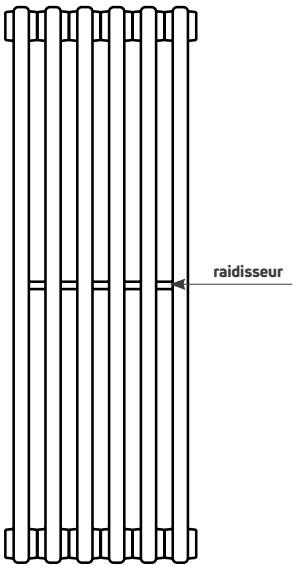
Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

# TÉOLYS SUR MESURE

## MODÈLES




A partir d'une hauteur de 2200 mm, un raidisseur est soudé entre les éléments.

## PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME À L'ÉLÉMENT

| Hauteur (mm) | 2 COLONNES | | | | | 3 COLONNES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 (W) | Pente (n) | Nbre maxi d'éléments | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 (W) | Pente (n) | Nbre maxi d'éléments | Poids (kg) | Volume (l) |
| 155 | **12,7** | 1,212 | 40 | 0,31 | 0,27 | **17,5** | 1,223 | 40 | 0,46 | 0,39 |
| 300 | **25,2** | 1,224 | 40 | 0,54 | 0,40 | **35,4** | 1,227 | 40 | 0,79 | 0,57 |
| 350 | **29,0** | 1,227 | 40 | 0,62 | 0,44 | **40,5** | 1,233 | 40 | 0,91 | 0,64 |
| 400 | **32,6** | 1,230 | 40 | 0,70 | 0,49 | **45,5** | 1,239 | 40 | 1,02 | 0,70 |
| 450 | **36,3** | 1,232 | 40 | 0,78 | 0,53 | **50,5** | 1,244 | 40 | 1,14 | 0,76 |
| 500 | **39,9** | 1,235 | 40 | 0,86 | 0,57 | **55,4** | 1,250 | 40 | 1,25 | 0,83 |
| 550 | **43,5** | 1,238 | 40 | 0,94 | 0,62 | **60,3** | 1,255 | 40 | 1,37 | 0,89 |
| 565 | **44,5** | 1,239 | 40 | 0,96 | 0,63 | **61,7** | 1,257 | 40 | 1,40 | 0,91 |
| 600 | **47,0** | 1,241 | 40 | 1,02 | 0,66 | **65,1** | 1,260 | 40 | 1,48 | 0,95 |
| 665 | **51,6** | 1,246 | 40 | 1,12 | 0,72 | **71,3** | 1,267 | 40 | 1,63 | 1,04 |
| 750 | **57,7** | 1,251 | 40 | 1,26 | 0,79 | **79,4** | 1,275 | 40 | 1,83 | 1,15 |
| 900 | **68,2** | 1,261 | 40 | 1,50 | 0,93 | **93,6** | 1,288 | 40 | 2,18 | 1,34 |
| 1 000 | **75,3** | 1,268 | 40 | 1,66 | 1,01 | **103,0** | 1,296 | 40 | 2,41 | 1,47 |
| 1 100 | **82,3** | 1,275 | 19 | 1,83 | 1,10 | **112,3** | 1,303 | 19 | 2,64 | 1,60 |
| 1 200 | **89,4** | 1,282 | 19 | 1,99 | 1,19 | **121,7** | 1,310 | 19 | 2,87 | 1,73 |
| 1 500 | **110,6** | 1,302 | 19 | 2,47 | 1,45 | **149,8** | 1,326 | 19 | 3,57 | 2,11 |
| 1 800 | **132,2** | 1,320 | 19 | 2,96 | 1,71 | **178,1** | 1,337 | 19 | 4,27 | 2,49 |
| 2 000 | **146,8** | 1,329 | 19 | 3,28 | 1,88 | **197,1** | 1,341 | 19 | 4,73 | 2,74 |
| 2 200 | **161,6** | 1,336 | 19 | 3,61 | 2,05 | **216,3** | 1,342 | 19 | 5,20 | 2,98 |
| 2 500 | **184,2** | 1,340 | 15 | 4,09 | 2,31 | **245,4** | 1,339 | 15 | 5,91 | 3,35 |
| 2 800 | **207,4** | 1,335 | 15 | 4,57 | 2,57 | **275,1** | 1,331 | 15 | 6,61 | 3,70 |
| 3 000 | **223,1** | 1,327 | 15 | 4,89 | 2,75 | **295,2** | 1,322 | 15 | 7,09 | 3,93 |

# TÉOLYS SUR MESURE

## PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME À L'ÉLÉMENT

| Hauteur (mm) | 4 COLONNES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 (W) | Pente (n) | Nbre maxi d'éléments | Poids (kg) | Volume (l) |
| 155 | **22,8** | 1,222 | 40 | 0,62 | 0,51 |
| 300 | **45,6** | 1,230 | 40 | 1,05 | 0,75 |
| 350 | **52,0** | 1,239 | 40 | 1,20 | 0,83 |
| 400 | **58,4** | 1,248 | 40 | 1,24 | 0,85 |
| 450 | **64,7** | 1,256 | 40 | 1,35 | 0,91 |
| 500 | **70,9** | 1,264 | 40 | 1,50 | 1,00 |
| 550 | **77,0** | 1,272 | 40 | 1,65 | 1,08 |
| 565 | **78,9** | 1,274 | 40 | 1,80 | 1,16 |
| 600 | **83,1** | 1,279 | 40 | 1,95 | 1,25 |
| 665 | **91,0** | 1,288 | 40 | 2,14 | 1,36 |
| 750 | **101,2** | 1,298 | 40 | 2,40 | 1,50 |
| 900 | **118,9** | 1,315 | 30 | 2,85 | 1,75 |
| 1000 | **130,7** | 1,324 | 30 | 3,15 | 1,92 |
| 1100 | **142,4** | 1,331 | 19 | 3,45 | 2,09 |
| 1200 | **154,0** | 1,338 | 19 | 3,75 | 2,26 |
| 1500 | **189,0** | 1,350 | 15 | 4,66 | 2,77 |
| 1800 | **223,9** | 1,354 | 13 | 5,57 | 3,27 |
| 2000 | **247,4** | 1,353 | 13 | 6,18 | 3,60 |
| 2200 | **270,9** | 1,348 | 10 | 6,80 | 3,92 |
| 2500 | **306,6** | 1,339 | 10 | 7,72 | 4,38 |
| 2800 | **342,8** | 1,326 | 10 | 8,66 | 4,82 |
| 3000 | **367,3** | 1,317 | 8 | 9,29 | 5,10 |

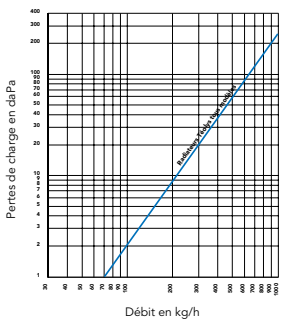
| Hauteur (mm) | 5 COLONNES | | | | | 6 COLONNES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 (W) | Pente (n) | Nbre maxi d'éléments | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 (W) | Pente (n) | Nbre maxi d'éléments | Poids (kg) | Volume (l) |
| 155 | **28,7** | 1,241 | 40 | 0,77 | 0,62 | **34,8** | 1,236 | 40 | 0,92 | 0,75 |
| 300 | **56,0** | 1,241 | 40 | 1,31 | 0,93 | **66,4** | 1,252 | 40 | 1,56 | 1,11 |
| 350 | **64,0** | 1,249 | 40 | 1,49 | 1,03 | **75,9** | 1,258 | 40 | 1,78 | 1,24 |
| 400 | **71,9** | 1,256 | 40 | 1,67 | 1,14 | **85,3** | 1,264 | 40 | 2,00 | 1,37 |
| 450 | **79,6** | 1,263 | 40 | 1,86 | 1,25 | **94,6** | 1,270 | 40 | 2,21 | 1,50 |
| 500 | **87,3** | 1,270 | 40 | 2,04 | 1,35 | **103,8** | 1,276 | 40 | 2,43 | 1,62 |
| 550 | **94,9** | 1,277 | 40 | 2,22 | 1,46 | **112,8** | 1,281 | 35 | 2,65 | 1,75 |
| 565 | **97,2** | 1,279 | 40 | 2,28 | 1,49 | **115,5** | 1,283 | 35 | 2,72 | 1,79 |
| 600 | **102,5** | 1,283 | 40 | 2,41 | 1,56 | **121,8** | 1,286 | 35 | 2,87 | 1,88 |
| 665 | **112,2** | 1,290 | 35 | 2,65 | 1,70 | **133,4** | 1,293 | 30 | 3,15 | 2,04 |
| 750 | **124,8** | 1,300 | 30 | 2,96 | 1,87 | **148,5** | 1,301 | 25 | 3,52 | 2,25 |
| 900 | **146,8** | 1,314 | 25 | 3,52 | 2,18 | **174,7** | 1,313 | 20 | 4,18 | 2,61 |
| 1 000 | **161,3** | 1,322 | 25 | 3,89 | 2,39 | **192,0** | 1,320 | 20 | 4,62 | 2,85 |
| 1 100 | **175,8** | 1,329 | 19 | 4,26 | 2,59 | **209,2** | 1,327 | 15 | 5,06 | 3,09 |
| 1 200 | **190,2** | 1,335 | 19 | 4,63 | 2,80 | **226,3** | 1,332 | 15 | 5,50 | 3,33 |
| 1 500 | **233,2** | 1,347 | 15 | 5,75 | 3,41 | **277,4** | 1,343 | 15 | 6,83 | 4,05 |
| 1 800 | **276,1** | 1,350 | 10 | 6,87 | 4,02 | **328,4** | 1,347 | 10 | 8,17 | 4,78 |
| 2 000 | **304,8** | 1,349 | 10 | 7,62 | 4,44 | **362,3** | 1,345 | 10 | 9,06 | 5,28 |
| 2 200 | **333,7** | 1,344 | 10 | 8,38 | 4,85 | **396,4** | 1,339 | 7 | 9,96 | 5,79 |
| 2 500 | **377,2** | 1,331 | 8 | 9,52 | 5,49 | **447,8** | 1,324 | 7 | 11,31 | 6,59 |
| 2 800 | **421,2** | 1,313 | 8 | 10,66 | 6,14 | **499,5** | 1,300 | 7 | 12,67 | 7,45 |
| 3 000 | **450,8** | 1,298 | 6 | 11,43 | 6,58 | **534,3** | 1,280 | 6 | 13,58 | 8,06 |

## PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge ont été déterminées conformèment aux prescriptions des normes NFX 10.910. **Note :** 1 mm CE = 0,981 daPa

*Voir puissances thermiques p. 447*

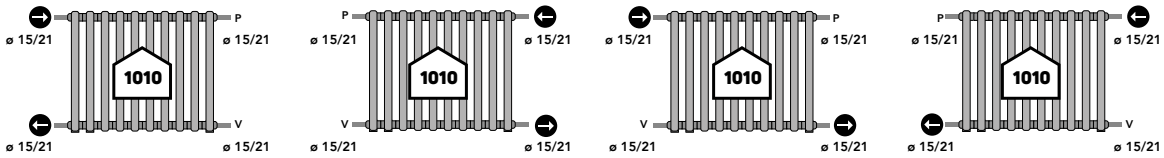
*RAPPEL :* $P_{\Delta t} = P_{50}\left(\frac{\Delta t}{50}\right)^{n}$



# RACCORDEMENT SUR MESURE

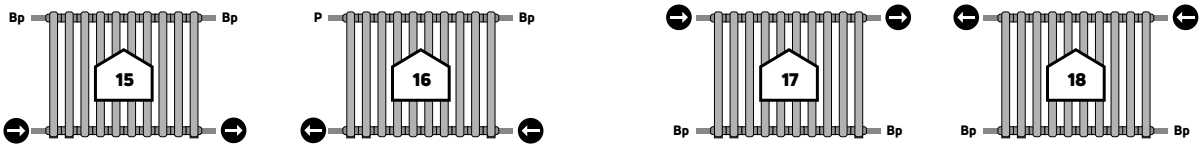
Les Téolys sur mesure sont livrés sans étriers, ce qui les rendent réversibles.

## RACCORDEMENT STANDARD 1010

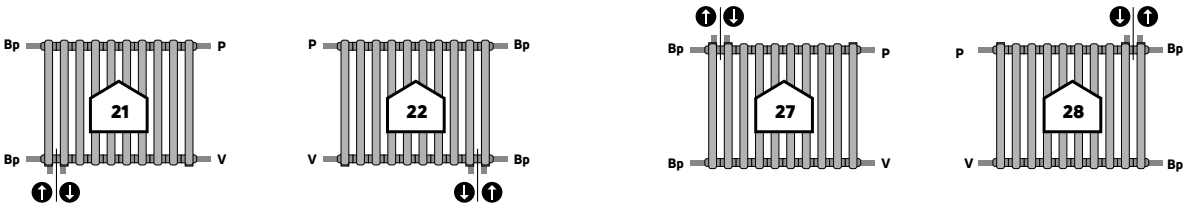



## AUTRES RACCORDEMENTS

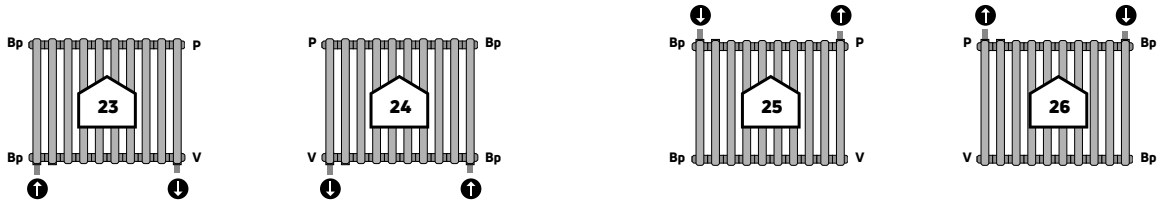
### RACCORDEMENT PAR LE BAS OU LE HAUT



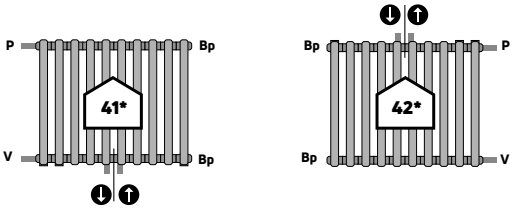

### RACCORDEMENT AUX 1ER ET 2ÈME ÉLÉMENT PAR LE DESSOUS OU PAR LE DESSUS




### RACCORDEMENT AUX 1ER ET DERNIER ÉLÉMENT PAR LE DESSOUS OU PAR LE DESSUS




### RACCORDEMENT CENTRAL – ENTRAXE 50 MM
30 ÉLÉMENTS MAXIMUM

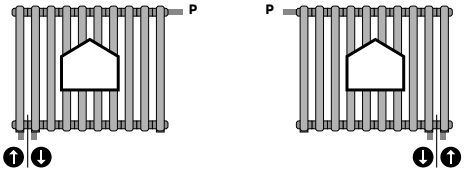



*Uniquement possible avec un nombre d'éléments pairs.

### RACCORDEMENT INTÉGRÉ – AVEC INSERT OVENTROP M30 x 1,5

1) Raccordement aux 1er et 2ème élément, sans tête thermostatique – **Supplément**

2) Raccordement central sans tête thermostatique, 30 éléments maximum - **Supplément**



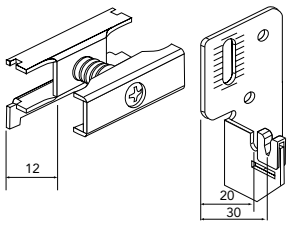

**BP** = *Bouchon plein*
**V** = *Vidange*
**P** = *Purge*

= *Entrée d'eau*
= *Sortie d'eau*
= *Séparateur interne*

# SYSTÈME DE FIXATION

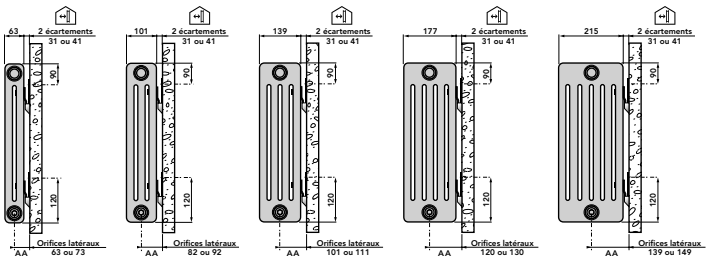
## CONSOLES MURALES ÉQUERRES

Les consoles murales sont à commander en même temps que le  le radiateur.
Le nombre de consoles varie en fonction des dimensions du radiateur - Voir p. 272.
**Référence de commande console murale équerre -** voir p. 272.



Consoles murales équerres

## DISTANCE AU MUR



2 colonnes 3 colonnes 4 colonnes 5 colonnes 6 colonnes

| Modèles | Distance au mur 2 écartements possibles | Entraxe par rapport au mur (AA) |
|---|---|---|
| 2 colonnes | 31 / 41 mm | 63 / 73 mm |
| 3 colonnes | 31 / 41 mm | 82 / 92 mm |
| 4 colonnes | 31 / 41 mm | 101 / 111 mm |
| 5 colonnes | 31 / 41 mm | 120 / 130 mm |
| 6 colonnes | 31 / 41 mm | 139 / 149 mm |

**ATTENTION :**
les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés que sur pieds

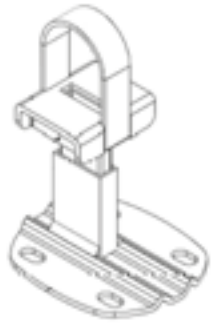
## PIEDS RÉGLABLES

### HAUTEUR < 1 000 MM

Les radiateurs d'une hauteur < 1 000 mm peuvent être montés sur pieds
(les radiateurs de hauteur 155 mm peuvent être montés uniquement sur pieds).
Le nombre de pieds varie en fonction du nombre d'éléments du radiateur
3 plages de réglages possibles : de 80-110 mm / de 110 -170 mm / de 170 - 290 mm.

**Référence de commande** du Pied en Blanc :
- de 80 - 110 mm **FK580**
- de 110 - 170 mm **FK5110**
- de 170 - 290 mm **FK5170**

**Référence de commande** du Cache pied - **COVERPLATFK**

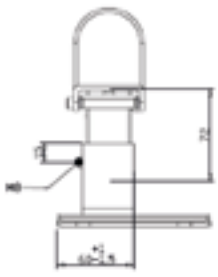

FK5

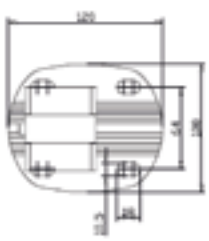
## NOMBRE DE PIEDS PAR ÉLÉMENT

| Éléments | | Nb de pieds |
|---|---|---|
| de | à | |
| 4 | 20 | 2 |
| 21 | 36 | 3 |
| 37 | 52 | 5 |
| 53 | 68 | 7 |

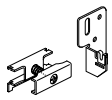
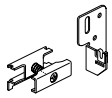
**ATTENTION :**
Au-delà, utiliser nos consoles murales équerres, pour une parfaite tenue rectiligne du radiateur, nous vous conseillons d'ajouter un pied supplémentaire par rapport au nombre indiqué dans le tableau ci-dessus.

## VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES


Vue de côté


Vue de dessus

# NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES PAR ÉLÉMENT

| | | |
|---|---|---|
| **jeu de console n°1 (J1)**<br>4 consoles murales équerres + visserie | Référence de commande :<br>**2061150**<br>X 4 |  |
| **jeu de console n°2 (J2)**<br>6 consoles murales équerres + visserie | Référence de commande :<br>**2061151**<br>X 6 |  |

**2 COLONNES**

| H (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 665 | 750 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 500 | 1 800 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 800 | 3 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J1 | de 4 à 38 | | de 4 à 34 | de 4 à 29 | de 4 à 27 | de 4 à 24 | de 4 à 38 | de 4 à 35 | de 4 à 19 | | | | de 4 à 18 | de 4 à 19 | de 4 à 15 | | |
| J2 | de 39 à 40 | | de 35 à 40 | de 30 à 40 | de 28 à 40 | de 25 à 40 | de 39 à 40 | de 36 à 40 | - | | | | 19 | - | - | | |

**3 COLONNES**

| H (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 665 | 750 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 500 | 1 800 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 800 | 3 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J1 | de 4 à 22 | | | de 4 à 19 | de 4 à 18 | de 4 à 16 | de 4 à 22 | | de 4 à 19 | de 4 à 19 | de 4 à 16 | de 4 à 13 | de 4 à 12 | de 4 à 16 | de 4 à 15 | de 4 à 13 | de 4 à 12 |
| J2 | de 23 à 40 | | | de 20 à 40 | de 19 à 40 | de 17 à 40 | de 23 à 40 | | - | - | de 17 à 19 | de 14 à 19 | de 13 à 19 | de 17 à 19 | - | de 14 à 15 | de 13 à 15 |

**4 COLONNES**

| H (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 665 | 750 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 500 | 1 800 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 800 | 3 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J1 | de 4 à 20 | | de 4 à 17 | de 4 à 15 | de 4 à 13 | de 4 à 12 | de 4 à 20 | de 4 à 18 | de 4 à 16 | de 4 à 15 | de 4 à 13 | de 4 à 10 | de 4 à 9 | de 4 à 12 | de 4 à 11 | de 4 à 10 | de 4 à 9 |
| J2 | de 21 à 40 | | de 18 à 40 | de 16 à 40 | de 14 à 39 | de 13 à 36 | de 21 à 39 | de 19 à 36 | de 17 à 19 | de 16 à 19 | de 14 à 19 | de 11 à 19 | de 10 à 18 | de 13 à 16 | de 12 à 15 | de 11 à 13 | de 10 à 12 |
| 2xJ1 | - | | - | - | 40 | de 37 à 40 | 40 | de 37 à 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**5 COLONNES**

| H (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 665 | 750 | 900 | 1000 | 1 100 | 1 200 | 1 500 | 1 800 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 800 | 3 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J1 | de 4 à 20 | de 4 à 17 | de 4 à 14 | de 4 à 12 | de 4 à 11 | de 4 à 10 | de 4 à 16 | de 4 à 14 | de 4 à 13 | de 4 à 12 | de 4 à 10 | de 4 à 8 | de 4 à 7 | de 4 à 10 | de 4 à 9 | de 4 à 8 | de 4 à 7 |
| J2 | de 21 à 40 | de 18 à 40 | de 15 à 40 | de 13 à 35 | de 12 à 32 | de 11 à 28 | de 17 à 26 | de 15 à 26 | de 14 à 19 | de 13 à 19 | de 11 à 18 | de 9 à 16 | de 8 à 14 | de 11 à 12 | de 10 à 11 | de 9 à 10 | de 8 à 9 |
| 2xJ1 | - | - | - | de 36 à 40 | de 33 à 40 | de 29 à 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**6 COLONNES**

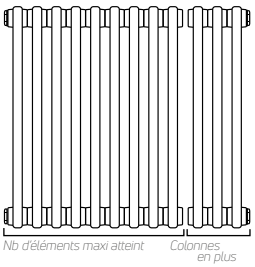
| H (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 665 | 750 | 900 | 1000 | 1 100 | 1 200 | 1 500 | 1 800 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 800 | 3 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J1 | de 4 à 5 | 4 | - | - | - | - | de 4 à 13 | de 4 à 11 | de 4 à 11 | de 4 à 10 | de 4 à 8 | de 4 à 7 | de 4 à 6 | de 4 à 8 | de 4 à 7 | de 4 à 6 | |
| J2 | de 6 à 39 | de 5 à 31 | de 4 à 26 | de 4 à 22 | de 4 à 20 | de 4 à 18 | de 14 à 24 | de 12 à 22 | de 12 à 19 | de 11 à 19 | de 9 à 15 | de 8 à 13 | de 7 à 11 | de 9 à 10 | de 8 à 9 | de 7 à 8 | |
| 2xJ1 | 40 | de 32 à 40 | de 27 à 40 | de 23 à 35 | de 21 à 32 | de 19 à 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

**ATTENTION :**
Attention, les consoles murales et les pieds réglables sont livrés avec le Téolys mais ne sont pas inclus dans le prix du radiateur.

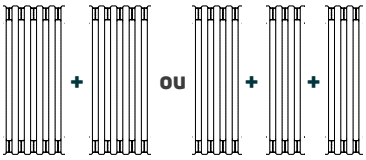
## CONDITION D'UN NIPPLAGE

Pour toute commande de radiateur Téolys avec un nombre d'éléments supérieur au maximum indiqué dans les tableaux:

**Commande**
d'un Téolys sur mesure avec un nombre d'éléments supérieur au maximum.



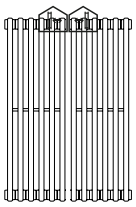

**Réception**
en 2 ou 3 parties




*Livrés avec les raccords de nipplage spécifiques et les joints.*

**Nipplage sur chantier**

**H < 2000 mm**
Nipplage possible jusqu'à 50 éléments

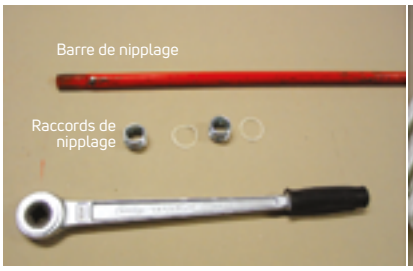


**H > 2000 mm**
Nipplage possible jusqu'à 25 éléments

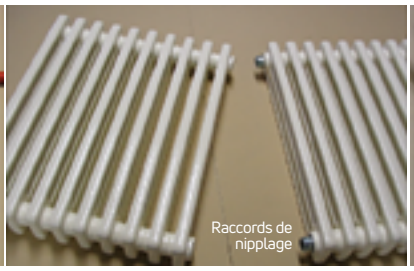
*Important : disposer d'une barre à nippler au moins aussi longue que la partie à nippler.*

**ATTENTION :**
Il est impératif que le nipplage soit prévu au moment de la fabrication. Il est impossible de nippeler 2 radiateurs commandés séparément.

## PRINCIPE GÉNÉRAL DE MONTAGE




1. Accessoires nécessaires au nipplage



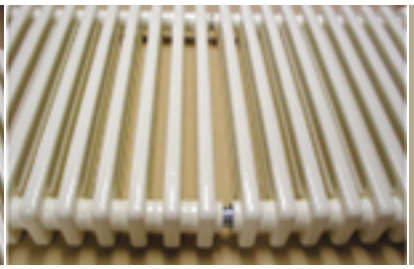

2. Positionnement face à face des 2 parties



3. Serrage de la barre au raccord de nipplage



4. Ajustement symétrique des 2 appareils



5. Fin du nipplage




6. Positionnement des bouchons et purgeurs

**Référence de commande - Barre de nipplage (1 000 mm, 1 600 mm, 2 200 mm) -** voir p. 277

# TÉOLYS SUR MESURE

## TÉOLYS SUR MESURE
### MINIMUM 4 ÉLÉMENTS



**CODE DE COMMANDE**

| 2 100 | 12 | 41 | R7035 |
|---|---|---|---|
| **MODÈLE** | Nbre d'éléments | N° Raccordement | Couleur |
| | | *Voir p. 258* | ***R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 448. Couleur standard : Blanc Trafic (RAL9016)* |

***Exemple :***
*Commande d'un Téolys, 2 colonnes de 1 000 mm de hauteur, , composé de 12 éléments avec un raccordement par le dessous à entraxe 50 en Light Grey (RAL 7035).*

Système de fixations - voir page 277

***Supplément***

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

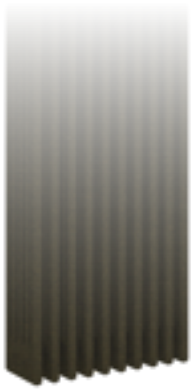
| Hauteur (mm) | 2 COLONNES | | | | 3 COLONNES | | | | 4 COLONNES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Modèle | Nombre maxi d'éléments* | Puissance (watts) | | Modèle | Nombre maxi d'éléments* | Puissance (watts) | | Modèle | Nombre maxi d'éléments* | Puissance (watts) | |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| 155 | 2 016 | 40 | 12,7 | 6,8 | 3 016 | 40 | 17,5 | 9,4 | 4 016 | 40 | 22,8 | 12,2 |
| 300 | 2 030 | 40 | 25,2 | 13,5 | 3 030 | 40 | 35,4 | 18,9 | 4 030 | 40 | 45,6 | 24,3 |
| 350 | 2 035 | 40 | 29,0 | 15,5 | 3 035 | 40 | 40,5 | 21,6 | 4 035 | 40 | 52,0 | 27,3 |
| 400 | 2 040 | 40 | 32,6 | 17,4 | 3 040 | 40 | 45,5 | 24,6 | 4 040 | 40 | 58,4 | 30,9 |
| 450 | 2 045 | 40 | 36,3 | 19,3 | 3 045 | 40 | 50,5 | 26,7 | 4 045 | 40 | 64,7 | 34,1 |
| 500 | 2 050 | 40 | 39,9 | 21,2 | 3 050 | 40 | 55,4 | 29,2 | 4 050 | 40 | 70,9 | 37,2 |
| 550 | 2 055 | 40 | 43,5 | 23,1 | 3 055 | 40 | 60,3 | 31,7 | 4 055 | 40 | 77,0 | 40,2 |
| 565 | 2 057 | 40 | 44,5 | 23,6 | 3 057 | 40 | 61,7 | 32,5 | 4 057 | 40 | 78,9 | 41,1 |
| 600 | 2 060 | 40 | 47,0 | 24,9 | 3 060 | 40 | 65,1 | 34,2 | 4 060 | 40 | 83,1 | 43,2 |
| 665 | 2 067 | 40 | 51,6 | 27,3 | 3 067 | 40 | 71,3 | 37,3 | 4 067 | 40 | 91,0 | 47,1 |
| 750 | 2 075 | 40 | 57,6 | 30,5 | 3 075 | 40 | 79,4 | 41,4 | 4 075 | 40 | 101,2 | 52,1 |
| 900 | 2 090 | 40 | 68,2 | 35,8 | 3 090 | 40 | 93,6 | 48,5 | 4 090 | 30 | 118,9 | 60,7 |
| 1 000 | 2 100 | 40 | 75,3 | 39,4 | 3 100 | 40 | 103,0 | 53,1 | 4 100 | 30 | 130,7 | 66,4 |
| 1 100 | 2 110 | 19 | 82,3 | 42,9 | 3 110 | 19 | 112,3 | 57,7 | 4 110 | 19 | 142,4 | 72,1 |
| 1 200 | 2 120 | 19 | 89,3 | 46,4 | 3 120 | 19 | 121,7 | 62,3 | 4 120 | 19 | 154,0 | 77,8 |
| 1 500 | 2 150 | 19 | 110,6 | 56,9 | 3 150 | 19 | 149,8 | 76,1 | 4 150 | 15 | 189,0 | 94,8 |
| 1 800 | 2 180 | 19 | 132,2 | 67,4 | 3 180 | 19 | 178,1 | 90,0 | 4 180 | 13 | 224,0 | 112,1 |
| 2 000 | 2 200 | 19 | 146,8 | 74,5 | 3 200 | 19 | 197,1 | 99,4 | 4 200 | 13 | 247,3 | 123,9 |
| 2 200 | 2 220 | 19 | 161,6 | 91,7 | 3 220 | 19 | 216,3 | 109,0 | 4 220 | 10 | 271,0 | 136,1 |
| 2 500 | 2 250 | 15 | 184,2 | 92,9 | 3 250 | 15 | 245,4 | 123,8 | 4 250 | 10 | 306,6 | 154,7 |
| 2 800 | 2 280 | 15 | 207,4 | 104,8 | 3 280 | 15 | 276,0 | 139,4 | 4 280 | 10 | 342,8 | 174,1 |
| 3 000 | 2 300 | 15 | 223,1 | 113,3 | 3 300 | 15 | 295,2 | 150,2 | 4 300 | 8 | 367,3 | 187,4 |

**Contraintes dimensionnelles :**
Pour déterminer la longueur de votre radiateur en mm : L = Nombre d'éléments x 50
Largeur de 4 à 40 éléments (minimum 4 éléments)
Hauteur de 155 à 3 000 mm
Épaisseur de 2 à 6 colonnes

***ATTENTION :**
Les consoles murales et les pieds réglables sont à commander séparément - voir p. 268.
Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 268.
La barre de nipplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 256.

# TÉOLYS SUR MESURE

## TÉOLYS SUR MESURE
### MINIMUM 4 ÉLÉMENTS



**CODE DE COMMANDE**

| 6 200 | 12 | 41 | S0147 |
|---|---|---|---|
| **MODÈLE** | Nbre d'éléments | N° Raccordement | Couleur |
| | | *Voir p. 258* | ***R** = RAL / **S** = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 448. Couleur standard : Blanc Trafic (RAL9016)* |

***Exemple :***
*Commande d'un Téolys, 6 colonnes de 2 000 mm de hauteur, composé de 12 éléments avec un raccordement par le dessous à entraxe 50 en couleur Anodic Brown (S0147) avec fixations murales.*

Système de fixations
voir page 277

***Supplément***

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

| Hauteur (mm) | 5 COLONNES | | | | 6 COLONNES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Modèle | Nombre maxi d'éléments* | Puissance (watts) | | Modèle | Nombre maxi d'éléments* | Puissance (watts) | |
| | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| 155 | 5 016 | 40 | 28,7 | 15,2 | 6 016 | 40 | 34,8 | 18,5 |
| 300 | 5 030 | 40 | 56,0 | 29,7 | 6 030 | 40 | 66,4 | 35,0 |
| 350 | 5 035 | 40 | 64,0 | 33,8 | 6 035 | 40 | 75,9 | 39,9 |
| 400 | 5 040 | 40 | 71,9 | 37,8 | 6 040 | 40 | 85,3 | 44,7 |
| 450 | 5 045 | 40 | 79,6 | 41,8 | 6 045 | 40 | 94,6 | 49,4 |
| 500 | 5 050 | 40 | 87,3 | 45,6 | 6 050 | 40 | 103,8 | 54,1 |
| 550 | 5 055 | 40 | 94,9 | 49,4 | 6 055 | 35 | 112,8 | 58,6 |
| 565 | 5 057 | 40 | 97,2 | 50,6 | 6 057 | 35 | 115,5 | 60,0 |
| 600 | 5 060 | 40 | 102,5 | 53,2 | 6 060 | 35 | 121,8 | 63,2 |
| 665 | 5 067 | 35 | 112,2 | 58,1 | 6 067 | 30 | 133,4 | 68,9 |
| 750 | 5 075 | 30 | 124,8 | 64,2 | 6 075 | 25 | 148,5 | 76,4 |
| 900 | 5 090 | 25 | 146,8 | 75,0 | 6 090 | 20 | 174,7 | 89,3 |
| 1 000 | 5 100 | 25 | 161,3 | 82,1 | 6 100 | 20 | 192,0 | 97,8 |
| 1 100 | 5 110 | 19 | 175,8 | 89,1 | 6 110 | 15 | 209,2 | 106,0 |
| 1 200 | 5 120 | 19 | 190,2 | 96,2 | 6 120 | 15 | 226,3 | 114,6 |
| 1 500 | 5 150 | 15 | 233,2 | 117,2 | 6 150 | 15 | 277,4 | 139,7 |
| 1 800 | 5 180 | 10 | 276,1 | 138,6 | 6 180 | 10 | 328,4 | 165,0 |
| 2 000 | 5 200 | 10 | 304,9 | 153,0 | 6 200 | 10 | 362,3 | 182,3 |
| 2 200 | 5 220 | 10 | 333,7 | 167,9 | 6 220 | 7 | 396,4 | 200,0 |
| 2 500 | 5 250 | 8 | 377,2 | 191,1 | 6 250 | 7 | 447,8 | 227,7 |
| 2 800 | 5 280 | 8 | 421,2 | 215,4 | 6 280 | 7 | 499,5 | 257,1 |
| 3 000 | 5 300 | 6 | 450,8 | 232,3 | 6 300 | 6 | 534,3 | 277,9 |

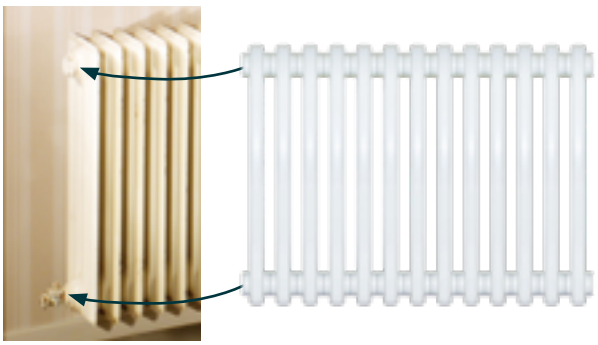
**Contraintes dimensionnelles :**
Pour déterminer la longueur de votre radiateur en mm : L = Nombre d'éléments x 50
Largeur de 4 à 40 éléments (minimum 4 éléments)
Hauteur de 155 à 3 000mm
Épaisseur de 2 à 6 colonnes

***ATTENTION :**
Les consoles murales et les pieds réglables sont à commander séparément - voir p. 277.
Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 277.
La barre de nipplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 277.



# TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

Idéal en rénovation, Téolys Extrême sur Mesure vous offre la possibilité de remplacer votre ancien radiateur tout en conservant votre installation . La sélection de votre radiateur est optimale grâce à l'ajustement de l'entraxe au mm près (à partir de 300 mm).

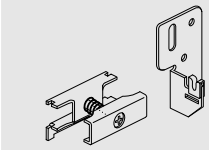


Hauteur ajustée en fonction de l'installation existante.

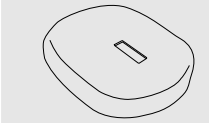
# ACCESSOIRES TÉOLYS

## SYSTÈMES DE FIXATION

### CONSOLES

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Téolys | Consoles murales équerres (J1) | jeu de 4 | **2061150** |
| | | Consoles murales équerres (J2) | jeu de 6 | **2061151** |

### PIEDS RÉGLABLES

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Téolys | Pied blanc<br>de 80-110 mm<br>de 110-170 mm<br>de 170-290 mm | à l'unité | **FK580**<br>**FK5110**<br>**FK5170** |
| | | Pied couleur<br>de 80-110 mm<br>de 110-170 mm<br>de 170-290 mm | à l'unité | **FK580Rxxx**<br>**FK5110Rxxx**<br>**FK5170Rxxx** |
|  | | Cache pied | à l'unité | **COVERPLATEFK5** |

## ACCESSOIRES DE NIPPLAGE

| DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Adaptateur 1" / 1" droit | à l'unité | **ADAPTATEUR1** |
| Raccords de nipplage spécifiques + joint | à l'unité | **2061157** |
| Raccords de nipplage 1" | à l'unité | **2061158** |
| Barre de nipplage 1 000 mm | à l'unité | **BARRENIPPL100** |
| Barre de nipplage 1 600 mm | à l'unité | **BARRENIPPL160** |
| Barre de nipplage 2 200 mm | à l'unité | **BARRENIPPL220** |

# AUTRES ACCESSOIRES

**BARRE PORTE-SERVIETTES (BARRE RAL9016* ET FIXATIONS CHROMÉES)**

| COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|
|  Barre RAL9016 et fixations chromées | Barre porte-serviettes pour L 200 mm | à l'unité | **D881-2125-04** |
| | Barre porte-serviettes pour L 250 mm | à l'unité | **D881-2125-05** |
| | Barre porte-serviettes pour L 300 mm | à l'unité | **D881-2125-06** |
| | Barre porte-serviettes pour L 350 mm | à l'unité | **D881-2125-07** |
| | Barre porte-serviettes pour L 400 mm | à l'unité | **D881-2125-08** |
| | Barre porte-serviettes pour L 450 mm | à l'unité | **D881-2125-09** |
|  Barre RAL9016 et fixations chromées | Barre porte-serviettes pour L 500 mm | à l'unité | **D881-2125-10** |
| | Barre porte-serviettes pour L 550 mm | à l'unité | **D881-2125-11** |
| Téolys L 500- L 1 000 mm | Barre porte-serviettes pour L 600 mm | à l'unité | **D881-2125-12** |
| | Barre porte-serviettes pour L 650 mm | à l'unité | **D881-2125-13** |
| | Barre porte-serviettes pour L 700 mm | à l'unité | **D881-2125-14** |
| | Barre porte-serviettes pour L 750 mm | à l'unité | **D881-2125-15** |
| | Barre porte-serviettes pour L 800 mm | à l'unité | **D881-2125-16** |
|  Barre RAL9016 et fixations chromées | Barre porte-serviettes pour L 850 mm | à l'unité | **D881-2125-17** |
| | Barre porte-serviettes pour L 900 mm | à l'unité | **D881-2125-18** |
| | Barre porte-serviettes pour L 950 mm | à l'unité | **D881-2125-19** |
| | Barre porte-serviettes pour L 1 000 mm | à l'unité | **D881-2125-20** |
| | Barre porte-serviette en couleur | | |



Depuis plus de 60 ans, le Lamella est fabriqué dans l'usine de Biache-Saint-Vaast (62) en France, sa conception repose sur une **technique originale de pliage de l'acier** issu d'une ligne de production automatisée et bénéfice d'une finition manuelle pour une plus grande précision.

Le Lamella est le **1er radiateur Finimetal**, ultra puissant et adaptable à souhait, il convient parfaitement aux exigences les plus pointues lors d'une **rénovation** offrant ainsi un **rendement thermique inégalé** et une flexibilité d'installation. Le Lamella disponible en Haute Pression est apprécié dans les immeubles comprenant plusieurs étages.

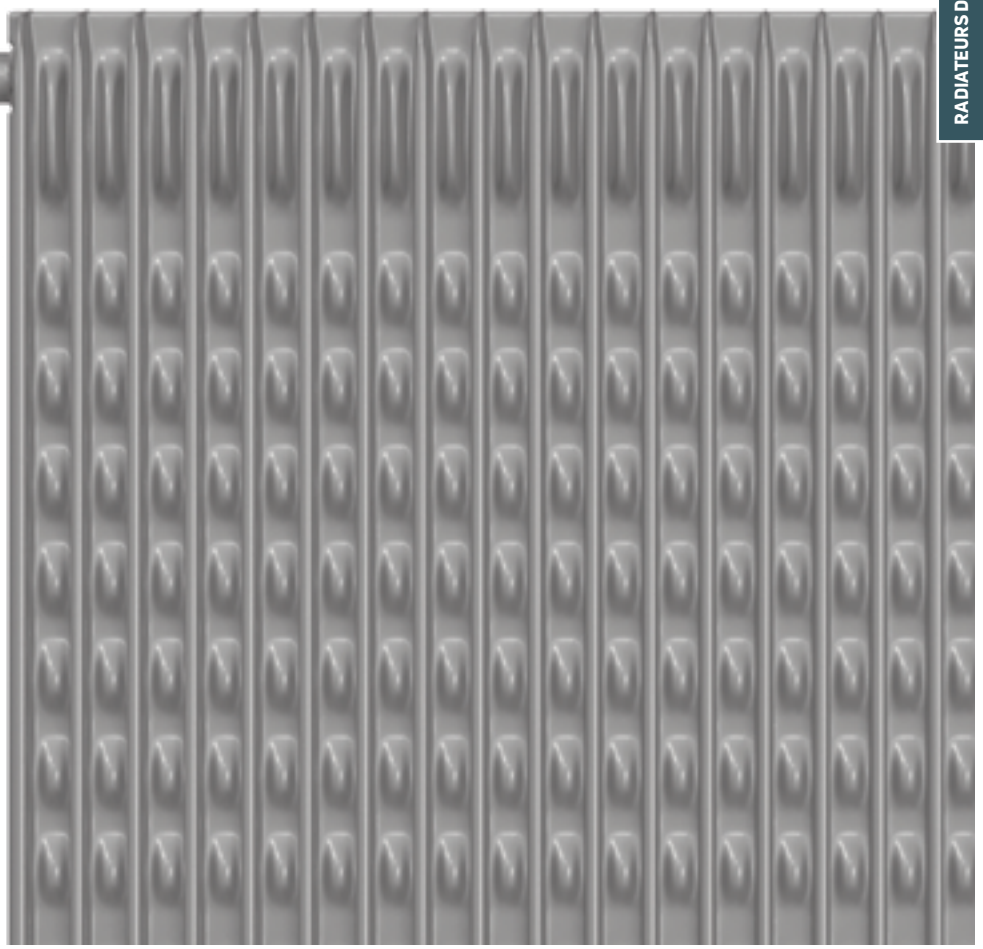
En **constructions neuves**, son design rétro et sa finition des plus soignées séduisent particulièrement les nouveaux acquéreurs. Les réalisations sur-mesure, coudés, cintrés, en couleur ou en finition brute vernis, apporteront à votre intérieur une touche originale voire vintage.

**Chaque radiateur bénéficie d'un travail artisanal minutieux et d'un contrôle individuel.**



# LAMELLA

MADE IN FRANCE*



Certifié CE et NF eau chaude, la gamme de radiateurs Lamella est garantie 10 ans**.

** selon les conditions générales de vente en vigueur

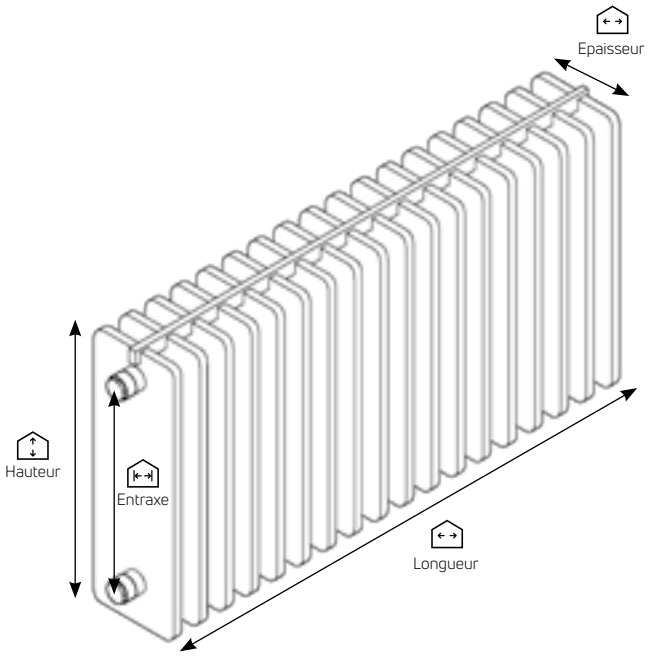
Radiateurs décoratifs

# DÉTERMINEZ VOTRE RADIATEUR LAMELLA

## Quelle sont les informations dimensionnelles à prendre en considération ?

7 Hauteurs : de 250 à 1 000 mm
3 Epaisseurs : 65 - 95 ou 120 mm
Longueur (nombre d'éléments) :

- de 6 à 70 éléments (en Standard)
- de 4 à 100 éléments (sur plan)




## Quelle pression de service avez-vous besoin ?

Basse Pression 4 bar : pour tout chantier classique.

Haute Pression 8 bar: répond parfaitement aux installations dans un immeuble à plusieurs étages ou en remplacement d'un appareil installé sur un réseau muni d'un générateur haute pression.

## Comment prendre les mesures des entraxes d'alimentation ?

Afin de définir la nature de l'entraxe de votre appareil, vous devez mesurer la distance entre vos orifices d'alimentation.

Le radiateur Lamella dispose de plusieurs possibilités : Ancien Entraxe, Entraxe Actuelle ou Entraxe Variable.

L'Ancien Entraxe ou Entraxe Variable est recommandé dans le cas de remplacement d'un ancien appareil.

## Quel est le diamètre de l'orifice de raccordement présent sur votre installation ?

Le Lamella dispose d'un orifice de raccordement de diamètre Ø15/21 en Standard.

Dans le cadre d'un remplacement notamment, il est possible d'obtenir un diamètre d'orifice de raccordement Ø12/17 à l'aide d'une réduction Ø15-12.

## Quels types de fixations sont disponibles avec le Lamella et adapté à mon projet ?

Les radiateurs Lamella sont équipés de deux barettes de fixation (Ø6) à l'arrière de l'appareil pour faciliter et optimiser la pose à l'aide de consoles prévues quel que soit le type de cloison.

Les **pieds** de fixations sont idéals pour les installations devant une baie vitrée.

## Vous avez une configuration originale ou atypique

Des fabrications Spécifiques sont également possibles : Coudé ou Cintré

Le Lamella en standard est proposé en RAL 9016 Blanc Trafic et se décline dans les 63 couleurs du nuancier Finimetal pour s'intégrer en toute discrétion dans les intérieurs aussi bien au style traditionnel qu'au plus au plus moderne. Nouveau : Sa nouvelle version en version Brute Vernis apportera une touche Industrielle et Vintage.



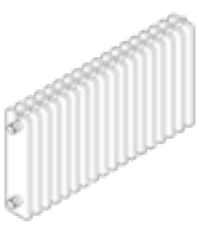
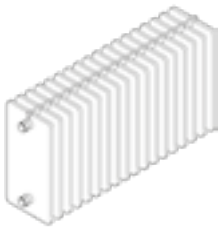
# LAMELLA

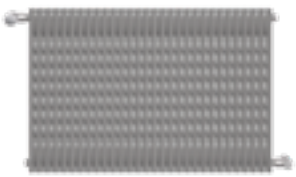
## PLISSÉ, INTEMPOREL, UNE VALEUR SÛRE...



## PRÉSENTATION DE LA GAMME LAMELLA

Premier radiateur de la marque Finimetal, le Lamella connaît toujours un fort succès. Robuste, fiable et indémodable, ce radiateur plissé est réalisable sur mesure. Il se décline dans plus de 1 222 combinaisons dimensionnelles (soit des puissances de 152 W à plus de 5537 W) avec de très nombreuses adaptations.

| MODÈLE Ép. 65 mm | MODÈLE Ép. 95 mm | MODÈLE Ép. 120 mm |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 597 à 797 mm | 497 à 997 mm | 247 à 997 mm |
| 184 à 2 104 mm | 184 à 2 104 mm | 184 à 2 104 mm |
| 198 à 2 996 watts | 221 à 4 739 watts | 152 à 5 537 watts |



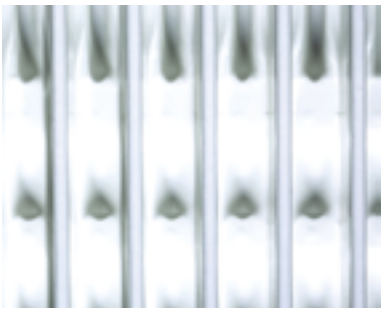
**Longueur (Nombre d'éléments)**

- En Standard : de 6 à 70 éléments
- Sur Plan : de 6 à 100 éléments

Radiateurs décoratifs

# LAMELLA

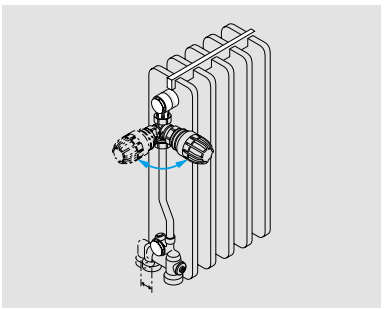
## AVANTAGES DE LA GAMME LAMELLA



Un assemblage sans faille lui octroyant une robustesse incontestée.



Peut-être fabriqué coudé ou cintré pour toute installation spécifique.



En version réhabilitation, il apporte une solution de remplacement simple et efficace.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristique** | Tôle en acier plissée |
| **Raccordement** | 4 orifices ø 15/21 |
| **Pression de service** | 4 bar *(pression d'épreuve = 5,2)*, **Haute Pression : 8 bar** |
| **Température de service maximale** | 110°C |
| **Fixations** | Consoles murales **non incluses** 2 barettes de fixation ø 6 |
| **Livré avec** | Bouchon purgeur à jet orientable et un bouchon plein avec joint torique |
| **Garantie** | 10 ans* |

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles dans le nuancier FINIMETAL

# PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME À L'ÉLÉMENT

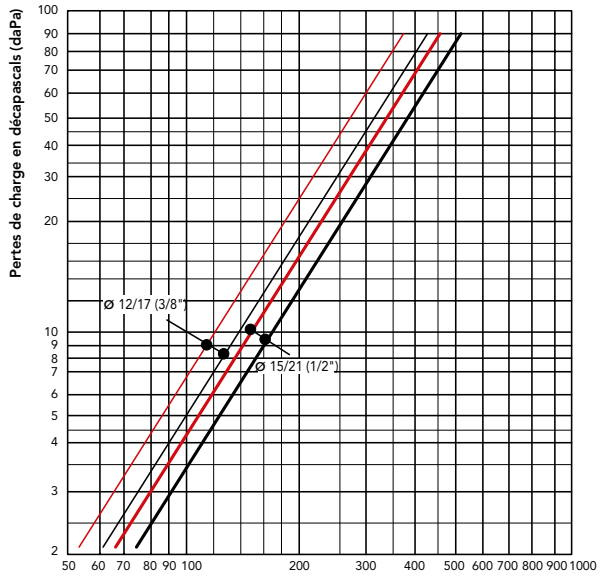
**MODÈLES**

| Hauteur (mm) | Ép.65 | | | | Ép.95 | | | | Ép.120 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) | Δt 50 °C (W) | Pente (n) | Poids (kg) | Volume (l) |
| 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,3 | 1,297 | 0,825 | 0,170 |
| 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,8 | 1,301 | 1,192 | 0,260 |
| 500 | - | - | - | - | 36,9 | 1,325 | 1,089 | 0,270 | - | - | - | - |
| 600 | 33,0 | 1,309 | 0,887 | 0,260 | 43,2 | 1,326 | 1,307 | 0,320 | 51,2 | 1,307 | 1,790 | 0,380 |
| 700 | 37,7 | 1,332 | 1,035 | 0,300 | 49,4 | 1,327 | 1,526 | 0,370 | - | - | - | - |
| 800 | 42,8 | 1,355 | 1,183 | 0,340 | 55,6 | 1,328 | 1,744 | 0,430 | 65,2 | 1,313 | 2,474 | 0,500 |
| 1 000 | - | - | - | - | 67,7 | 1,331 | 2,410 | 0,530 | 79,1 | 1,319 | 3,093 | 0,620 |

Les poids correspondent à des radiateurs vides et non emballés.

## PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge sont établies conformément aux prescriptions de la norme NF P52012. 1mm CE = 0,981 daPa




**SURFACE DE CHAUFFE EN m² À L'ÉLÉMENT**

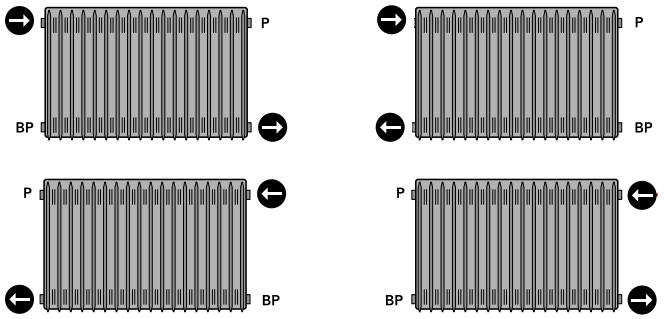
| Epaisseur | Hauteur (mm) 250 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | - | - | - | 0,097 | 0,110 | 0,128 | - |
| 95 | - | - | 0,107 | 0,129 | 0,151 | 0,173 | 0,207 |
| 120 | 0,066 | 0,103 | - | 0,154 | - | 0,208 | 0,258 |

Radiateur longueur inférieure à 1 m

Radiateur longueur supérieure à 1 m

Rappel : $P_{\Delta t} = P_{50} \left( \frac{\Delta t}{50} \right)^n$

# RACCORDEMENT STANDARD

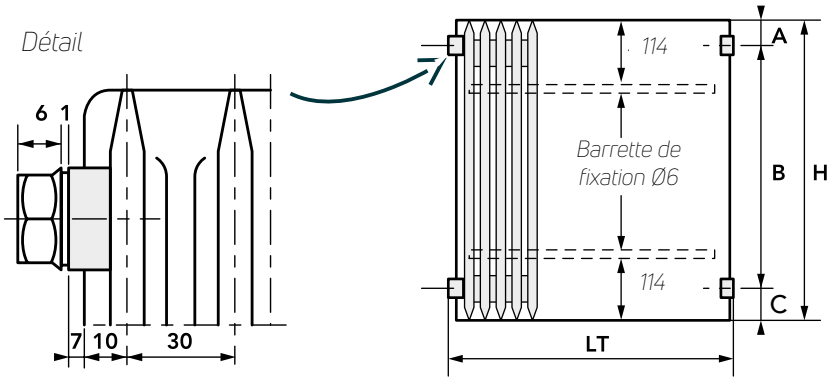



**BP** = *Bouchon plein*
**P** = *Purge*
= *Entrée d'eau*
= *Sortie d'eau*

Installation monotube : en option

· Orifices ø 15/21 (standard) et ø 12/17 (voir Option).
*Option : Afin d'obtenir un radiateur Lamella en orifice 12/17, il est nécessaire de commander les réductions séparément 15 – 12. (voir p. 299).*

## ENTRAXES D'ALIMENTATION ADAPTÉS À VOTRE PROJET




**ATTENTION :**
Pour le montage, il faut distinguer le «haut et le bas» du radiateur. L'orifice du haut est placé dans la partie supérieure du canal d'eau et l'orifice du bas dans le prolongement du canal d'eau.

| Hauteur nominale (mm) | Hauteur réelle (mm) | ENTRAXE ACTUEL | | | ANCIEN ENTRAXE (remplacement d'un rad. Lamella antérieur à 1980) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | A | B | C |
| 250 | 247 | 34 | 153 | 60 | 34 | 179 | 34 |
| 400 | 397 | 34 | 303 | 60 | 34 | 329 | 34 |
| 500 | 497 | 34 | 403 | 60 | 34 | 429 | 34 |
| 600 | 597 | 34 | 503 | 60 | 34 | 529 | 34 |
| 700 | 697 | 34 | 603 | 60 | 34 | 629 | 34 |
| 800 | 797 | 34 | 703 | 60 | 34 | 729 | 34 |
| 1000 | 997 | 34 | 903 | 60 | 34 | 929 | 34 |

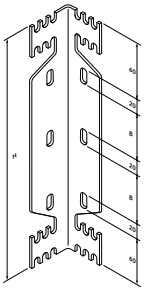
**Longueur hors tout :** LT = (N x 30) + 4 (N = nombre d'éléments du radiateur).
**Exemple :** pour 20 éléments, longueur hors tout : LT = (20 x 30) + 4, soit LT = 604 mm
**Nota :** Les longueurs LT qui figurent par ailleurs dans les pages d'émissions, ne tiennent pas compte des bouchons et réductions.
Dans le cas d'une utilisation d'un robinet à sonde, le diamètre extérieur de celui-ci ne devra pas excéder 14 mm.

· **Il est possible de réaliser également un modèle sur mesure Lamella Réhabilation avec ENTRAXE VARIABLE.**

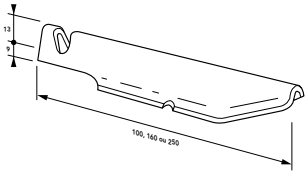
# LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE FIXATION EN STANDARD

**CES ACCESSOIRES DE FIXATIONS SONT À COMMANDER SÉPARÉMENT (P.356-357)**
.

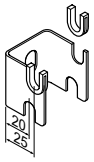
## CONSOLE CLOISONS LÉGÈRES
**RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.**



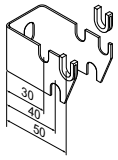
## CONSOLES À SCELLER
**RADIATEUR SCELLÉ DANS LE MUR**



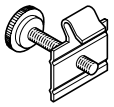

## CONSOLES À VISSER
**TOUS MODÈLES**




Console avec patins amortisseurs 20-25

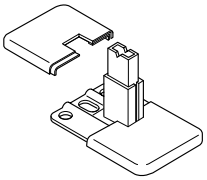



Console avec patins amortisseurs 30-40-50

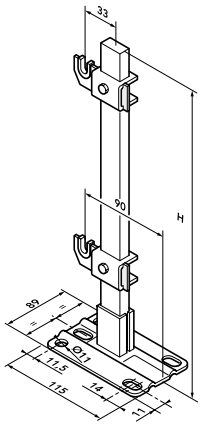


Écarteur pour consoles

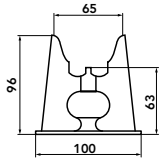
## PIEDS RÉGLABLES À VISSER
**HAUTEURS DE RADIATEUR DE 400 À 800 MM**



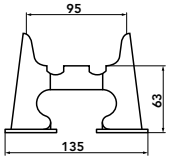
Cache Vis (125x105)



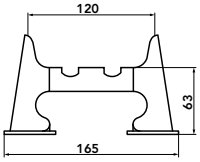

## PIEDS AMOVIBLES




Pieds pour épaisseur 65 mm




Pieds pour épaisseur 95 mm

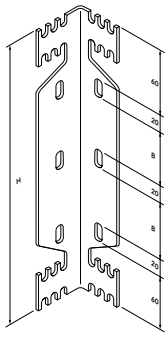



Pieds pour épaisseur 120 mm

# SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE CLOISONS LÉGÈRES

**COMPATIBLE : RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.**

Les supports cloisons légères sont à commander en même temps que le radiateur et en supplément..
Ces supports sont fabriqués pour les Lamella de hauteurs 400 à 1000 mm. Ils ne comportent pas de cavalier plastique.



Le choix de la console se détermine en fonction de la distance au mur souhaitée.
Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.

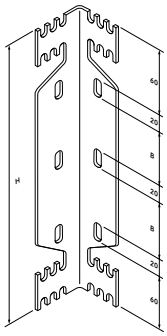
**Références de commande supports cloisons légères –** voir p. 297-300.

## NOMBRE DE CONSOLES

Le nombre de consoles à visser varie en fonction des dimensions du radiateur.

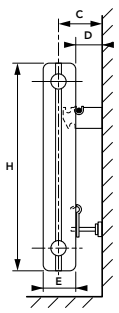
| ***MODÈLES DE RADIATEURS*** | | ***NOMBRE D'ÉLÉMENTS*** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur (mm) | Hauteur (mm) | 6 à 30 | 32 à 40 | 42 à 50 | 52 à 70 |
| ***65*** | 600 à 800 | **2** | | | **3** |
| ***95*** | 500 à 800 | | | | |
| ***120*** | 400 à 800 | | | | |
| ***95 ET 120*** | 1 000 | | | | |

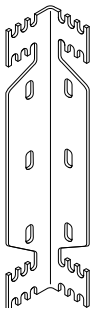
## POSITION DES CONSOLES



| Hauteur (mm) H | Position des fixations (mm) G | Entraxe console/écarteur (mm) I | Dim. H (mm) | Dim. B (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 109 | 80 | – | – |
| 400 | 129 | 180 | 200 | 10 |
| 500 | 129 | 280 | 300 | 60 |
| 600 | 129 | 380 | 400 | 110 |
| 700 | 129 | 480 | 500 | 160 |
| 800 | 129 | 580 | 600 | 210 |
| 1 000 | 129 | 780 | 800 | 310 |

## DISTANCE AU MUR



*bord avec encoches 10,20,30*

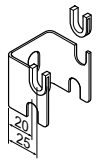
*bord avec encoches 15,25,35*

| ***ENCOCHE*** | ***DIM. D (mm)*** | ***DIM. C (mm)*** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | E=65 | E=95 | E=120 |
| 10 | 16 | - | 63,5 | 76 |
| 15 | 21 | - | 68,5 | 81 |
| 20 | 26 | 58,5 | 73,5 | 86 |
| 25 | 31 | 63,5 | 78,5 | 91 |
| 30 | 36 | 68,5 | 83,5 | 96 |
| 35 | 41 | 73,5 | 88,5 | 101 |

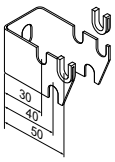
Écartement variable du radiateur Lamella par rapport au mur grâce aux multiples encoches (10, 15, 20, 25, 30, 35).

# SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLES À VISSER
**COMPATIBLE : TOUS MODÈLES**

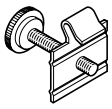
Les consoles à visser sont à commander en même temps que le radiateur.
Le choix de la console se détermine en fonction de la distance au mur souhaitée.
Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.
**Références de commande –** voir p. 297-300.



Console avec patins amortisseurs 20-25



Console avec patins amortisseurs 30-40-50

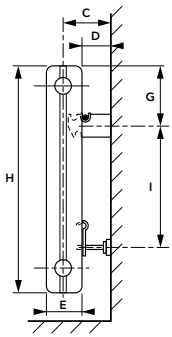

Écarteur pour consoles

## NOMBRE DE CONSOLES

| MODÈLES DE RADIATEURS | | NOMBRE D'ÉLÉMENTS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur (mm) | Hauteur (mm) | 6 à 30 | 32 à 40 | 42 à 50 | 52 à 70 |
| **65** | 600 à 800 | **2** et **1** | **2** et **2** | | **4** et **2** |
| **95** | 500 à 800 | | | | |
| **120** | 250 à 800 | | | | |
| **95 ET 120** | 1000 | **2** et **1** | | | |

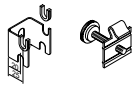
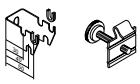
*consoles en* **orange**, *écarteurs en* **noir.**

## POSITION DES CONSOLES



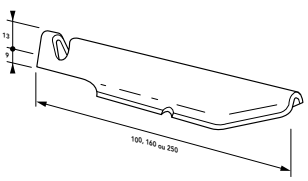

| Hauteur (mm) H | Position des consoles (mm) G | Entraxe console/écarteur (mm) I |
|---|---|---|
| 250 | 109 | 80 |
| 400 | 129 | 180 |
| 500 | 129 | 280 |
| 600 | 129 | 380 |
| 700 | 129 | 480 |
| 800 | 129 | 580 |
| 1 000 | 129 | 780 |

## DISTANCE AU MUR

| | TYPE DE CONSOLES | ECARTEMENT (mm) | DIM. D (mm) | DIM. C (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E=65 | E=95 | E=120 |
|  | 20-25 | 20 | 24 | 56,5 | 71,5 | 84 |
| | | 25 | 29 | 61,5 | 76,5 | 89 |
|  | 30-40-50 | 30 | 33 | 65,5 | 80,5 | 93 |
| | | 40 | 43 | 75,5 | 90,5 | 103 |
| | | 50 | 53 | 85,5 | 100,5 | 113 |

# SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLES À SCELLER
**COMPATIBLES : RADIATEUR SCELLÉ DANS LE MUR**

Les consoles à sceller sont à commander en même temps que le radiateur.
Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.
**Référence de commande consoles à sceller –** voir p. 297-300.

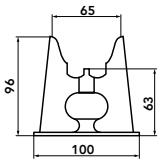


# SYSTÈME DE FIXATION - PIEDS AMOVIBLES

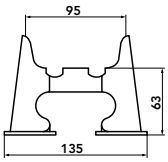
**COMPATIBLE : TOUS MODÈLES**

Les pieds amovibles sont à commander en même temps que le radiateur. Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur. Les pieds amovibles doivent obligatoirement être accompagnés de consoles support.
*Les pieds peuvent être fixés seul uniquement pour un radaiteur de Hauteur 205 mm épaisseur 120 mm.*

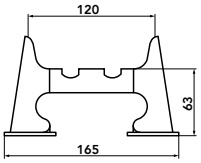
**Références de commande pieds amovibles –** voir p. 297-300.



Pieds pour épaisseur 65 mm



Pieds pour épaisseur 95 mm



Pieds pour épaisseur 120 mm

Disponibles en option « baie vitrée », les barrettes de fixation peuvent, sur demande, être supprimées sur la face arrière du radiateur et placées en dessous de l'appareil.

***Supplément Spécial baie vitrée (barrette de fixation sous le radiateur)***

## NOMBRE DE PIEDS

| *NOMBRE DE PIEDS* | |
|---|---|
| Jusqu'à 50 éléments | 2 |
| Jusqu'à 70 éléments | 3 |

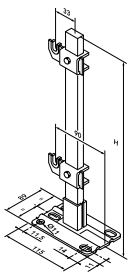
*Disponible en version standard ou spécialement adapté aux baies vitrées, voir p. 297-298.*

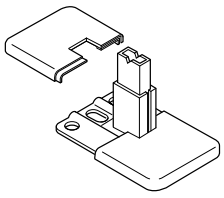
# SYSTÈME DE FIXATION - PIEDS RÉGLABLES À VISSER

**COMPATIBLE : HAUTEURS DE RADIATEUR DE 400 À 800 MM**

Les pieds réglables à visser sont à commander en même temps que le radiateur ou a posterio.
Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.

**Références de commande pieds réglables à visser –** voir p. 297-300




Cache Vis (125x105)

H: fonction de la hauteur du radiateur

Plage de réglage entre le sol et le bas du radiateur : 115 mm max.

## NOMBRE DE PIEDS

| *NOMBRE DE PIEDS* | |
|---|---|
| Jusqu'à 50 éléments | 2 |
| Jusqu'à 70 éléments | 3 |

# LAMELLA STANDARD

## HAUTEURS 250 À 1 000 MM

**FABRICATION LIMITÉE À 100 ÉLÉMENTS** (de 5 à 100 éléments)

| CODE DE COMMANDE | | |
|---|---|---|
| **12025** | | 12 |
| ***MODÈLE*** | Espace | Nbre d'éléments |

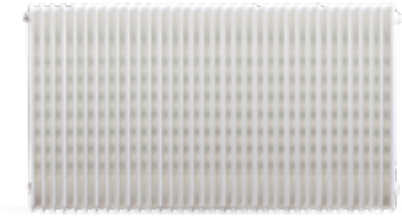
***Exemple :***
*Commande d'un Lamella 1 202,5 12*
*Modèle 1 202,5, composé de 12 éléments*

**Consoles et pieds non inclus -** **voir p. 297-300**

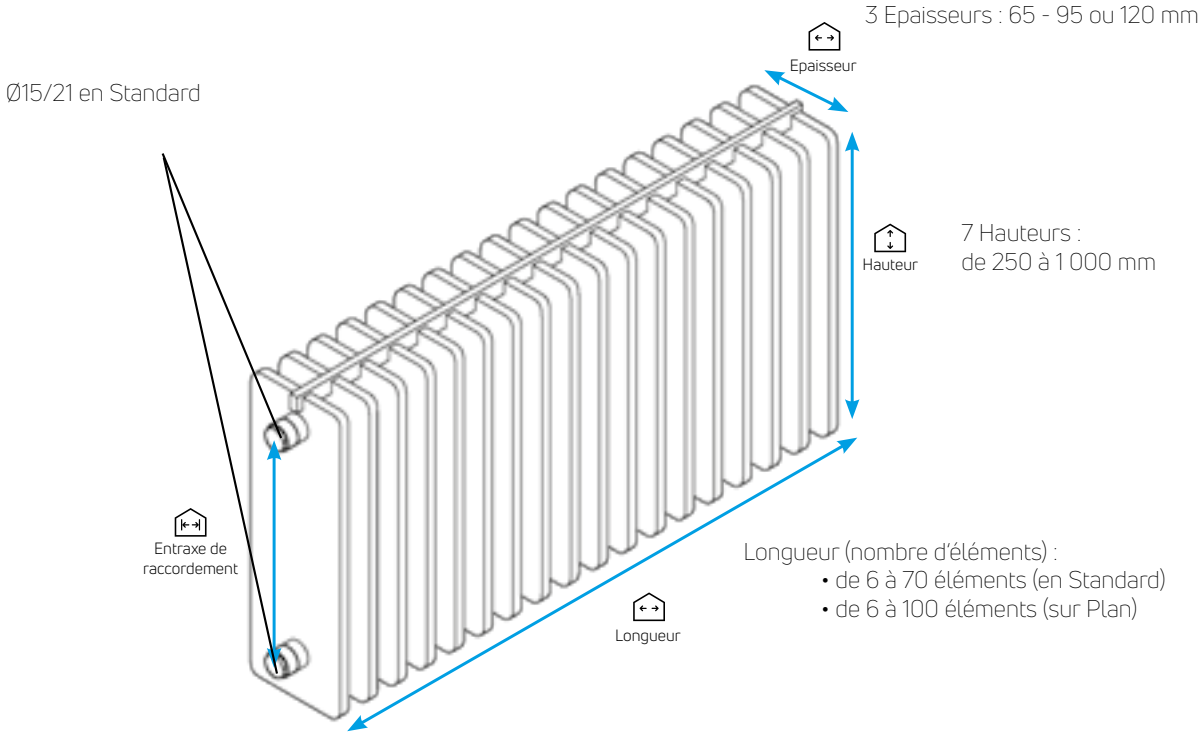
***Haute pression 8 bar :*** + 18 %

***Entraxe Variable :*** + 18 %
***Ancien Entraxe :*** + 2 %

***Supplément***



## DÉTERMINEZ VOTRE RADIATEUR LAMELLA




### Entraxe de raccordement

Afin de définir la nature de l'enxtraxe de votre appareil, vous devez mesurer la distance entre vos orifices d'alimentation.

## LAMELLA - HAUTEURS 250, 400, 500, 600 MM

**FABRICATION EN STANDARD LIMITÉE À 70 ÉLÉMENTS** (de 6 à 100 éléments)

| Hauteur (mm) | | 250 | | 400 | | 500 | | 600 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***MODÈLE**** | | *1 202,5* | | *1 204* | | *955* | | *656* | | *956* | | *1 206* | |
| ***Épaisseur*** | | *120* | | *120* | | *95* | | *65* | | *95* | | *120* | |
| Long. (mm) | Nb élémt. | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C |
| 184 | 6 | 152 | 78 | 221 | 114 | 221 | 112 | 198 | 101 | 259 | 132 | 307 | 157 |
| 214 | 7 | 177 | 91 | 258 | 133 | 258 | 131 | 231 | 118 | 302 | 153 | 358 | 184 |
| 244 | 8 | 1720 | 886 | 294 | 151 | 295 | 150 | 264 | 135 | 346 | 176 | 410 | 210 |
| 274 | 9 | 202 | 104 | 331 | 170 | 332 | 169 | 297 | 152 | 389 | 198 | 461 | 236 |
| 304 | 10 | 228 | 117 | 368 | 189 | 369 | 188 | 330 | 169 | 432 | 219 | 512 | 263 |
| 334 | 11 | 253 | 130 | 405 | 208 | 406 | 206 | 363 | 186 | 475 | 241 | 563 | 289 |
| 364 | 12 | 278 | 143 | 442 | 227 | 443 | 225 | 396 | 203 | 518 | 263 | 614 | 315 |
| 394 | 13 | 304 | 157 | 478 | 246 | 480 | 244 | 429 | 220 | 562 | 285 | 666 | 342 |
| 424 | 14 | 329 | 169 | 515 | 265 | 517 | 263 | 462 | 237 | 605 | 307 | 717 | 368 |
| 454 | 15 | 354 | 182 | 552 | 284 | 554 | 282 | 495 | 254 | 648 | 329 | 768 | 394 |
| 484 | 16 | 380 | 196 | 589 | 303 | 590 | 300 | 528 | 271 | 691 | 351 | 819 | 420 |
| 514 | 17 | 405 | 209 | 626 | 322 | 627 | 319 | 561 | 287 | 734 | 373 | 870 | 446 |
| 544 | 18 | 430 | 221 | 662 | 341 | 664 | 337 | 594 | 304 | 778 | 395 | 922 | 473 |
| 574 | 19 | 455 | 234 | 699 | 360 | 701 | 356 | 627 | 321 | 821 | 417 | 973 | 499 |
| 604 | 20 | 481 | 248 | 736 | 379 | 738 | 375 | 660 | 338 | 864 | 439 | 1024 | 525 |
| 634 | 21 | 506 | 261 | 773 | 398 | 775 | 394 | 693 | 355 | 907 | 461 | 1075 | 551 |
| 664 | 22 | 531 | 273 | 810 | 417 | 812 | 413 | 726 | 372 | 950 | 483 | 1126 | 578 |
| 694 | 23 | 557 | 287 | 846 | 435 | 849 | 431 | 759 | 389 | 994 | 505 | 1178 | 604 |
| 724 | 24 | 582 | 300 | 883 | 454 | 886 | 450 | 792 | 406 | 1037 | 527 | 1229 | 630 |
| 754 | 25 | 607 | 313 | 920 | 473 | 923 | 469 | 825 | 423 | 1080 | 549 | 1280 | 657 |
| 784 | 26 | 633 | 326 | 957 | 492 | 959 | 487 | 858 | 440 | 1123 | 570 | 1331 | 683 |
| 814 | 27 | 658 | 339 | 994 | 511 | 996 | 506 | 891 | 457 | 1166 | 592 | 1382 | 709 |
| 844 | 28 | 683 | 352 | 1030 | 530 | 1033 | 525 | 924 | 473 | 1210 | 615 | 1434 | 736 |
| 874 | 29 | 708 | 365 | 1067 | 549 | 1070 | 544 | 957 | 490 | 1253 | 636 | 1485 | 762 |
| 904 | 30 | 734 | 378 | 1104 | 568 | 1107 | 563 | 990 | 507 | 1296 | 658 | 1536 | 788 |
| 934 | 31 | 759 | 391 | 1141 | 587 | 1144 | 581 | 1023 | 524 | 1339 | 680 | 1587 | 814 |
| 964 | 32 | 784 | 404 | 1178 | 606 | 1181 | 600 | 1056 | 541 | 1382 | 702 | 1638 | 840 |
| 994 | 33 | 810 | 417 | 1214 | 625 | 1218 | 619 | 1089 | 558 | 1426 | 724 | 1690 | 867 |
| 1024 | 34 | 835 | 430 | 1251 | 644 | 1255 | 638 | 1122 | 575 | 1469 | 746 | 1741 | 893 |
| 1054 | 35 | 860 | 443 | 1288 | 663 | 1292 | 657 | 1155 | 592 | 1512 | 768 | 1792 | 919 |
| 1084 | 36 | 886 | 456 | 1325 | 682 | 1328 | 675 | 1188 | 609 | 1555 | 790 | 1843 | 945 |
| 1114 | 37 | 911 | 469 | 1362 | 701 | 1365 | 694 | 1221 | 626 | 1598 | 812 | 1894 | 971 |
| 1144 | 38 | 936 | 482 | 1398 | 719 | 1402 | 713 | 1254 | 643 | 1642 | 834 | 1946 | 998 |
| 1174 | 39 | 961 | 495 | 1435 | 738 | 1439 | 731 | 1287 | 659 | 1685 | 856 | 1997 | 1024 |
| 1204 | 40 | 987 | 508 | 1472 | 757 | 1476 | 750 | 1320 | 676 | 1728 | 878 | 2048 | 1050 |
| 1234 | 41 | 1012 | 521 | 1509 | 776 | 1513 | 769 | 1353 | 693 | 1771 | 900 | 2099 | 1077 |
| 1264 | 42 | 1037 | 534 | 1546 | 795 | 1550 | 788 | 1386 | 710 | 1814 | 921 | 2150 | 1103 |
| 1294 | 43 | 1063 | 547 | 1582 | 814 | 1587 | 807 | 1419 | 727 | 1858 | 944 | 2202 | 1129 |
| 1324 | 44 | 1088 | 560 | 1619 | 833 | 1624 | 825 | 1452 | 744 | 1901 | 966 | 2253 | 1156 |
| 1354 | 45 | 1113 | 573 | 1656 | 852 | 1661 | 844 | 1485 | 761 | 1944 | 987 | 2304 | 1182 |
| 1384 | 46 | 1139 | 587 | 1693 | 871 | 1697 | 862 | 1518 | 778 | 1987 | 1009 | 2355 | 1208 |
| 1414 | 47 | 1164 | 599 | 1730 | 890 | 1734 | 881 | 1551 | 795 | 2030 | 1031 | 2406 | 1234 |
| 1444 | 48 | 1189 | 612 | 1766 | 909 | 1771 | 900 | 1584 | 812 | 2074 | 1054 | 2458 | 1261 |
| 1474 | 49 | 1214 | 625 | 1803 | 928 | 1808 | 919 | 1617 | 829 | 2117 | 1075 | 2509 | 1287 |
| 1504 | 50 | 1240 | 639 | 1840 | 947 | 1845 | 938 | 1650 | 845 | 2160 | 1097 | 2560 | 1313 |
| 1534 | 51 | 1265 | 651 | 1877 | 966 | 1882 | 956 | 1683 | 862 | 2203 | 1119 | 2611 | 1339 |
| 1564 | 52 | 1290 | 664 | 1914 | 985 | 1919 | 975 | 1716 | 879 | 2246 | 1141 | 2662 | 1365 |
| 1594 | 53 | 1316 | 678 | 1950 | 1003 | 1956 | 994 | 1749 | 896 | 2290 | 1163 | 2714 | 1392 |
| 1624 | 54 | 1341 | 691 | 1987 | 1022 | 1993 | 1013 | 1782 | 913 | 2333 | 1185 | 2765 | 1418 |
| 1654 | 55 | 1366 | 704 | 2024 | 1041 | 2030 | 1032 | 1815 | 930 | 2376 | 1207 | 2816 | 1444 |
| 1684 | 56 | 1392 | 717 | 2061 | 1060 | 2066 | 1050 | 1848 | 947 | 2419 | 1229 | 2867 | 1471 |
| 1714 | 57 | 1417 | 730 | 2098 | 1079 | 2103 | 1069 | 1881 | 964 | 2462 | 1251 | 2918 | 1497 |
| 1744 | 58 | 1442 | 743 | 2134 | 1098 | 2140 | 1088 | 1914 | 981 | 2506 | 1273 | 2970 | 1523 |
| 1774 | 59 | 1467 | 756 | 2171 | 1117 | 2177 | 1106 | 1947 | 998 | 2549 | 1295 | 3021 | 1550 |
| 1804 | 60 | 1493 | 769 | 2208 | 1136 | 2214 | 1125 | 1980 | 1015 | 2592 | 1317 | 3072 | 1576 |
| 1834 | 61 | 1518 | 782 | 2245 | 1155 | 2251 | 1144 | 2013 | 1031 | 2635 | 1338 | 3123 | 1602 |
| 1864 | 62 | 1543 | 795 | 2282 | 1174 | 2288 | 1163 | 2046 | 1048 | 2678 | 1360 | 3174 | 1628 |
| 1894 | 63 | 1569 | 808 | 2318 | 1193 | 2325 | 1182 | 2079 | 1065 | 2722 | 1383 | 3226 | 1655 |
| 1924 | 64 | 1594 | 821 | 2355 | 1212 | 2362 | 1200 | 2112 | 1082 | 2765 | 1405 | 3277 | 1681 |
| 1954 | 65 | 1619 | 834 | 2392 | 1231 | 2399 | 1219 | 2145 | 1099 | 2808 | 1426 | 3328 | 1707 |
| 1984 | 66 | 1645 | 847 | 2429 | 1250 | 2435 | 1238 | 2178 | 1116 | 2851 | 1448 | 3379 | 1733 |
| 2014 | 67 | 1670 | 860 | 2466 | 1269 | 2472 | 1256 | 2211 | 1133 | 2894 | 1470 | 3430 | 1759 |
| 2044 | 68 | 1695 | 873 | 2502 | 1287 | 2509 | 1275 | 2244 | 1150 | 2938 | 1492 | 3482 | 1786 |
| 2074 | 69 | 1746 | 899 | 2539 | 1306 | 2546 | 1294 | 2277 | 1167 | 2981 | 1514 | 3533 | 1812 |
| 2104 | 70 | 1771 | 912 | 2576 | 1325 | 2583 | 1313 | 2310 | 1184 | 3024 | 1536 | 3584 | 1838 |

# LAMELLA SUR MESURE

## LAMELLA - HAUTEURS 700, 800, 1 000 MM

**FABRICATION EN STANDARD LIMITÉE À 70 ÉLÉMENTS** (de 6 à 100 éléments)

| Hauteur (mm) | | 700 | | | | 800 | | | | | | 1 000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***MODÈLE**** | | *657* | | *957* | | *658* | | *958* | | *1 208* | | *9 510* | | *1 210* | |
| ***Épaisseur*** | | *65* | | *95* | | *65* | | *95* | | *120* | | *95* | | *120* | |
| Long. (mm) | Nb élémt. | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C | Puiss. (watts) Δt 50°C | Puiss. (watts) Δt 30°C |
| 184 | 6 | 226 | 114 | 296 | 150 | 257 | 129 | 334 | 169 | 391 | 200 | 406 | 206 | 475 | 242 |
| 214 | 7 | 264 | 134 | 346 | 176 | 300 | 150 | 389 | 197 | 456 | 233 | 474 | 240 | 554 | 282 |
| 244 | 8 | 302 | 153 | 395 | 201 | 342 | 171 | 445 | 226 | 522 | 267 | 542 | 275 | 633 | 323 |
| 274 | 9 | 339 | 172 | 445 | 226 | 385 | 193 | 500 | 254 | 587 | 300 | 609 | 309 | 712 | 363 |
| 304 | 10 | 377 | 191 | 494 | 251 | 428 | 214 | 556 | 282 | 652 | 333 | 677 | 343 | 791 | 403 |
| 334 | 11 | 415 | 210 | 543 | 276 | 471 | 236 | 612 | 311 | 717 | 367 | 745 | 377 | 870 | 444 |
| 364 | 12 | 452 | 229 | 593 | 301 | 514 | 257 | 667 | 338 | 782 | 400 | 812 | 411 | 949 | 484 |
| 394 | 13 | 490 | 248 | 642 | 326 | 556 | 278 | 723 | 367 | 848 | 434 | 880 | 446 | 1028 | 524 |
| 424 | 14 | 528 | 267 | 692 | 351 | 599 | 300 | 778 | 395 | 913 | 467 | 948 | 480 | 1107 | 564 |
| 454 | 15 | 566 | 287 | 741 | 376 | 642 | 321 | 834 | 423 | 978 | 500 | 1016 | 515 | 1187 | 605 |
| 484 | 16 | 603 | 305 | 790 | 401 | 685 | 343 | 890 | 452 | 1043 | 533 | 1083 | 549 | 1266 | 645 |
| 514 | 17 | 641 | 325 | 840 | 426 | 728 | 364 | 945 | 480 | 1108 | 567 | 1151 | 583 | 1345 | 686 |
| 544 | 18 | 679 | 344 | 889 | 451 | 770 | 385 | 1001 | 508 | 1174 | 600 | 1219 | 618 | 1424 | 726 |
| 574 | 19 | 716 | 363 | 939 | 477 | 813 | 407 | 1056 | 536 | 1239 | 634 | 1286 | 652 | 1503 | 766 |
| 604 | 20 | 754 | 382 | 988 | 502 | 856 | 428 | 1112 | 564 | 1304 | 667 | 1354 | 686 | 1582 | 806 |
| 634 | 21 | 792 | 401 | 1037 | 526 | 899 | 450 | 1168 | 593 | 1369 | 700 | 1422 | 720 | 1661 | 847 |
| 664 | 22 | 829 | 420 | 1087 | 552 | 942 | 471 | 1223 | 621 | 1434 | 733 | 1489 | 754 | 1740 | 887 |
| 694 | 23 | 867 | 439 | 1136 | 577 | 984 | 492 | 1279 | 649 | 1500 | 767 | 1557 | 789 | 1819 | 927 |
| 724 | 24 | 905 | 458 | 1186 | 602 | 1027 | 514 | 1334 | 677 | 1565 | 800 | 1625 | 823 | 1898 | 968 |
| 754 | 25 | 943 | 478 | 1235 | 627 | 1070 | 536 | 1390 | 705 | 1630 | 833 | 1693 | 858 | 1978 | 1008 |
| 784 | 26 | 980 | 496 | 1284 | 652 | 1113 | 557 | 1446 | 734 | 1695 | 867 | 1760 | 892 | 2057 | 1049 |
| 814 | 27 | 1018 | 516 | 1334 | 677 | 1156 | 579 | 1501 | 762 | 1760 | 900 | 1828 | 926 | 2136 | 1089 |
| 844 | 28 | 1056 | 535 | 1383 | 702 | 1198 | 600 | 1557 | 790 | 1826 | 934 | 1896 | 961 | 2215 | 1129 |
| 874 | 29 | 1093 | 554 | 1433 | 728 | 1241 | 621 | 1612 | 818 | 1891 | 967 | 1963 | 995 | 2294 | 1169 |
| 904 | 30 | 1131 | 573 | 1482 | 752 | 1284 | 643 | 1668 | 846 | 1956 | 1000 | 2031 | 1029 | 2373 | 1210 |
| 934 | 31 | 1169 | 592 | 1531 | 777 | 1327 | 664 | 1724 | 875 | 2021 | 1033 | 2099 | 1063 | 2452 | 1250 |
| 964 | 32 | 1206 | 611 | 1581 | 803 | 1370 | 686 | 1779 | 903 | 2086 | 1067 | 2166 | 1097 | 2531 | 1290 |
| 994 | 33 | 1244 | 630 | 1630 | 828 | 1412 | 707 | 1835 | 931 | 2152 | 1100 | 2234 | 1132 | 2610 | 1331 |
| 1024 | 34 | 1282 | 649 | 1680 | 853 | 1455 | 728 | 1890 | 959 | 2217 | 1134 | 2302 | 1166 | 2689 | 1371 |
| 1054 | 35 | 1320 | 668 | 1729 | 878 | 1498 | 750 | 1946 | 987 | 2282 | 1167 | 2370 | 1201 | 2769 | 1412 |
| 1084 | 36 | 1357 | 687 | 1778 | 903 | 1541 | 771 | 2002 | 1016 | 2347 | 1200 | 2437 | 1235 | 2848 | 1452 |
| 1114 | 37 | 1395 | 706 | 1828 | 928 | 1584 | 793 | 2057 | 1044 | 2412 | 1233 | 2505 | 1269 | 2927 | 1492 |
| 1144 | 38 | 1433 | 726 | 1877 | 953 | 1626 | 814 | 2113 | 1072 | 2478 | 1267 | 2573 | 1304 | 3006 | 1532 |
| 1174 | 39 | 1470 | 744 | 1927 | 978 | 1669 | 835 | 2168 | 1100 | 2543 | 1300 | 2640 | 1338 | 3085 | 1573 |
| 1204 | 40 | 1508 | 764 | 1976 | 1003 | 1712 | 857 | 2224 | 1129 | 2608 | 1334 | 2708 | 1372 | 3164 | 1613 |
| 1234 | 41 | 1546 | 783 | 2025 | 1028 | 1755 | 878 | 2280 | 1157 | 2673 | 1367 | 2776 | 1406 | 3243 | 1653 |
| 1264 | 42 | 1583 | 802 | 2075 | 1053 | 1798 | 900 | 2335 | 1185 | 2738 | 1400 | 2843 | 1440 | 3322 | 1693 |
| 1294 | 43 | 1621 | 821 | 2124 | 1078 | 1840 | 921 | 2391 | 1213 | 2804 | 1434 | 2911 | 1475 | 3401 | 1734 |
| 1324 | 44 | 1659 | 840 | 2174 | 1104 | 1883 | 942 | 2446 | 1241 | 2869 | 1467 | 2979 | 1509 | 3480 | 1774 |
| 1354 | 45 | 1697 | 859 | 2223 | 1129 | 1926 | 964 | 2502 | 1270 | 2934 | 1500 | 3047 | 1544 | 3560 | 1815 |
| 1384 | 46 | 1734 | 878 | 2272 | 1153 | 1969 | 985 | 2558 | 1298 | 2999 | 1534 | 3114 | 1578 | 3639 | 1855 |
| 1414 | 47 | 1772 | 897 | 2322 | 1179 | 2012 | 1007 | 2613 | 1326 | 3064 | 1567 | 3182 | 1612 | 3718 | 1895 |
| 1444 | 48 | 1810 | 917 | 2371 | 1204 | 2054 | 1028 | 2669 | 1354 | 3130 | 1601 | 3250 | 1647 | 3797 | 1936 |
| 1474 | 49 | 1847 | 935 | 2421 | 1229 | 2097 | 1050 | 2724 | 1382 | 3195 | 1634 | 3317 | 1681 | 3876 | 1976 |
| 1504 | 50 | 1885 | 955 | 2470 | 1254 | 2140 | 1071 | 2780 | 1411 | 3260 | 1667 | 3385 | 1715 | 3955 | 2016 |
| 1534 | 51 | 1923 | 974 | 2519 | 1279 | 2183 | 1093 | 2836 | 1439 | 3325 | 1700 | 3453 | 1750 | 4034 | 2056 |
| 1564 | 52 | 1960 | 993 | 2569 | 1304 | 2226 | 1114 | 2891 | 1467 | 3390 | 1733 | 3520 | 1783 | 4113 | 2097 |
| 1594 | 53 | 1998 | 1012 | 2618 | 1329 | 2268 | 1135 | 2947 | 1495 | 3456 | 1767 | 3588 | 1818 | 4192 | 2137 |
| 1624 | 54 | 2036 | 1031 | 2668 | 1355 | 2311 | 1157 | 3002 | 1523 | 3521 | 1800 | 3656 | 1852 | 4271 | 2177 |
| 1654 | 55 | 2074 | 1050 | 2717 | 1379 | 2354 | 1178 | 3058 | 1552 | 3586 | 1834 | 3724 | 1887 | 4351 | 2218 |
| 1684 | 56 | 2111 | 1069 | 2766 | 1404 | 2397 | 1200 | 3114 | 1580 | 3651 | 1867 | 3791 | 1921 | 4430 | 2258 |
| 1714 | 57 | 2149 | 1088 | 2816 | 1430 | 2440 | 1221 | 3169 | 1608 | 3716 | 1900 | 3859 | 1955 | 4509 | 2299 |
| 1744 | 58 | 2187 | 1108 | 2865 | 1455 | 2482 | 1242 | 3225 | 1636 | 3782 | 1934 | 3927 | 1990 | 4588 | 2339 |
| 1774 | 59 | 2224 | 1126 | 2915 | 1480 | 2525 | 1264 | 3280 | 1664 | 3847 | 1967 | 3994 | 2024 | 4667 | 2379 |
| 1804 | 60 | 2262 | 1145 | 2964 | 1505 | 2568 | 1285 | 3336 | 1693 | 3912 | 2000 | 4062 | 2058 | 4746 | 2419 |
| 1834 | 61 | 2300 | 1165 | 3013 | 1530 | 2611 | 1307 | 3392 | 1721 | 3977 | 2034 | 4130 | 2093 | 4825 | 2460 |
| 1864 | 62 | 2337 | 1183 | 3063 | 1555 | 2654 | 1328 | 3447 | 1749 | 4042 | 2067 | 4197 | 2126 | 4904 | 2500 |
| 1894 | 63 | 2375 | 1203 | 3112 | 1580 | 2696 | 1349 | 3503 | 1778 | 4108 | 2101 | 4265 | 2161 | 4983 | 2540 |
| 1924 | 64 | 2413 | 1222 | 3162 | 1605 | 2739 | 1371 | 3558 | 1805 | 4173 | 2134 | 4333 | 2195 | 5062 | 2580 |
| 1954 | 65 | 2451 | 1241 | 3211 | 1630 | 2782 | 1392 | 3614 | 1834 | 4238 | 2167 | 4401 | 2230 | 5142 | 2621 |
| 1984 | 66 | 2488 | 1260 | 3260 | 1655 | 2825 | 1414 | 3670 | 1862 | 4303 | 2200 | 4468 | 2264 | 5221 | 2662 |
| 2014 | 67 | 2526 | 1279 | 3310 | 1680 | 2868 | 1435 | 3725 | 1890 | 4368 | 2234 | 4536 | 2298 | 5300 | 2702 |
| 2044 | 68 | 2564 | 1298 | 3359 | 1705 | 2910 | 1456 | 3781 | 1919 | 4434 | 2267 | 4604 | 2333 | 5379 | 2742 |
| 2074 | 69 | 2601 | 1317 | 3409 | 1731 | 2953 | 1478 | 3836 | 1947 | 4499 | 2301 | 4671 | 2367 | 5458 | 2782 |
| 2104 | 70 | 2639 | 1336 | 3458 | 1756 | 2996 | 1499 | 3892 | 1975 | 4564 | 2334 | 4739 | 2401 | 5537 | 2823 |

# LAMELLA ANCIEN ENTRAXE STOCKÉ
## MODÈLE - ÉPAISSEUR 958 MM



**CODE DE COMMANDE**

| 958 | | 10 | HA |
|---|---|---|---|
| ***MODÈLE*** | Espace | Nbre d'éléments | Haute Pression Ancien Entraxe |

Consoles non incluses - voir p. 297-300

***Supplément***

***Exemple :***
*Commande d'un Lamella Haute Pression Ancien Entraxe 958*
*Modèle 958, composé de 10 éléments*

## RACCORDEMENT
VOIR P. 284

## SYSTÈME DE FIXATION
VOIR P. 297-300

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

LAMELLA ANCIEN ENTRAXE STOCKÉ

| HAUTEUR (MM) | LONGUEUR (MM) | NBRE ÉLÉMENTS | PUISSANCE (WATTS) | | MODÈLE HAUTE PRESSION 8 BAR | MODÈLE BASSE PRESSION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Δt 50°C | Δt 30°C | | |
| 800 | 184 | 6 | 334 | 169 | 958 6 HA | |
| 800 | 244 | 8 | 445 | 226 | 958 8 HA | 958 8 A |
| 800 | 304 | 10 | 556 | 282 | 958 10 HA | 958 10 A |
| 800 | 364 | 12 | 667 | 338 | 958 12 HA | 958 12 A |
| 800 | 394 | 13 | 723 | 367 | 958 13 HA | |
| 800 | 424 | 14 | 778 | 395 | 958 14 HA | 958 14 A |
| 800 | 454 | 15 | 834 | 423 | 958 15 HA | |
| 800 | 484 | 16 | 890 | 452 | 958 16 HA | 958 16 A |
| 800 | 514 | 17 | 945 | 480 | 958 17 HA | |
| 800 | 544 | 18 | 1001 | 508 | 958 18 HA | 958 18 A |
| 800 | 574 | 19 | 1056 | 536 | 958 19 HA | |
| 800 | 604 | 20 | 1112 | 564 | 958 20 HA | 958 20 A |
| 800 | 664 | 22 | 1223 | 621 | 958 22 HA | 958 22 A |
| 800 | 724 | 24 | 1334 | 677 | 958 24 HA | |
| 800 | 784 | 26 | 1446 | 734 | 958 26 HA | |
| 800 | 844 | 28 | 1557 | 790 | 958 28 HA | |
| 800 | 904 | 30 | 1668 | 846 | 958 30 HA | |

LAMELLA ENTRAXE STANDARD STOCKÉ

| HAUTEUR (MM) | LONGUEUR (MM) | NBRE ÉLÉMENTS | PUISSANCE (WATTS) | | MODÈLE HAUTE PRESSION 8 BAR | MODÈLE BASSE PRESSION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Δt 50°C | Δt 30°C | | |
| 800 | 244 | 8 | 445 | 226 | 958 8 H | 958 8 |
| 800 | 304 | 10 | 556 | 282 | 958 10 H | 958 10 |
| 800 | 364 | 12 | 667 | 338 | 958 12 H | 958 12 |
| 800 | 394 | 13 | 723 | 367 | | 958 13 |
| 800 | 424 | 14 | 778 | 395 | 958 14 H | 958 14 |
| 800 | 454 | 15 | 834 | 423 | | 958 15 |
| 800 | 484 | 16 | 890 | 452 | 958 16 H | 958 16 |
| 800 | 514 | 17 | 945 | 480 | | 958 17 |
| 800 | 544 | 18 | 1001 | 508 | 958 18 H | 958 18 |
| 800 | 574 | 19 | 1056 | 536 | | 958 19 |
| 800 | 604 | 20 | 1112 | 564 | | 958 20 |
| 800 | 664 | 22 | 1223 | 621 | | 958 22 |
| 800 | 724 | 24 | 1334 | 677 | | 958 24 |
| 800 | 784 | 26 | 1446 | 734 | | 958 26 |
| 800 | 844 | 28 | 1557 | 790 | | 958 28 |
| 800 | 904 | 30 | 1668 | 846 | | 958 30 |

# LAMELLA RÉHABILITATION

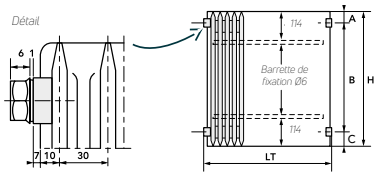


**Le Lamella Réhabilitation** apporte la solution adaptée au **remplacement** des appareils eau chaude. Afin de répondre au mieux à toutes les configurations possibles :

## • remplacement d'un radiateur Lamella antérieur à 1980 : ANCIEN ENTRAXE

Cette solution est parfaite dans le cas où les dimensions et les entraxes du Lamella dont la fabrication est antérieur à 1980 sont connus.

Lors du passage de commande d'un Lamella Ancien Entraxe, **il suffit de sélectionner les dimensions nécessaires d'un Lamella Standard et de communiquer également les entraxes de raccordement** du modèle actuellement installé afin d'établir un plan de fabrication suivant les informations ci-dessous :




| Hauteur nominale (mm) | Hauteur réelle (mm) | ENTRAXE ACTUEL | | | ANCIEN ENTRAXE (remplacement d'un rad. Lamella antérieur à 1980) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | A | B | C |
| 250 | 247 | 34 | 153 | 60 | 34 | 179 | 34 |
| 400 | 397 | 34 | 303 | 60 | 34 | 329 | 34 |
| 500 | 497 | 34 | 403 | 60 | 34 | 429 | 34 |
| 600 | 597 | 34 | 503 | 60 | 34 | 529 | 34 |
| 700 | 697 | 34 | 603 | 60 | 34 | 629 | 34 |
| 800 | 797 | 34 | 703 | 60 | 34 | 729 | 34 |
| 1000 | 997 | 34 | 903 | 60 | 34 | 929 | 34 |

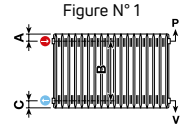
## • remplacement d'un radiateur dont la fabrication a été arrêtée : ENTRAXE VARIABLE

Lors d'une rénovation ou d'une réhabilitation, le changement de certains radiateurs (acier, fonte, aluminium), dont la fabrication n'existe plus, pose un problème de remplacement.

**Sans aucune modification de vos tuyauteries existantes,** Finimétal vous propose de réaliser ce changement avec des entraxes à la demande sur la totalité de la gamme de radiateurs Lamella (de nombreuses possibilités)

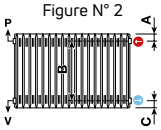
Quelque soit la configuration et les entraxes de raccordement communiqués par vos soins, l'entraxe de l'orifice du purgeur (P) sera à 34 mm et l'entraxe de l'orifice de la vidange (V) sera à 60 mm.

Figure N° 1



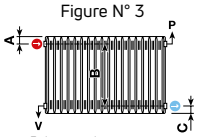

E/S à gauche

Figure N° 2



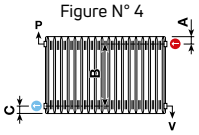

E/S à droite

Figure N° 3




E : haut gauche,
S : bas droite

Figure N° 4



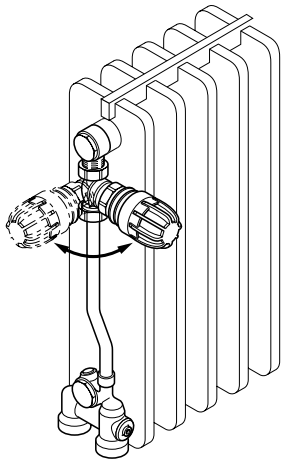

E : haut droite,
S : bas gauche

## • remplacement de convecteurs eau chaude : ROBINETTERIE TYPE R2 OU R3

Les cannes de Réhabilitation R2 et R3 ont pour caractéristique commune de faciliter au maximum le remplacement des convecteurs en évitant les modifications de tuyauteries. Les caractéristiques de pertes de charge des Lamella R2 et R3 sont très proches de celles des convecteurs eau chaude présents sur le marché français.

**Type R2** Conçue pour le remplacement desconvecteurs dits « 2 tubes ».

**Type R3** Conçue pour le remplacement des convecteurs dits « 3 tubes ».



# LAMELLA SUR MESURE

## LAMELLA RÉHABILITATION ENTRAXE VARIABLE

**REMPLACEMENT D'UN RADIATEUR DONT LA FABRICATION A ÉTÉ ARRÊTÉE**

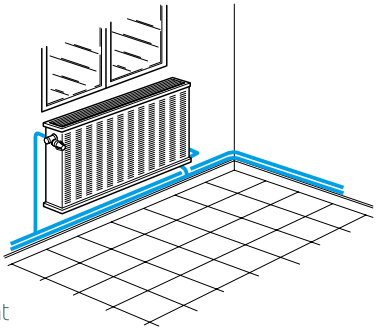
***PRINCIPE DE COMMANDE***

| 12 | **400** | | 300 | | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nbre d'éléments | ***MODÈLE*** | ***A*** | B | C | RACCORDEMENT FIGURE N° |

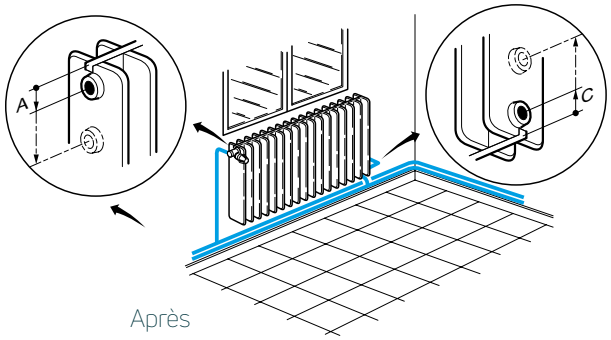
***Cote de fabrication (en mm)***
*Orifices centrés A = C : préciser l'entraxe B.*
*Orifices décentré : préciser 2 des 3 cotes A, B, C.*



***Exemple :***
*commande d'un Lamella Entraxe Variable de hauteur 400 mm composé de 12 éléments avec les orifices A et C centrés et un raccordement du même côté à gauche.*



Avant



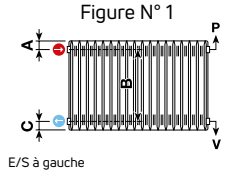

Après
exemple avec raccordement **Figure N°3**

- Lors d'une rénovation ou d'une réhabilitation, le changement de certains radiateurs (acier, fonte, aluminium), dont la fabrication n'existe plus, pose un problème de remplacement.
- **Sans aucune modification de vos tuyauteries existantes,** Finimétal vous propose de réaliser ce changement avec des entraxes à la demande sur la totalité de la gamme de radiateurs Lamella (de nombreuses possibilités).

| Hauteur nominale (modèle) | | 250 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entraxe actuel | | 153 | 303 | 403 | 503 | 603 | 703 | 903 |
| Plage de variation de l'entraxe d'alimentation B | Maxi | 200 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 950 |
| | Mini | 97 | 207 | 307 | 407 | 507 | 607 | 807 |

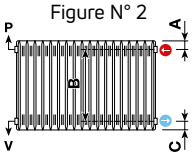
## RACCORDEMENT

Figure N° 1



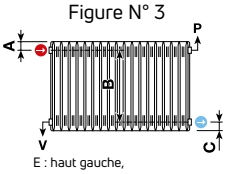

E/S à gauche

Figure N° 2



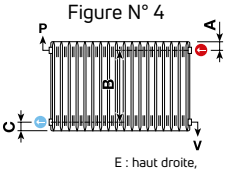

E/S à droite

Figure N° 3




E : haut gauche,
S : bas droite

Figure N° 4




E : haut droite,
S : bas gauche

Cotes A et C : maxi = 95 mm et mini = 23 mm.
Orifices d'entrée ⛔ et de sortie ➡ :

Entraxe de l'orifice du purgeur (P) : 34 mm.
Entraxe de l'orifice de la vidange (V): 60 mm.

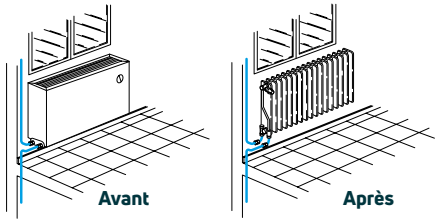
- Standard : ø 15/21 orifices de purge (P) et de vidange (V) de même diamètre que les orifices ⛔ / ➡.
- Option : Réduction ø 15 – 12 à commander séparement du radiateur. (accessoires Lamella - voir p. 299).

# LAMELLA RÉHABILITATION CANNE DE RÉHABILITATION TYPE R2 OU R3

**ROBINETTERIES POUR RÉPONDRE À TOUTES LES DEMANDES DE REMPLACEMENT DES CONVECTEURS À EAU CHAUDE.**

| ***PRINCIPE DE COMMANDE*** | | |
|---|---|---|
| **95** | 10 | R2 |
| ***ÉPAISSEUR DU RADIATEUR*** | ***HAUTEUR NOMINALE*** | ***TYPE DE ROBINETTERIE*** |
| **65**<br>**95**<br>**120** | **1 chiffre**<br>ex. 4 pour 400 mm<br>**2 chiffres**<br>ex. 10 pour 1000 mm | ***R2***<br>***R3*** |

***L'ENSEMBLE DE LA GAMME LAMELLA EST DISPONIBLE (SAUF HAUTEUR 250 MM) POUR CES TYPES DE ROBINETTERIE***




Ces versions ont pour caractéristique commune de faciliter au maximum le remplacement des convecteurs en évitant les modifications de tuyauteries. Les caractéristiques de pertes de charge des Lamella R2 et R3 sont très proches de celles des convecteurs eau chaude présents sur le marché français. L'assemblage du robinet sur le radiateur se fait à l'aide de 2 douilles de type Banjo spécialement étudiées pour le Lamella.

| Hauteur (mm) | 400 | 500 | 600 | | | 700 | | 800 | | | 1 000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur (mm) | 120 | 95 | 65 | 95 | 120 | 65 | 95 | 65 | 95 | 120 | 95 | 120 |

## TYPE R2

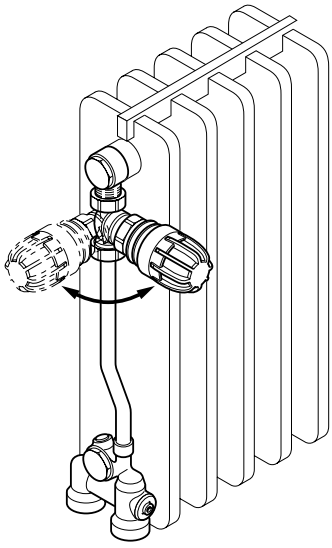
**CONÇUE POUR LE REMPLACEMENT DES CONVECTEURS DITS « 2 TUBES ».**

- Robinetterie spéciale Lamella à très faible perte de charge pour boucles importantes.
- Fonctionnement monotube.
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 55 à 60 mm.
- 2 orifices taraudés ø 20/27.
- **Supplément robinetterie R2**

## TYPE R3

**CONÇUE POUR LE REMPLACEMENT DES CONVECTEURS DITS « 3 TUBES ».**

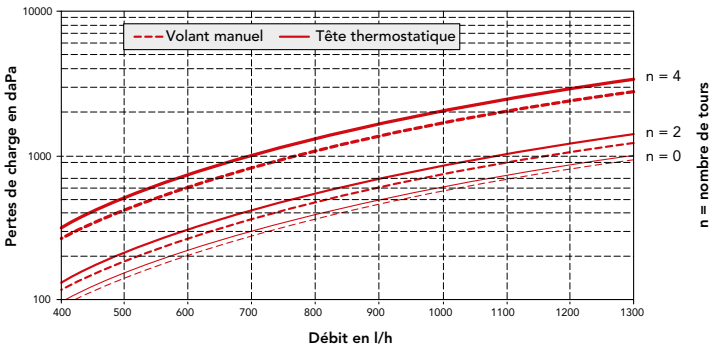
- Robinetterie spéciale Lamella à très faible perte de charge pour boucles importantes.
- Fonctionnement monotube.
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 95 à 100 mm.
- 2 orifices taraudés ø 20/27.
- **Supplément robinetterie R3**

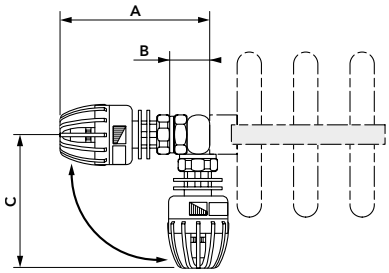


Dans les 2 cas, le supplément comprend :
- 1 bouchon plein,
- 1 bouchon purgeur,
- 1 robinetterie à 4 voies à corps Thermostatisable (cf. ci-contre).

# PERTES DE CHARGE

### Position monotube (réglage initial)




Tête thermostatique :
A = 124 mm, B = 35 mm, C = 115 mm
Tête manuelle :
A = 82 mm, B = 35 mm, C = 73 mm

# MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES EN FONCTION DU RÉGLAGE DU BY-PASS

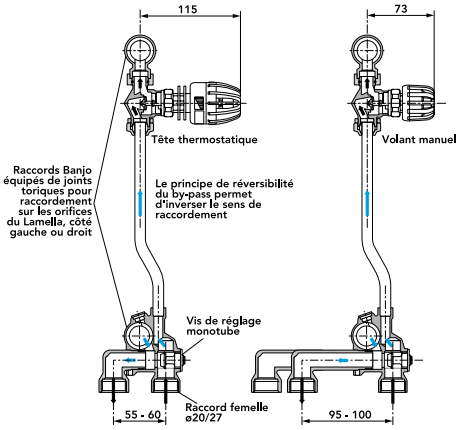
## MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES EN FONCTION DU RÉGLAGE DU BY-PASS

Le réglage initial a été choisi pour les forts débits, mais il est d'usage d'adapter le coefficient de partage en fonction du type d'installation. Si le débit de boucle est faible, le réglage pourra se faire pour un α plus élevé. De la même façon, si un radiateur doit avoir une puissance élevée, son réglage pourra être différent des autres radiateurs pour le favoriser, etc. Nos robinets ont l'avantage d'offrir toutes ces possibilités qui seront, bien entendu, à définir par le Bureau d'Etude de l'opération.
Les valeurs sont à fixer avec le Bureau d'Etudes car elles peuvent varier selon le type d'installation.

| Nbre de tours | Tête manuelle | | Tête thermostatique | |
|---|---|---|---|---|
| | α | Kv | α | Kv |
| 8* | 100% | 0,8 | 100% | 0,6 |
| 7 | 90% | 0,9 | 83% | 0,7 |
| 6 | 72% | 1,2 | 61% | 1,0 |
| 5 | 52% | 1,8 | 41% | 1,6 |
| 4 | 36% | 2,4 | 27% | 2,2 |
| 3 | 26% | 3,1 | 18% | 2,9 |
| 2 | 21% | 3,7 | 16% | 3,5 |
| 1 | 20% | 4,1 | 15% | 3,9 |
| 0 | 18% | 4,2 | 12% | 4,1 |

Nouvelles valeurs en vissant

Réglage initial




* Ce nombre de tours correspond à la fermeture complète du by-pass.

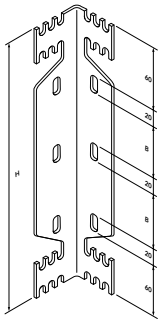
# SYSTÈME DE FIXATION LAMELLA RÉHABILITATION AVEC CANNE DE RÉHABILITATION TYPE R2 OU R3

## SUPPORT CLOISONS LÉGÈRES

**RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.**

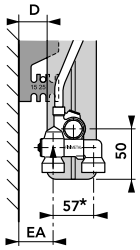
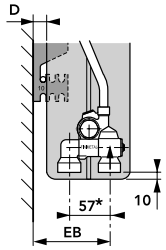
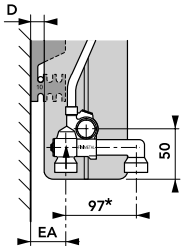
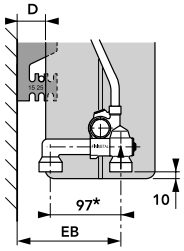
Les supports cloisons légères sont à commander en même temps que le radiateur.
Le choix de la console se détermine en fonction de la distance au mur souhaitée.
Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.

**Références de commande supports cloisons légères –** voir p. 297-300



| Hauteur (mm) | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***DIM. H (mm)*** | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
| ***DIM. B (mm)*** | 10 | 60 | 110 | 160 | 210 | 310 |

### DISTANCE AU MUR – SUPPORT CLOISONS LÉGÈRES

| LAMELLA R2 | | LAMELLA R3 | |
|---|---|---|---|
| ***EX : LAMELLA 65*** | ***EX : LAMELLA 95*** | ***EX : LAMELLA 95*** | ***EX : LAMELLA 120*** |
|  |  |  |  |
| * Réglage possible de 55 à 60 | * Réglage possible de 55 à 60 | * Réglage possible de 95 à 100 | * Réglage possible de 95 à 100 |

| ENCOCHE | COTE D | ÉCARTEMENT AVEC SUPPORTS CLOISONS LÉGÈRES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LAMELLA 65 | | LAMELLA 95 | | LAMELLA 120 | |
| | | EA | EB | EA | EB | EA | EB |
| **10** | **16** | – | – | 36 | 92 | 48 | 104 |
| **15** | **21** | – | – | 41 | 97 | 53 | 109 |
| **20** | **26** | 31 | 87 | 46 | 102 | 58 | 114 |
| **25** | **31** | 36 | 92 | 51 | 107 | 63 | 119 |
| **30** | **36** | 41 | 97 | 56 | 112 | 68 | 124 |
| **35** | **41** | 56 | 102 | 61 | 117 | 73 | 129 |

**EA : départ côté mur**
**EB : retour côté mur**

Les valeurs grisées ci-contre sont les encoches usuelles utilisées pour remplacer les convecteurs :

**ATLANTIC :** type 116S/174S (1967-1982).

**FINIMETAL :** type Covella 2S.

**IMPORTANT :**

Pour déterminer l'ensemble (radiateur/console) idéal pour remplacer le convecteur :
- Choisir le type de robinetterie (R2, R3) en fonction des caractéristiques de perte de charge ou des entraxes recherchés - voir p. 266,
- Mesurer sur l'installation la distance du mur à l'axe de l'orifice d'alimentation. Rechercher cette cote parmi les valeurs EA et EB des tableaux ci-dessus pour avoir l'ensemble radiateur/console idéal pour effectuer votre remplacement.

# FABRICATIONS SPÉCIALES

## LAMELLA COUDÉS ET CINTRÉS

| MODÈLE | DIM. C (mm) |
|---|---|
| 120 | 89 |
| 95 | 76,5 |
| 65 | 61,5 |

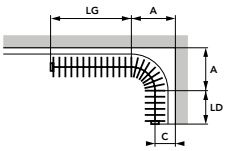
**Il est possible de couder ou cintrer le LAMELLA pour tous les radiateurs inférieurs à 120 Kg. Pour les radiateurs supérieurs à cette valeur, le cintrage n'est possible que si la flèche «hors-tout» est inférieure à 400 mm.** Il est indispensable, pour les commandes de radiateurs de fabrication spéciale coudé ou cintré, de **joindre un plan coté du radiateur ou un gabarit** sur lequel figurent les indications définies ci-dessous selon le cas choisi. Les radiateurs coudés et cintrés sont fabriqués spécialement à la demande du client et ne peuvent donc être ni repris ni échangés.

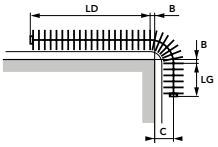
**Important :** toutes les valeurs indiquées ci-dessous sont uniquement valables pour le LAMELLA fixé avec des consoles dont l'écartement est de 25 (consoles 20/25), soit pour un écartement «C» de l'axe du radiateur par rapport au mur (voir tableau ci-contre).

## LAMELLA COUDÉS À 90°

| CONCAVE | | | CONVEXE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Épaisseur | DIM.A | N. éléments nécessaire | Épaisseur | DIM.B | N. éléments nécessaire |
| 120 | 242,0 | 9 | 120 | 50,0 | 9 |
| 95 | 211,5 | 8 | 95 | 44,5 | 8 |
| 65 | 176,5 | 7 | 65 | 39,5 | 7 |

**LD et LG = Longueurs à droite et à gauche en regardant le radiateur.**



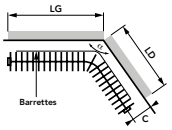




**IMPORTANT :**
Pour l'enregistrement d'une commande de radiateur coudé à 90°, vous devez fournir à FINIMETAL : la figure retenue (concave ou convexe), les longueurs en mm correspondant à LD et LG ainsi que le nombre d'éléments total du radiateur.

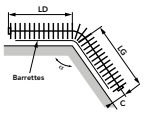
## LAMELLA COUDÉS À ANGLE DIFFÉRENT DE 90°

| MODÈLE 120 | | | | MODÈLE 95 | | | | MODÈLE 65 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | α | BC | NE | R | α | BC | NE | R | α | BC | NE |
| 153 | 90 | 240 | 9 | 135 | 90 | 210 | 8 | 115 | 90 | 180 | 7 |
| 153 | 101 | 210 | 8 | 135 | 103 | 180 | 7 | 115 | 105 | 150 | 6 |
| 153 | 112 | 180 | 7 | 135 | 116 | 150 | 6 | 115 | 120 | 120 | 5 |
| 153 | 124 | 150 | 6 | 135 | 129 | 120 | 5 | 115 | 135 | 90 | 4 |
| 153 | 135 | 120 | 5 | 135 | 141 | 90 | 4 | 115 | 150 | 60 | 3 |
| 153 | 146 | 90 | 4 | 135 | 154 | 60 | 3 | 115 | 165 | 30 | 2 |
| 153 | 157 | 60 | 3 | 135 | 167 | 30 | 2 | – | – | – | – |
| 153 | 169 | 30 | 2 | – | – | – | – | – | – | – | – |

**CONCAVE**



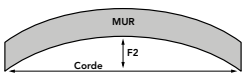
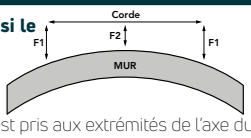
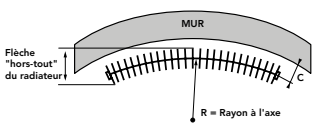
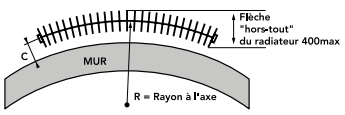

**CONVEXE**




R = Rayon de cintrage des radiateurs (en mm)
α = Angle de coudage (en degrés)
NE = Nombre d'éléments nécessaires pour le coudage
BC = Longueur de l'arc de la partie coudée (au centre du radiateur)

**IMPORTANT :**
Pour l'enregistrement d'une commande de radiateur coudé à angle différent de 90°, vous devez fournir à FINIMETAL :
· La figure retenue (concave ou convexe).
· Les longueurs en mm correspondant à LD et LG.
· La valeur de l'angle des murs (α).
· Le nombre d'éléments total du radiateur.
· **la longueur maxi. d'un côté doit être inférieure à 400 mm si le poids est supérieur à 120 kg**

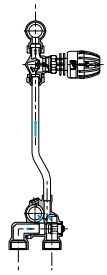
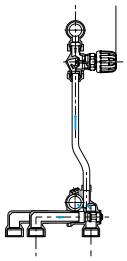
## LAMELLA CINTRÉS

| CONCAVE | | CONVEXE |
|---|---|---|
|   La flèche (F2) est prise au milieu et perpendiculairement à la corde | **(flèche maxi. inférieure doit être à 400 mm si le poids est supérieure à 120 kg)** Par rapport au mur |   F1 est pris aux extrémités de l'axe du radiateur F2 est pris au milieu et perpendiculairement à la corde |
|   R = Rayon à l'intérieur du mur - C | Par rapport au radiateur |   R = Rayon à l'extérieur du mur + C |

**IMPORTANT :**
Pour l'enregistrement de la commande de radiateurs cintrés, il est indispensable de joindre un plan coté du radiateur ou un gabarit de cintrage sur lequel figurent toutes les indications nécessaires et spécifiques selon le cas choisi (concave ou convexe) ainsi que les valeurs suivantes :
· Soit le rayon «R» et la valeur de F1, F2 et de la corde. · Soit le rayon «R» et la valeur de la corde et de la flèche.

# ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

## ROBINETTERIE

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Lamella Réhabilitation type R2 | Robinet type R2 hauteur 400 mm | à l'unité | **LR2040** |
| | | Robinet type R2 hauteur 500 mm | à l'unité | **LR2050** |
| | | Robinet type R2 hauteur 600 mm | à l'unité | **LR2060** |
| | | Robinet type R2 hauteur 700 mm | à l'unité | **LR2070** |
| | | Robinet type R2 hauteur 800 mm | à l'unité | **LR2080** |
| | | Robinet type R2 hauteur 1000 mm | à l'unité | **LR2100** |
|  | Lamella Réhabilitation type R3 | Robinet type R3 hauteur 400 mm | à l'unité | **LR3040** |
| | | Robinet type R3 hauteur 500 mm | à l'unité | **LR3050** |
| | | Robinet type R3 hauteur 501 mm | à l'unité | **LR3060** |
| | | Robinet type R3 hauteur 700 mm | à l'unité | **LR3070** |
| | | Robinet type R3 hauteur 800 mm | à l'unité | **LR3080** |
| | | Robinet type R3 hauteur 1000 mm | à l'unité | **LR3100** |
|  | Lamella Réhabilitation | Joint pour Lamella R par 20 pièces | à l'unité | **JT0805** |
| | | Tête manuelle | à l'unité | **VOLMAF** |
| | | Tête thermostatique | à l'unité | **THMAF1** |

## BOUCHONS

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Lamella | Bouchons pleins ø 15/21 | à l'unité | **2071005** |
| | | Bouchon purgeur ø 15/21 à jet orientable | à l'unité | **2071004** |
| | | Réduction 15/12 (ø 15/21 - ø 12/17) | à l'unité | **6903121** |

# FABRICATIONS SPÉCIALES

## FABRICATIONS SPÉCIALES

| | COMPATIBLE AVEC | DESCRIPTION |
|---|---|---|
|  *Finition Brute Vernis* | Lamella | **Nouveau** - Supplément Finition Brute Vernis |
| | | Supplément Spécial Baie Vitrée (barrette de fixation sous le radiateur) |
| | | Supplément Coudé (la longueur maxi. d'un côté doit être inférieure à 400 mm si le poids est supérieur à 120 kg) |
| | | Supplément Cintré (flèche maxi. inférieure à 400 mm si le poids est supérieure à 120 kg) |
| | | Supplément Entraxe Variable |

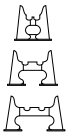
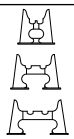
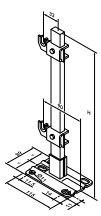
Ancien Entraxe: +2%

# SYSTÈME DE FIXATION

## CONSOLES

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Lamella | Consoles à visser 20-25 + 2 cavaliers | à l'unité | **042025** |
| | | Consoles à visser 20-25 avec écarteur | lot de 2 | **COEM25** |
| | | Consoles à visser 30-40-50 + 2 cavaliers | à l'unité | **43450** |
| | | Consoles à visser 30-40-50 avec écarteur | lot de 2 | **COEM50** |
|  | | Cavalier plastique | à l'unité | **6903081** |
|  | | Écarteur pour consoles 20-25 | à l'unité | **ECA100** |
| | | Écarteur pour consoles 30-40-50 | à l'unité | **ECA200** |
|  | Lamella et Lamella Réhabilitation | Support cloisons légères hauteur 400 mm | à l'unité | **6903011** |
| | | Support cloisons légères hauteur 500 mm | à l'unité | **6903012** |
| | | Support cloisons légères hauteur 600 mm | à l'unité | **6903013** |
| | | Support cloisons légères hauteur 700 mm | à l'unité | **6903014** |
| | | Support cloisons légères hauteur 800 mm | à l'unité | **6903015** |
| | | Support cloisons légères hauteur 1000 mm | à l'unité | **6903016** |
|  | Lamella | Console à sceller de 100 | à l'unité | **6903001** |
| | | Console à sceller de 160 | à l'unité | **6903002** |

## PIEDS SUPPORT

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Lamella | Pied amovible épaisseur 65 mm | à l'unité | **6903021** |
| | | Pied amovible épaisseur 95 mm | à l'unité | **6903022** |
| | | Pied amovible épaisseur 120 mm | à l'unité | **6903023** |
|  | | Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 65 mm | à l'unité | **6903041** |
| | | Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 95 mm | à l'unité | **6903042** |
| | | Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 120 mm | à l'unité | **6903043** |
|  | | Pieds réglables à visser hauteur 250 mm | à l'unité | **05025L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 400 mm | à l'unité | **05040L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 500 mm | à l'unité | **05050L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 600 mm | à l'unité | **05060L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 700 mm | à l'unité | **05070L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 800 mm | à l'unité | **05080L** |
| | | Pieds réglables à visser hauteur 1000 mm | à l'unité | **05100L** |
| | | Kit pieds réglables 60705204 (HC3)* | à l'unité | **6903038** |

* Uniquement pour les pieds spéciaux à visser

# ROBINETTERIE

## TÊTE THERMOSTATIQUE (INSERT M30 X 1,5)



TRVFIN2



TRVFIN3

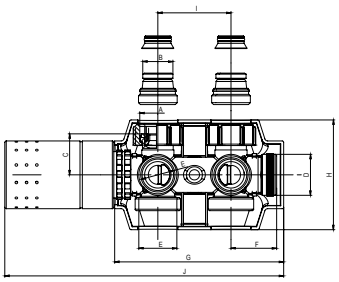


*Idéal pour les bâtiments basse consommation*

Son capteur liquide et le nouveau design de ses aérations font de ce modèle une des meilleures solutions techniques. Elle régule précisément la température de chaque pièce et procure des économies d'énergie.
Valeur certifiée CERTITA de la variation temporelle ΔVT (en K) TRVFIN2= 0,2 et TRVFIN3=0,3.

| COMPATIBLE AVEC | H | D | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 78-85 | 52 | à l'unité | **TRVFIN2** |
| Nouvelle Génération 3010 | 85 | 51 | à l'unité | **TRVFIN3** |

## ROBINETTERIE DESIGN



Deux nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique adaptées à tous nos radiateurs verticaux avec raccordement central 50 mm (installation bitude).

| | COMPATIBLE AVEC | CODE |
|---|---|---|
|  | Modèles Verticaux | **R50DESBL** |
|  | Modèles Verticaux | **R50DESCH** |

## ROBINETTERIE CHROMÉE

### GAMME CHROMÉE POUR MONTAGE DE L'ALLER À DROITE

Ensemble robinetterie chromée
· Tête thermostatique
· Coude pour montage de l'aller à droite
· Té pour retour à gauche



| COND. | CODE |
|---|---|
| 1 | **KITRCD** |

### GAMME CHROMÉE POUR MONTAGE DE L'ALLER À GAUCHE

Ensemble robinetterie chromée
· Tête thermostatique
· Coude pour montage de l'aller à droite
· Té pour retour à gauche



| COND. | CODE |
|---|---|
| 1 | **KITRCG** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ROBINETTERIE

## CORPS THERMOSTATIQUES NICKELÉS – DEBIT KV FIXE

· Ces robinets sont équipées d'insert M30 x 1,5
· Finition nickelée brillante
· Installation bitube
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C
· Kv = 0,60

### ROBINET ÉQUERRE EN 215 Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **595570** |

### ROBINET DROIT EN 215 Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **595575** |

### ROBINET ÉQUERRE INVERSE EN 215 M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **595580** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

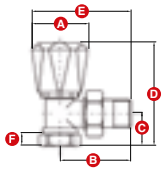
# ROBINETTERIE

## ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

· Ces robinets sont fournis avec un volant FINIMETAL pré-monté.
· Finition nickelée brillante
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C
· Volant ABS pré-monté sur le robinet

### ROBINET SIMPLE RÉGLAGE ÉQUERRE Ø 15/21" M-F

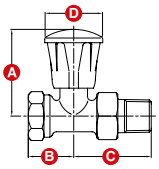





| COMPATIBLE AVEC | A | B | C | D | E | F | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 34 | 48 | 21,5 | 73,5 | 65 | 13 | 10 | **MSN15E** |

### ROBINET SIMPLE RÉGLAGE DROIT Ø 15/21" M-F






| COMPATIBLE AVEC | A | B | C | D | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | 60,5 | 28,0 | 51,0 | 37,0 | 5 | **MSN15D** |

## COUDE ET TÉ DE RÉGLAGE

**Robinets simple réglage nickelés :**
· Finition nickelée mate
· Pression maximale de service : 10 bar
· Température maximale de service : 110 °C

### COUDE DE RÉGLAGE Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **595560** |

### TÉ DE RÉGLAGE Ø 15/21" M-F



| COMPATIBLE AVEC | COND. | CODE |
|---|---|---|
| Nouvelle Génération 3010 | à l'unité | **595565** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

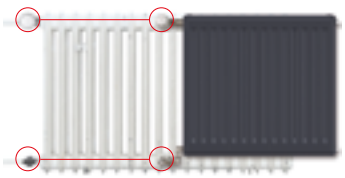
### ACCESSOIRES POUR RADIATEURS INTÉGRÉS

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | pour modèle intégré | Inverseur | à l'unité | **INV352** |
|  | | Raccord pour tube plast. Ø 10/12 | Jeu de 10 | **RACPER12** |
| | | Raccord pour tube plast. Ø 13/16 | Jeu de 10 | **RACPER16** |
| | | Raccord pour tube plast Ø 16/20 | Jeu de 10 | **RACPER20** |
|  | | By-pass monotube droit avec isolement | à l'unité | **S10005** |
|  | | By-pass monotube équerre avec isolement | à l'unité | **S10007** |
|  | | Robinet d'isolement droit | à l'unité | **VANHD** |
|  | | Robinet d'isolement équerre | à l'unité | **VANHE** |
|  | | Mamelon Ø15/21 - Ø20/27 | à l'unité | **S10390** |
|  | | Raccord pour tube cuivre Ø 10/12 | Jeu de 2 | **S11102** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 12/14 | Jeu de 2 | **S11103** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 14/16 | Jeu de 2 | **S11105** |
| | | Raccord pour tube cuivre Ø 16/18 | Jeu de 2 | **S11106** |
|  | Nouvelle Génération 3010 Modèle intégré | Insert Oventrop M30 x 1,5 fileté | à l'unité | **INSERT3010** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | By-pass Ø 20/27 pour gabarit de montage | à l'unité | **VSP0V0000A** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | Raccord à compression multicouche Monobloc 16 x 2 mm | à l'unité | **RACMC16** |
| | | Raccord à compression multicouche Monobloc 20 x 2 mm | à l'unité | **RACMC20** |

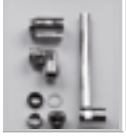
## KIT DE RÉHABILITATION

### SYSTÈME DISCRET POUR INSTALLATION BITUBE

Spécialement conçu pour le remplacement des anciens radiateurs (plage réglable de 60 à 158 mm).





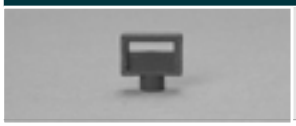
| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | Kit de réhabilitation | Jeu complet | **KITREHAB60** |

Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ACCESSOIRES

## AUTRES ACCESSOIRES

### CLÉ

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
|  | Nouvelle Génération 3010 | Clé à purge | à l'unité | **FESCH00ZG** |

### BOUCHONS ET RÉDUCTIONS

| COMPATIBLE AVEC | | DESCRIPTION | COND. | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | | Réduction Ø15/12 | à l'unité | **6903121** |
|  | Nouvelle Génération 3010 | Bouchon plein Ø20/27 | à l'unité | **G00UM0000A** |
|  | | Bouchon purgeur spécial T6 | à l'unité | **FST6020ZA** |
|  | | Bouchon plein Ø15/21 | à l'unité | **PL000B2** |
| | | Bouchon purgeur 1/2 | à l'unité | **9025900014** |
| | | Bouchon de vidange 1/2 nickelé | à l'unité | **9025900013** |



Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



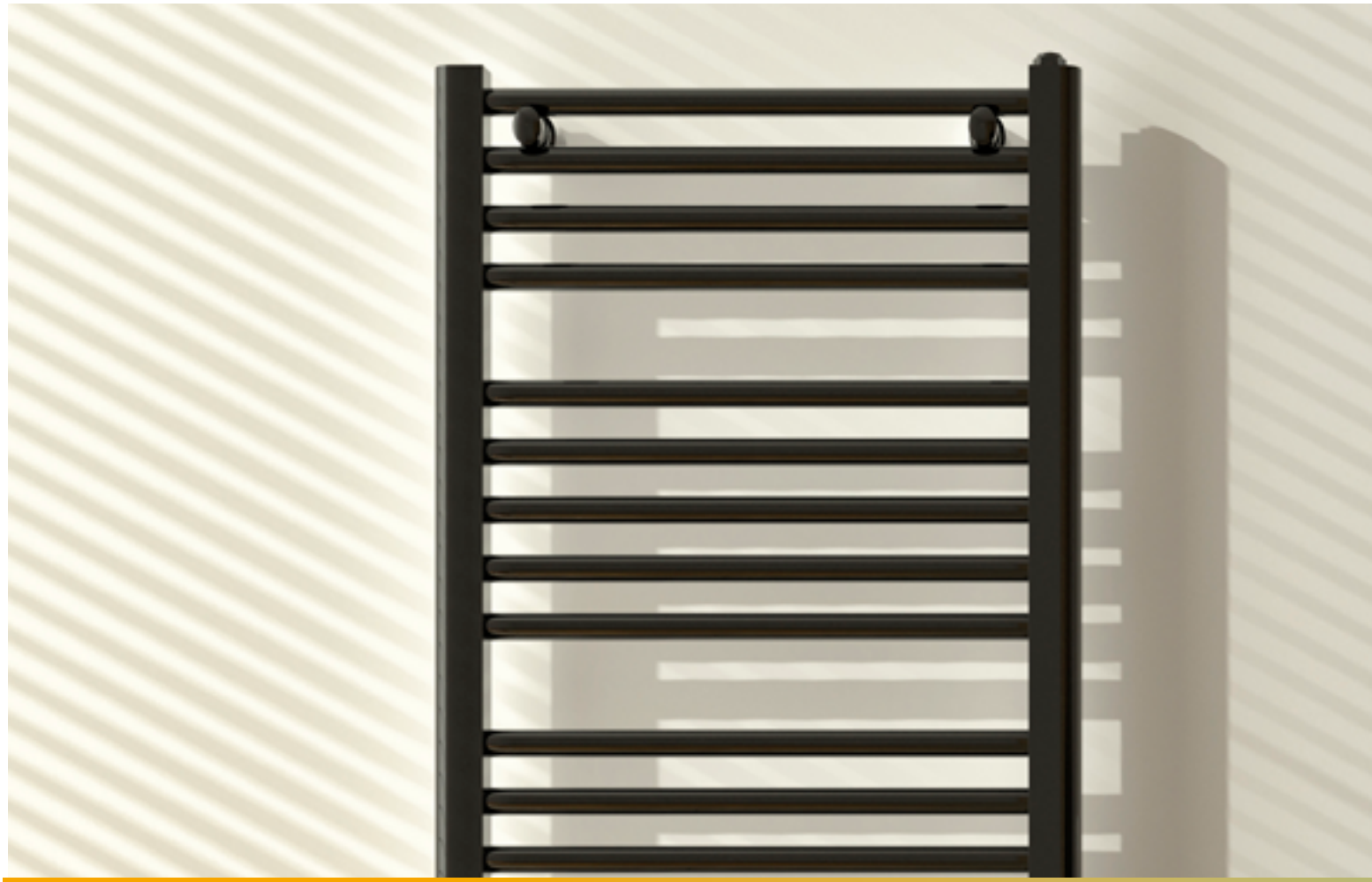
# Radiateurs
# Sèche-serviettes


**310** FIGURESSE GATE
**311** FIGURESSE RASP
**312** FIGURESSE TWIST
**313** FIGURESSE SQUASY
**314** FIGURESSE SQUARA
**316** TAHITI SURF CHROMÉ
**328** SANAGA
**336** ARBORESCENCE
**342** LEMO
**346** BAWA DOUBLE
**350** CHORUS BAINS
**355** CHORUS BAINS MIXTE




**356** CHORUS BAINS DOUBLE
**358** NOVELLA BAINS
**364** TAHITI FAMILY
**368** TAHITI DOUBLE
**372** TAHITI
**377** TAHITI RACCORD CENTRAL
**380** TAHITI SURF
**385** TAHITI SURF RACCORD CENTRAL
**388** BANGA
**392** BANGA CINTRÉ
**396** SOUFFLANTS & RÉGULATIONS
**398** ACCESSOIRES & PALETTISATION

# Radiateurs
# Sèche-serviettes



## CARACTÉRISTIQUES

La gamme de sèche-serviettes FINIMETAL vous offre un large éventail de modèles, de puissances et de dimensions. Chaque modèle se distingue par son design et sa compatibilité avec diverses énergies.
Nos sèche-serviettes reçoivent une couche primaire de protection par électrophorèse, puis un revêtement de peinture époxy dans la couleur sélectionnée.

## TEINTES

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)
**Autres couleurs disponibles** : Voir p. 448.
Ajoutez au code de commande le code, **R** = RAL ou **S** = Spécial, suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.

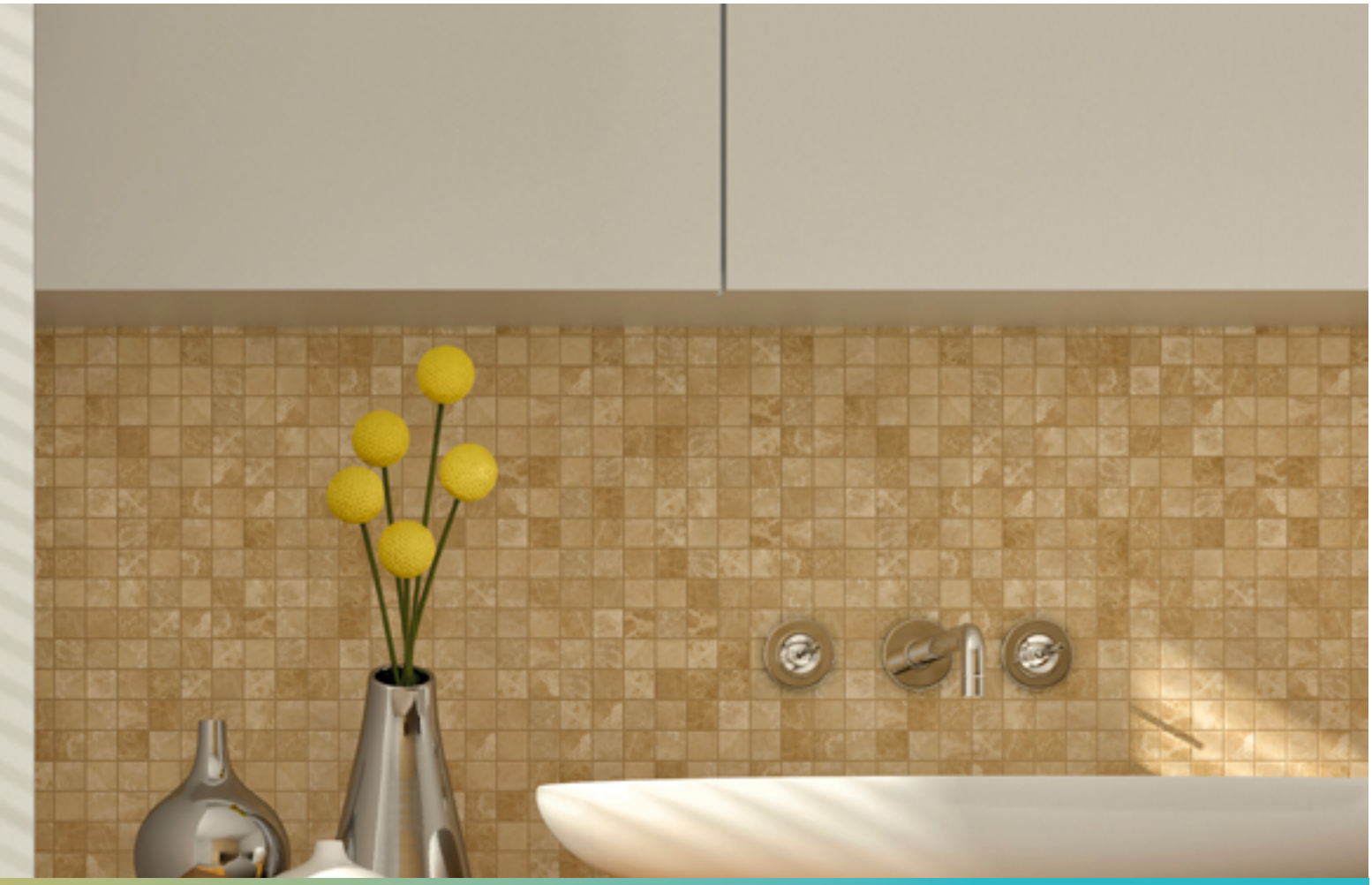
## ÉMISSIONS CALORIFIQUES

DIN EN EURONORM 442

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20 °C. Valeur $\Delta t$ selon le calcul arithmétique de la différence en température.
**Pour les conversions vers d'autres régimes de température, nous vous invitons à utiliser notre calculateur disponible sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".**

## EMBALLAGE

Les sèche-serviettes sont protégés sur les 4 côtés par de robustes coins de protection et sont ensuite enroulés dans un film rétractable. Le tout est protégé par une boîte cartonnée, avec les consoles de fixation.



# REMARQUES IMPORTANTES

## CONFORT D'UTILISATION

Classe II, en version électrique ou mixte, les sèche-serviettes FINIMETAL sont classés double isolation ils sont protégés des projections d'eau et peuvent être installés dans le volume 2 de protection des salles de bains (c'est-à-dire dans les 60 cm de part et d'autre de la baignoire) sous réserve que les organes de commande soient inaccessibles pour l'utilisateur de la douche ou de la baignoire. La version mixte est particulièrement bien adaptée pour les logements équipés d'un chauffage à eau chaude. Le radiateur peut dans ce cas soit fonctionner sur le circuit de la chaudière, soit grâce à une résistance électrique, ce qui permet de chauffer la pièce et de sécher les serviettes même lorsque la chaudière est arrêtée.



Fig 1



Fig 1

## CONFORT DANS L'INSTALLATION

Grâce à la possibilité de réglage des fixations la pose est facile et permet à l'installateur de compenser les éventuels décalages dus aux variations d'épaisseur au mur (carrelage à mi-hauteur, par exemple).

## SÉCURITÉ

Les sèche-serviettes sont conformes aux normes françaises et européennes. En tant que "radiateurs sèche-serviettes", ils sont prévus pour pouvoir être recouverts entièrement de serviettes et de draps de bains. La pression de service est de 10 bar, 8 bar ou 4 bar.

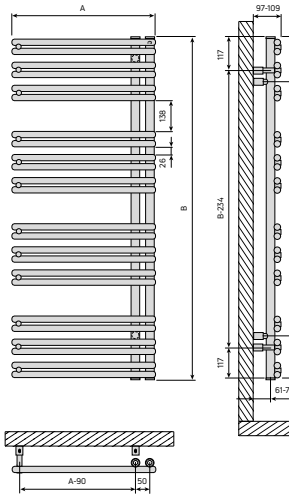
**Version eau chaude** | **Version électrique** | **Version mixte** | **Version Speed'air**

**Conforme à la norme européene EcoDesign**

# GATE

## VERSION EAU CHAUDE

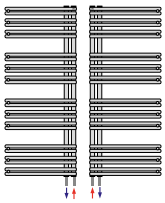





vue de dessus

- **Tubes**
  Radiateur sèche-serviettes au design tubulaire rond avec des tubes collecteurs de 30 mm et des tubes émetteurs horizontaux de 22 mm soudés sur les collecteurs
- **Raccordement**
  4 x G 1/2" IG
- **Montage**
  4 Supports muraux en acier. Le montage sur le mur est possible grâce aux supports spécialement conçus pour ce type de tubes. Les supports sont conformes à la norme VDI 6036 de classe III
- **Couleurs**
  Couleur standard : blanc RAL 9016
  Autres couleurs tendance disponibles: gris anthracite RAL 7016 mat (S0022) & noir foncé RAL 9005 mat (S0029)
- **Pression de service:** 10 bar
- **Température de service maximum:** 110 °C
- **Garantie:** 5 ans

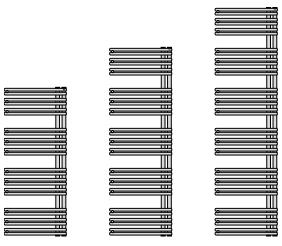
**Raccordement**



A = largeur
B = hauteur

## 75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
## AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

FIGURESSE



B = 1194 mm B = 1514 mm B = 1834 mm

| MODÈLE EAU CHAUDE | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente n | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | entraxe raccorde-ments | A | B | | | | 75/65/20 °C (watt) | 45/35/20 °C (watt) |
| GA05129016 | 50 | 500 | 1194 | 9,85 | 4,80 | 1,2305 | 547 | 292 |
| GA06129016 | 50 | 600 | 1194 | 11,17 | 5,44 | 1,1707 | 644 | 354 |
| GA05159016 | 50 | 500 | 1514 | 12,30 | 5,80 | 1,2458 | 678 | 359 |
| GA06159016 | 50 | 600 | 1514 | 13,96 | 6,80 | 1,2341 | 798 | 425 |
| GA05189016 | 50 | 500 | 1834 | 14,80 | 6,45 | 1,2482 | 835 | 441 |
| GA06189016 | 50 | 600 | 1834 | 16,76 | 7,89 | 1,2485 | 984 | 520 |

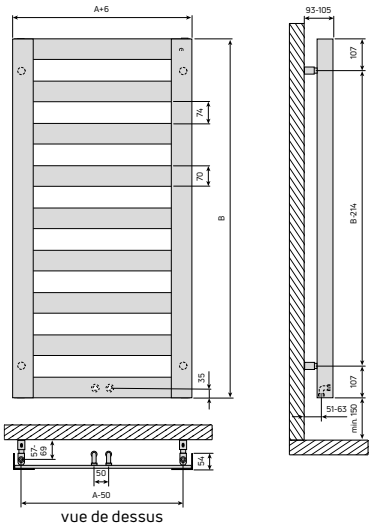
dimensions en mm

Stocké

# RASP

## VERSION EAU CHAUDE





vue de dessus

- **Tubes**
  Radiateur sèche-serviettes au design tubulaire plat dotés et de tubes collecteurs D-shape et de tubes émetteurs de 70x11 soudés sur le collecteur
- **Raccordement**
  6 x G 1/2" IG
- **Montage**
  Les sèche-serviettes sont fixés au mur par 4 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Kit de montage**
  4 supports muraux en acier. Le montage sur le mur est possible avec les supports spécialement conçus pour ce type de sèche-serviettes. Supports conformes à la norme VDI 6036 de classe III
- **Couleurs**
  Couleur standard : blanc RAL 9016
  Autres couleurs tendance disponibles: gris anthracite RAL 7016 mat (S0022) & noir foncé RAL 9005 mat (S0029)
- **Pression de service:** 6 bar
- **Température de service maximum:** 110 °C
- **Garantie:** 5 ans

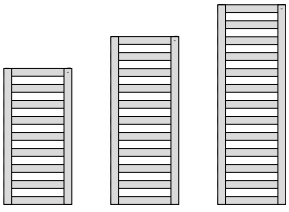
**Raccordement**



A = largeur
B = hauteur

## 75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
## AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

FIGURESSE



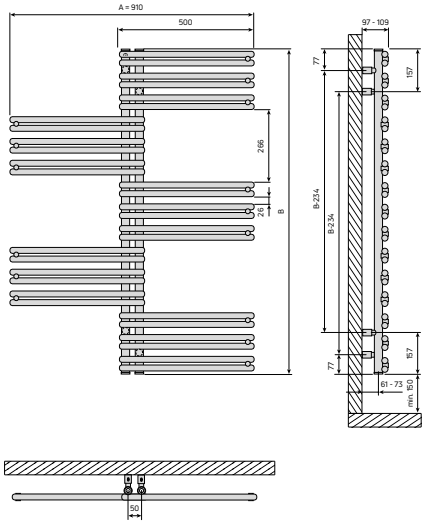

| MODÈLE EAU CHAUDE | entraxe raccorde-ments | A | B | Poids (kg) | Volume (l) | Pente n | PUISSANCE (W) 75/65/20 °C (watt) | PUISSANCE (W) 45/35/20 °C (watt) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA06129016 | 50 / 550 | 606 | 1222 | 16,68 | 4,73 | 1,2166 | 658 | 353 |
| RA07129016 | 50 / 650 | 706 | 1222 | 18,42 | 5,17 | 1,2091 | 738 | 398 |
| RA06159016 | 50 / 550 | 606 | 1510 | 20,17 | 5,92 | 1,2182 | 773 | 415 |
| RA07159016 | 50 / 650 | 706 | 1510 | 22,43 | 6,43 | 1,2123 | 867 | 467 |
| RA06189016 | 50 / 550 | 606 | 1798 | 23,68 | 6,97 | 1,2123 | 888 | 478 |
| RA07189016 | 50 / 650 | 706 | 1798 | 26,12 | 7,63 | 1,2144 | 996 | 536 |

dimensions en mm

Stocké

# VERSION EAU CHAUDE

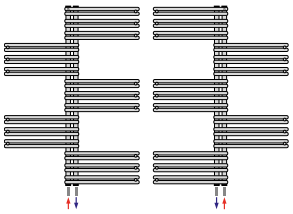





vue de dessus

- **Tubes**
  Radiateur sèche-serviettes au design tubulaire rond doté de tubes collecteurs de 30 mm et de tubes émetteurs de 22 mm soudés sur le collecteur
- **Raccordement**
  44 x G 1/2" IG
- **Montage**
  Les sèche-serviettes sont fixés au mur par 4 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Set de montage**
  4 supports muraux en acier. Le montage sur le mur est possible grâce aux supports spécialement conçus pour ce type de sèche-serviettes. Les supports sont conformes à la norme VDI 6036 de classe III
- **Couleurs**
  Couleur standard : blanc RAL 9016
  Autres couleurs tendance disponibles: gris anthracite RAL 7016 mat (S0022) & noir foncé RAL 9005 mat (S0029)
- **Pression de service:** 13 bar
- **Température de service maximum:** 110 °C
- **Garantie:** 5 ans

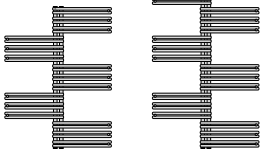
**Raccordement**



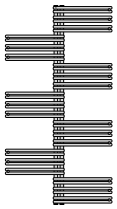
A = largeur
B = hauteur

## 75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
## AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

FIGURESSE



B = 1194 mm



B = 1674 mm

| MODÈLE EAU CHAUDE | entraxe raccorde-ments | A | B | Poids (kg) | Volume (l) | Pente n | PUISSANCE (W) 75/65/20 °C (watt) | PUISSANCE (W) 45/35/20 °C (watt) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TW09119016 | 50 | 910 | 1194 | 11,80 | 5,65 | 1,2043 | 706 | 382 |
| TW09169016 | 50 | 910 | 1674 | 16,45 | 7,90 | 1,2257 | 957 | 512 |

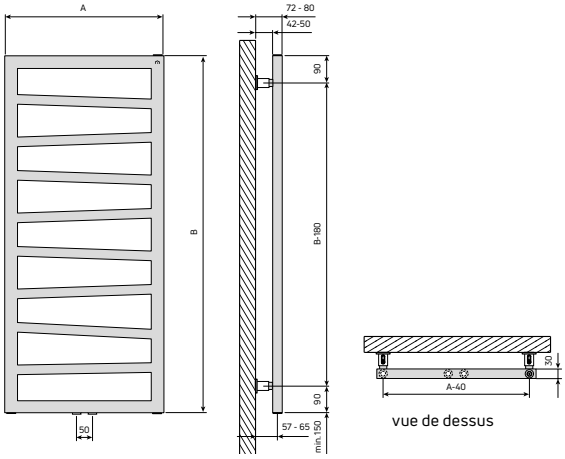
dimensions en mm

Stocké

# SQUASY

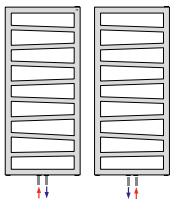
## VERSION EAU CHAUDE



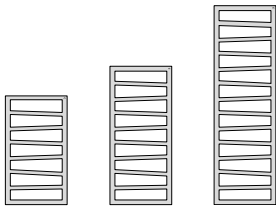



- **Tubes**
  Radiateur sèche-serviettes design multifonctionnel avec des tubes émetteurs carrés de 30x30 mm et des tubes collecteurs carrés de 40x30 mm. Les points de soudure entre les tubes émetteurs & les tubes collecteurs sont entièrement polis pour une finition parfaite
- **Raccordement**
  5 x G 1/2": 3 x 1/2" raccordements de côté + 2 x 1/2" raccordement central
- **Montage**
  Les radiateurs sont fixés sur le mur par 4 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Couleurs**
  Couleur standard : blanc RAL 9016
  Autres couleurs tendance disponibles: gris anthracite RAL 7016 mat (S0022) & noir foncé RAL 9005 mat (S0029)
- **Pression de service:** 8 bar
- **Température de service maximum:** 95 °C
- **Garantie:** 5 ans

**Raccordement**



A = largeur
B = hauteur



B = 1120 mm B = 1360 mm B = 1840 mm

## 75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
## AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

FIGURESSE

| MODÈLE EAU CHAUDE | entraxe raccorde-ments | A | B | Poids (kg) | Volume (l) | Pente n | PUISSANCE (W) 75/65/20 °C (watt) | PUISSANCE (W) 45/35/20 °C (watt) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SY05119016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1120 | 11,00 | 5,50 | 1,2231 | 443 | 237 |
| SY06119016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1120 | 12,60 | 6,27 | 1,2162 | 512 | 275 |
| SY05139016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1360 | 13,10 | 6,58 | 1,2294 | 532 | 284 |
| SY06139016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1360 | 15,10 | 7,50 | 1,2343 | 617 | 328 |
| SY05189016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1840 | 17,50 | 8,76 | 1,2304 | 718 | 383 |
| SY06189016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1840 | 20,20 | 9,97 | 1,2372 | 833 | 443 |

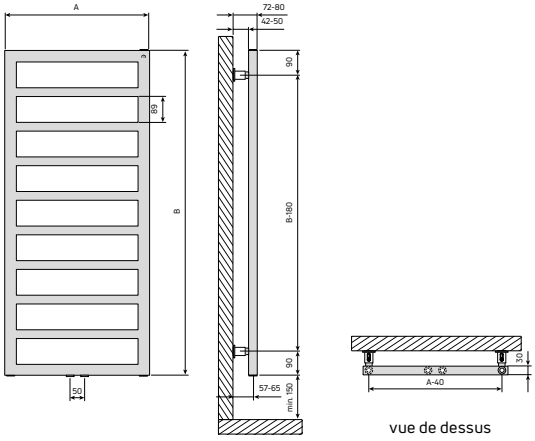
dimensions en mm

Stocké

# SQUARA

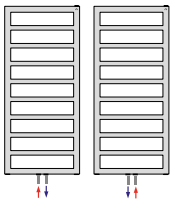
## VERSION EAU CHAUDE



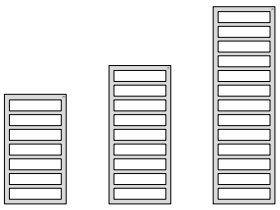



- **Tubes**
  Radiateur sèche-serviettes design multifonctionnel avec des tubes émetteurs carrés de 30x30 mm et des tubes collecteurs carrés de 40x30 mm. Les points de soudure entre les tubes émetteurs et les tubes collecteurs sont entièrement polis pour une finition parfaite
- **Raccordement**
  5 x G 1/2": 3 x 1/2" raccordements de côté + 2 x 1/2" raccordement central
- **Montage**
  Les radiateurs sont fixés au mur par 4 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Kit de montage**
  Le montage sur le mur est possible grâce aux 4 supports muraux en acier spécialement conçus pour ce type de tube. Les supports sont conformes à la norme VDI 6036 de classe III
- **Couleurs**
  Couleur standard : blanc RAL 9016
  Autres couleurs tendance disponibles: gris anthracite RAL 7016 mat (S0022) & noir foncé RAL 9005 mat (S0029)
- **Pression de service:** 8 bar
- **Température de service maximum:** 95 °C
- **Garantie:** 5 ans

**Raccordement**



A = largeur
B = hauteur




## 75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
## AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

FIGURESSE

| MODÈLE EAU CHAUDE | entraxe raccorde-ments | A | B | Poids (kg) | Volume (l) | Pente n | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 75/65/20 °C (watt) | 45/35/20 °C (watt) |
| SQ05119016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1120 | 11,00 | 5,50 | 1,2231 | 443 | 237 |
| SQ06119016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1120 | 12,60 | 6,27 | 1,2162 | 512 | 275 |
| SQ05139016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1360 | 13,10 | 6,58 | 1,2294 | 532 | 284 |
| SQ06139016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1360 | 15,10 | 7,50 | 1,2343 | 617 | 328 |
| SQ05189016 | 50 (M) / 460 | 500 | 1840 | 17,50 | 8,76 | 1,2304 | 718 | 383 |
| SQ06189016 | 50 (M) / 560 | 600 | 1840 | 20,20 | 9,97 | 1,2372 | 833 | 443 |

dimensions en mm

Stocké





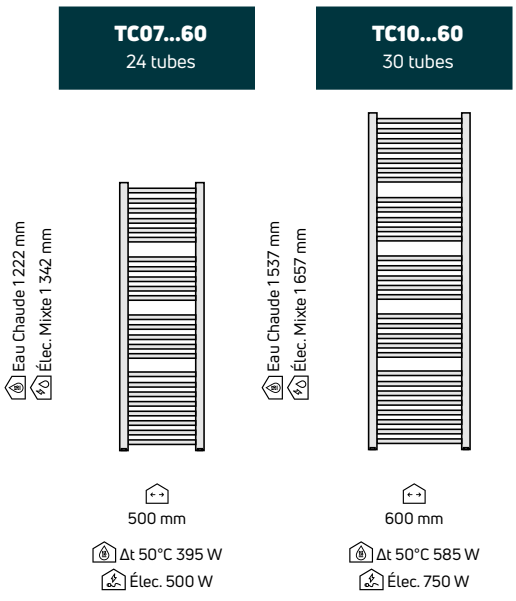
# TAHITI SURF CHROMÉ

## RAFFINÉ, ÉLÉGANT, COURBÉ

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI SURF CHROMÉE

Le Tahiti Surf Chromé, apporte un nouvel éclat à votre salle de bains. Ses tubes finement cintrés et ses collecteurs profilés lui donnent une allure tout simplement lumineuse et raffinée.





# TAHITI SURF CHROMÉ

## AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI SURF CHROMÉE



Tubes finement cintrés et collecteurs profilés pour un design rythmé.



Finition chromée, une matière noble et raffinée.



Une installation facile grâce aux fixations amovibles.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Cintrés et ronds ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations réglables chromées livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 1 an* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Le Tahiti Surf Chromé dispose d'une **finition chromée** du plus bel effet, et n'est par conséquent pas disponible en couleur.

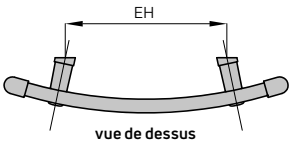
## OPTIONS

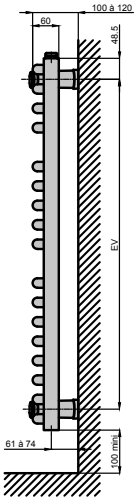
| | |
|---|---|
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, patères rondes, anneau ou barre porte-serviettes cintrée** |

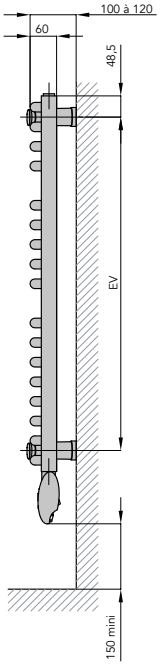
Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# TAHITI SURF CHROMÉ

## SCHÉMAS DE MONTAGE



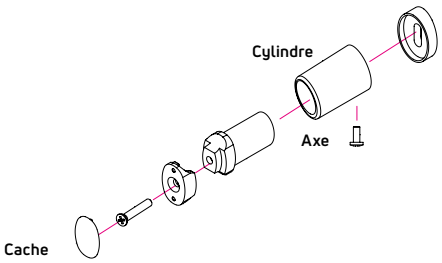

Version Eau Chaude

Versions Électrique & Mixte

## SYSTÈME DE FIXATION

4 fixations réglables chromées indépendantes du radiateur.

**Référence de commande 2061008** - voir p. 398




## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

### ROBINETTERIE

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304.

## ACCESSOIRES

Disponibles en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Patères rondes



Anneau



Barre porte-serviettes cintrée (370 mm) pour Largeur 500 mm



Barre porte-serviettes cintrée (470 mm) pour Largeur 600 mm

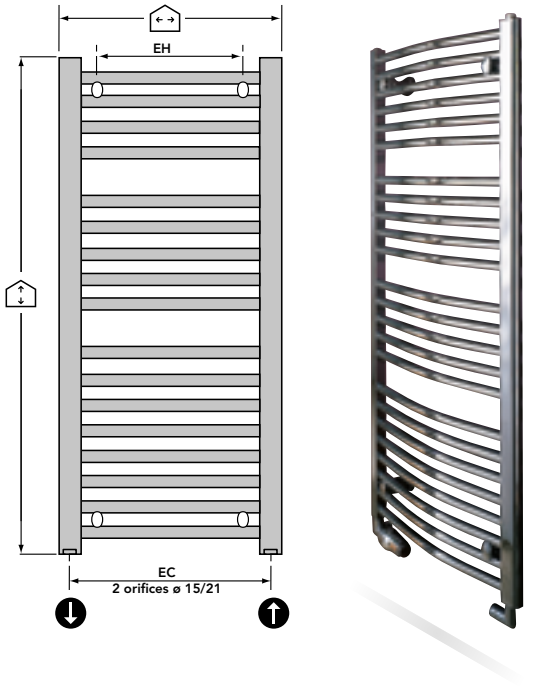
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHROMÉ | 3900154(CH) | 3900156(CH) | 3900158(CH) | BARR40CCH | BARR50CCH |

# TAHITI SURF CHROMÉ

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TC** | 07 | SEC | | 60 |
| ***MODÈLE*** | Dimensions | Énergie | Espace | Chromé |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Surf Chromé Eau Chaude de hauteur 1 222 mm et de largeur 500 mm*




Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 orifices en bout Ø15/21 F portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche/droite, le raccordement par le haut est possible en montant la canne d'injection dans le retour |
| **Pression de service** | 8 bar (pression d'épreuve : 10,4 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, canne d'injection pré-montée, vis et chevilles |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE EAU CHAUDE*** | | ***COTES DE MONTAGE (mm)*** | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | ***PUISSANCE (W)*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| TC07SEC 60 | 24 | 500 | 1 222 | 295 | 1 125 | 450 | 10,3 | 5,5 | 1,275 | 395 | 206 |
| TC10SEC 60 | 30 | 600 | 1 537 | 395 | 1 440 | 550 | 13,7 | 7,9 | 1,291 | 585 | 303 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Radiateurs Sèche-serviettes

# TAHITI SURF CHROMÉ

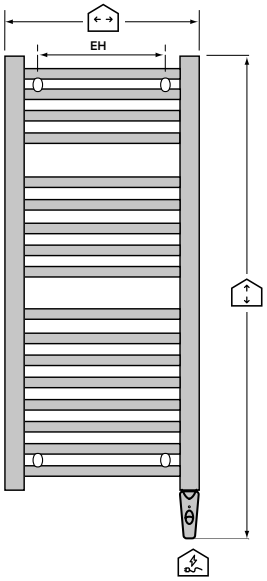
## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TC** | 07 | 2EG | | 60 |
| ***MODÈLE*** | Dimensions | Énergie | Espace | Chromé |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Surf Chromé Électrique de hauteur 1 342 mm et de largeur 500 mm*



*Émetteur TempCo RF Elec*






## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II ❑ ⚠ - IP44 ■ IK08 - CE NF

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité<br>Limiteur de température à réarmement automatique |
| **Récepteur** (1) | Radio Fréquence |
| **Émetteur TempCo RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |

(1) Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| ***MODÈLE ÉLECTRIQUE*** | | ***COTES DE MONTAGE (MM)*** | | | | Poids (kg) | ***PUISSANCE (W)*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| TC072EG 60 | 24 | 500 | 1 342 | 295 | 1 125 | 16,4 | 500 |
| TC102EG 60 | 30 | 600 | 1 657 | 395 | 1 440 | 22,7 | 750 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# TAHITI SURF CHROMÉ

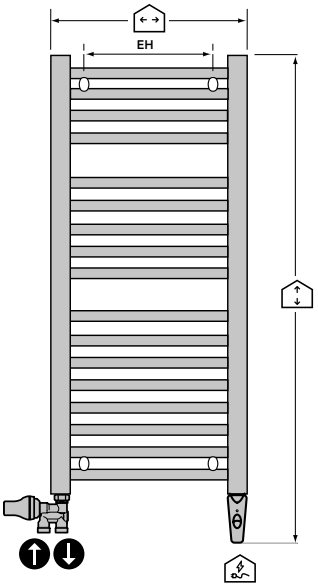
## VERSION MIXTE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TC** | 07 | 2MG | | 60 |
| ***MODÈLE*** | Dimensions | Énergie | Espace | Chromé |

*Exemple :*
*Commande d'un Tahiti Surf Chromé Mixte de hauteur 1 342 mm et de largeur 500 mm*



*Émetteur TempCo RF Elec*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 orifices en bout Ø15/21 F portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 8 bar (pression d'épreuve : 10,4 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Classe II ▣ ⚠ - IP44 ■IK08 - CE NF

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Électrique |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| TC072MG 60 | 24 | 500 | 1 342 | 295 | 1 125 | 450 | 11,8 | 12,8 | 1,275 | 395 | 206 | 500 |
| TC102MG 60 | 30 | 600 | 1 657 | 395 | 1 440 | 550 | 16,0 | 17,4 | 1,291 | 585 | 303 | 750 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



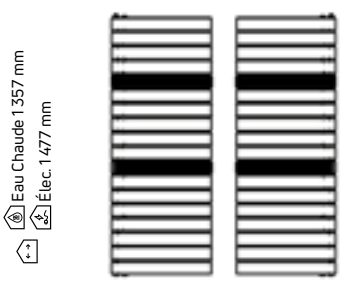
# ARBORESCENCE SMART

## ERGONOMIQUE, ASTUCIEUX, DESIGN

## PRÉSENTATION DE LA GAMME ARBORESCENCE SMART

Ingénieux grâce à ses bras légèrement cintrés et à son habile mouvement latéral maîtrisé de 10 cm maximum, l'Arborescence Smart vous permet de bénéficier de serviettes de bains chaudes en permanence tout en vous facilitant leurs accès.

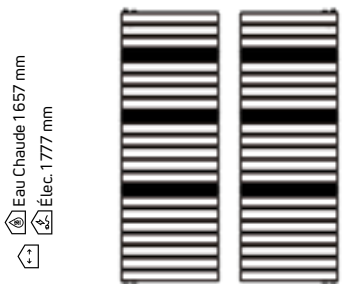
| ARSG1660 | ARSD1660 |
|---|---|
| 16 tubes + 2 bras Smart | |




600 mm

Δt 50°C 796 W
Élec. 750 W

| ARSG1960 | ARSD1960 |
|---|---|
| 19 tubes + 3 bras Smart | |




600 mm

Δt 50°C 934 W
Élec. 1 000 W

Radiateurs Sèche-serviettes

# ARBORESCENCE SMART

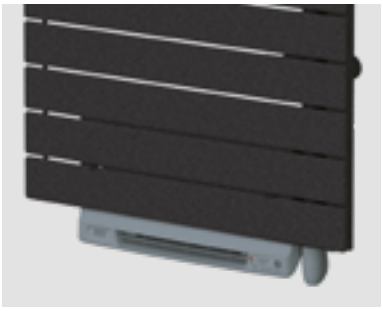
## AVANTAGES DE LA GAMME ARBORESCENCE SMART



Concept tubes plats pour une meilleure diffusion de la chaleur.



Ingénieux ses bras légèrement cintrés offrent un mouvement de liberté.



Disponible avec option Soufflant Speed'Air.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Plats 70 x 11 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Triangulaires 42 x 42 x 51 mm |
| **Fixations** | 2 fixations réglables livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

* selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | |
|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ 6 duos de couleurs réversibles |

Plus d'informations sur les **Duos de couleurs** disponibles en p. 334 et 335

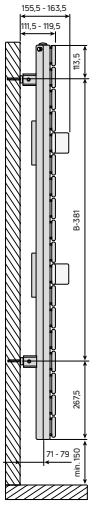
## OPTIONS

| | |
|---|---|
| ***SPEED'AIR PTC 950 W*** | ✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température ! |

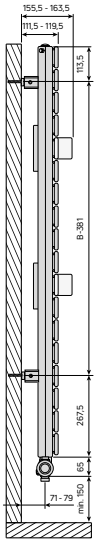
# ARBORESCENCE SMART

## SCHÉMAS DE MONTAGE

*VERSION STANDARD*

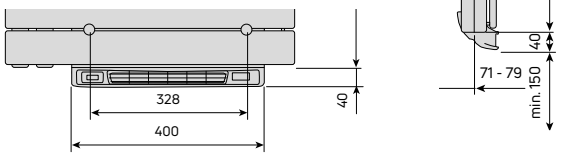



**Version Eau Chaude**
Type collecteur à gauche

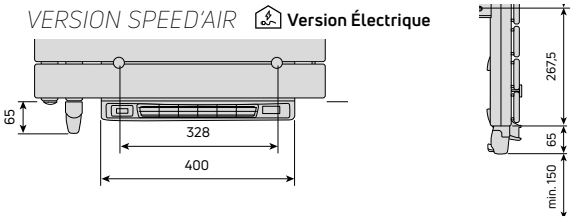



**Versions Électrique & Mixte**
Type collecteur à gauche

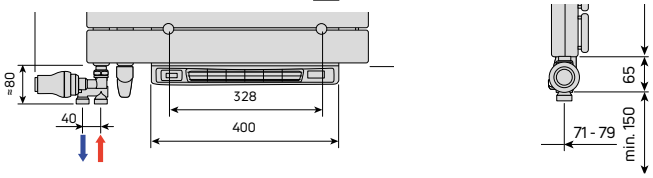
*VERSION SPEED'AIR* **Version Eau Chaude**




*VERSION SPEED'AIR* **Version Électrique**




*VERSION SPEED'AIR* **Version Mixte**

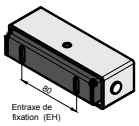


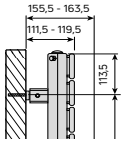

## SYSTÈME DE FIXATION

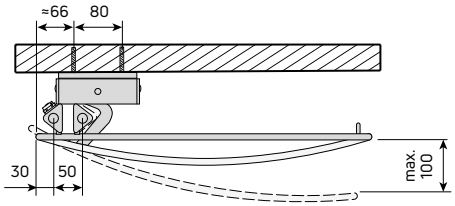
*** Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).**

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

Détail de la fixation




## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

ECO NOUVEAU

Le Soufflant PTC Speed'Air offre de multiples fonctionnalités intelligentes (auto-programmation en fonction des habitudes de vie, détection d'ouverture de fenêtre et de présence, super confort, boost, jauge de consommation..) pour optimiser et réguler au mieux l'émission de chaleur.

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*



**Boîtier RF Control**
**en option : Version Eau Chaude**
**inclus : Versions Électrique et Mixte**



**Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts**



**Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.**

**Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.**

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304



R50DESBL



R50DESCH

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube.

# ARBORESCENCE SMART EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

**CODE DE COMMANDE**

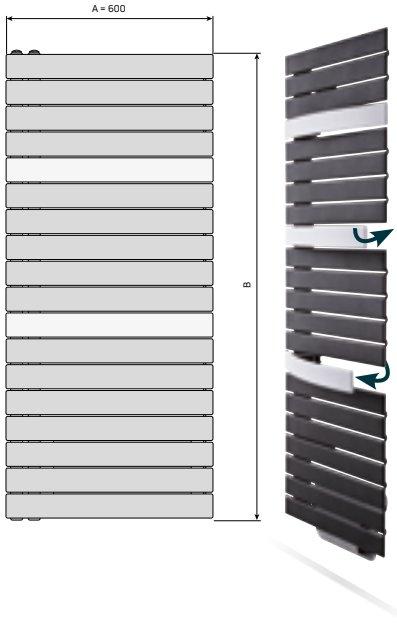
| ARS | D | 1960 | CS | MB | MA |
|---|---|---|---|---|---|
| **MODÈLE** | Collecteur | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Couleur BRAS |

***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Smart Eau Chaude avec collecteur à droite, composé de 19 tubes et de 600 mm de largeur, en duo de couleurs Metal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart avec option Speed'Air.*

***Supplément duos de couleur***



*En option :*
*Version avec Speed'Air - Boîtier RF Control*




## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24 CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø15/21 F portée plate sur chaque côté du collecteur, entraxe 50 mm et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche/droite (uniquement sur modèle eau chaude sans soufflant) en réversibilité le pivotement du radiateur de bas en haut entraînera une modification dans la position des tubes smart |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Option** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Larg. | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Réf. | Nbre de tubes + bras | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| ARSD1660 | 16 + 2 Smart | 600 | 1 357 | 80 | 975 | 50 | 26,4 | 7,5 | 1,260 | 796 | 418 |
| ARSD1960 | 19 + 3 Smart | 600 | 1 657 | 80 | 1275 | 50 | 33,3 | 10,3 | 1,270 | 934 | 488 |

Collecteur à droite en standard "D", pour une version avec collecteur à gauche, remplacer la lettre "D" par un "G"

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter

Radiateurs Sèche-serviettes

# ARBORESCENCE SMART ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

**CODE DE COMMANDE**

| ARS | D | 1960 | EG | MB | MA |
|---|---|---|---|---|---|
| MODÈLE | Collecteur | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Couleur BRAS |

***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Smart Électrique*
*avec collecteur à droite, composé de 19 tubes et de 600 mm de largeur,*
*en duo de couleurs aMetal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart*

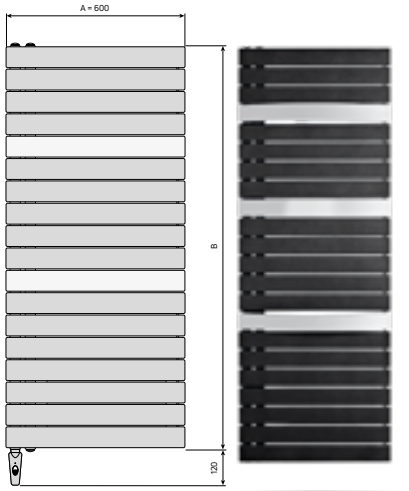
***Supplément duos de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*




Classe II - IP44 IK08 - CE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité - Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Récepteur** (1) | Radio fréquence |
| **Émetteur Tempco RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Boîtier RF Control** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans (2) |

(1) Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.
(2) selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Réf. | Nbre de tubes + bras | | | EH | EV | | Électrique |
| ARSD1660 | 16 + 2 Smart | 600 | 1 477 | 80 | 975 | 34,8 | 750 |
| ARSD1960 | 19 + 3 Smart | 600 | 1 777 | 80 | 1275 | 43,3 | 1 000 |

Collecteur à droite en standard "D", pour une version avec collecteur à gauche, remplacer la lettre "D" par un "G"

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ARBORESCENCE SMART MIXTE

## VERSION MIXTE

**CODE DE COMMANDE**

| ARS | D | 1960 | MG | MB | MA |
|---|---|---|---|---|---|
| **MODÈLE** | Collecteur | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Couleur BRAS |

***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Smart Mixte*
*avec collecteur à droite, composé de 19 tubes et de 600 mm de largeur,*
*en duo de couleurs Metal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart*

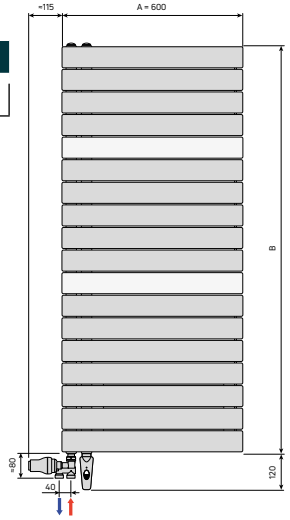
***Supplément duos de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube : non fourni**
**Arborescence Smart Mixte / Arborescence Smart Mixte Speed'Air - Bitube : inclus)**

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 orifice en bout Ø15/21 F Portée plate sur collecteur intérieur (collecteur ext. en mixte avec soufflant) et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche/droite |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles<br>*Arborescence Smart Mixte / Arborescence Smart Mixte Speed'Air*<br>*Bitube* : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus - sans tête thermostatique |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II - IP44 IK08 -

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau Chaude | | |
| Nouvelle Réf.. | Nbre de tubes + bras | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | Élec. |
| ARSD1660 | 16 + 2 Smart | 600 | 1 477 | 80 | 975 | 50 | 27,2 | 7,5 | 1,260 | 796 | 418 | 750 |
| ARSD1960 | 19 + 3 Smart | 600 | 1 777 | 80 | 1275 | 50 | 34,1 | 10,3 | 1,270 | 934 | 488 | 1 000 |

Collecteur à droite en standard "D", pour une version avec collecteur à gauche, remplacer la lettre "D" par un "G"

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



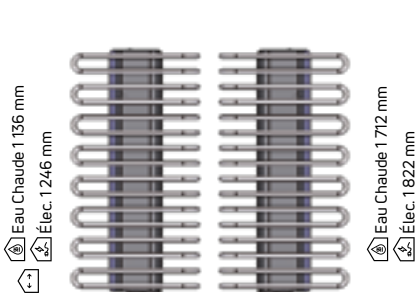
# SANAGA

## DYNAMIQUE , ÉPURÉ, MODERNE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME SANAGA

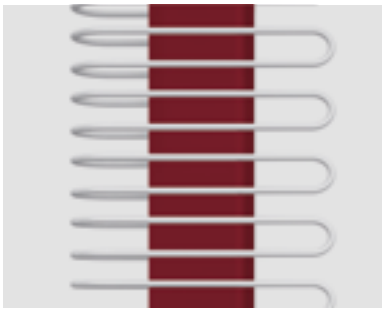
Le Sanaga affirme son caractère avec ses tubes fluides et aérés dont le rythme et l'ouverture latérale facilitent l'accès aux draps de bains.

| SAG50860 SAD50860 | SAG51260 SAD51260 |
|---|---|
| 8 tubes | 12 tubes |




| | |
|---|---|
| 600 mm | 600 mm |
| Δt 50°C 777 W | Δt 50°C 1 167 W |
| Élec. 750 W | Élec. 1 000 W |

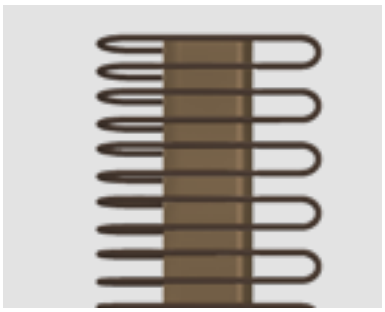
## AVANTAGES DE LA GAMME SANAGA



Douceur et esthétisme s'invitent discrètement dans votre intérieur.



Le design ultra moderne, les lignes courbées et la surface plane de sa colonne centrale donnent un tout nouveau dynamisme à votre salle de bains.



Ouverture à droite ou à gauche pour s'adapter à l'architecture de votre pièce.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Ronds ø 18 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Triangulaires 42 x 42 x 51 mm habillés d'une plaque centrale |
| **Fixations** | 2 fixations réglables livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

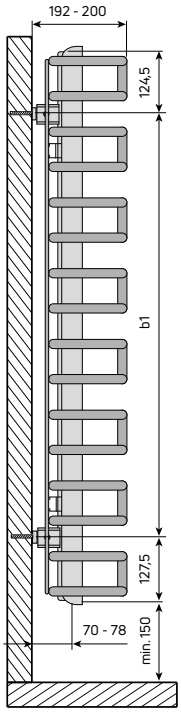
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | |
|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ 6 duos de couleurs réversibles |

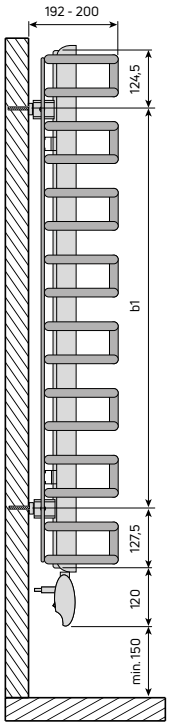
Plus d'informations sur les **duos de couleurs** disponibles en p. 334 et 335

## SCHÉMAS DE MONTAGE

*VERSION STANDARD*




**Version Eau Chaude**
profil view

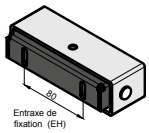



**Versions Électrique & Mixte**
profil view

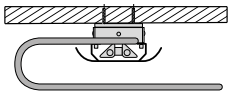
## SYSTÈME DE FIXATION

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

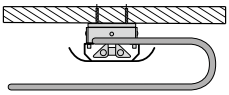
Détail de la fixation

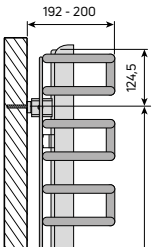



Version tube ouvert à droite



Version tube ouvert à gauche






## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

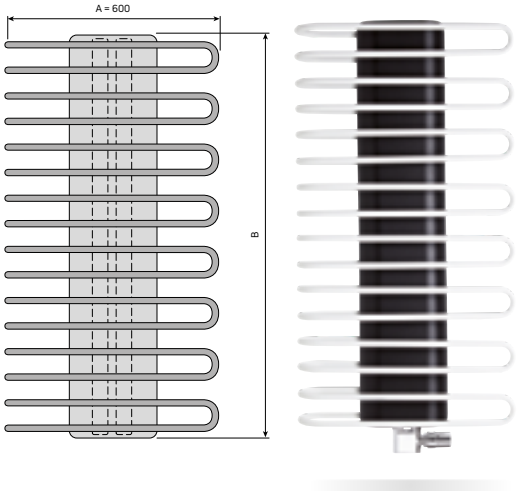
# SANAGA EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SA5** | 0860 | C | WT | BT |
| ***MODÈLE*** | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Colonne Centrale |

***Exemple :***
*Commande d'un Sanaga Eau Chaude Standard (réversible droite/gauche)*
*8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale.*

***Supplément duos de couleur***




## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices Ø15/21 F portée plate de chaque côté du collecteur, entraxe 50 mm et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche/droite et réversible haut/bas |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| ***MODÈLE EAU CHAUDE*** | | ***COTES DE MONTAGE (MM)*** | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | ***PUISSANCE (W)*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Réf. | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50°C | Δt 30°C |
| SA50860.. | 8 | 600 | 1 136 | 80 | 864 | 50 | 21,9 | 5,5 | 1,220 | 777 | 417 |
| SA51260.. | 12 | 600 | 1 712 | 80 | 1296 | 50 | 29,6 | 8,2 | 1,230 | 1 167 | 623 |

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# SANAGA ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

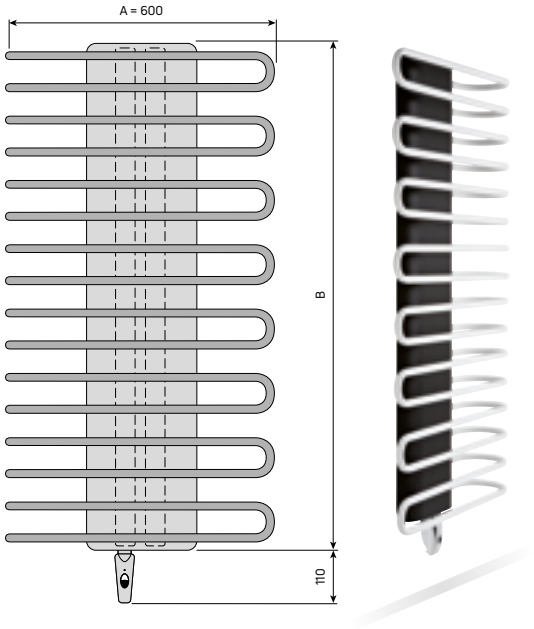
| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SAG5** | 0860 | EG | WT | BT |
| ***MODÈLE*** | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Colonne Centrale |

***Exemple :***
*Commande d'un Sanaga Électrique Standard (avec ouverture des tubes à gauche) 8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale*

***Supplément duos de couleur :*** **Identique à la version Black Textured, White Textured**



*Émetteur TempCo RF Elec*




--

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II ▣ ⚠ - IP44 ■ IK08 - CE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité - Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Récepteur** (1) | Radio fréquence |
| **Émetteur Tempco RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans (2) |

(1) Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.
(2) selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nouvelle Réf. | Nbre de tubes | Largeur | Hauteur | Entraxe fixations | | | Électrique |
| | | | | EH | EV | | |
| SAG50860.. | 8 | 600 | 1 246 | 80 | 864 | 26,8 | 750 |
| SAG51260.. | 12 | 600 | 1 822 | 80 | 1 296 | 36,8 | 1 000 |

Ouverture à gauche des tubes en standard, pour une version avec ouverture à droite, remplacer la lettre "G" par "D".

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# SANAGA MIXTE

## VERSION MIXTE

**CODE DE COMMANDE**

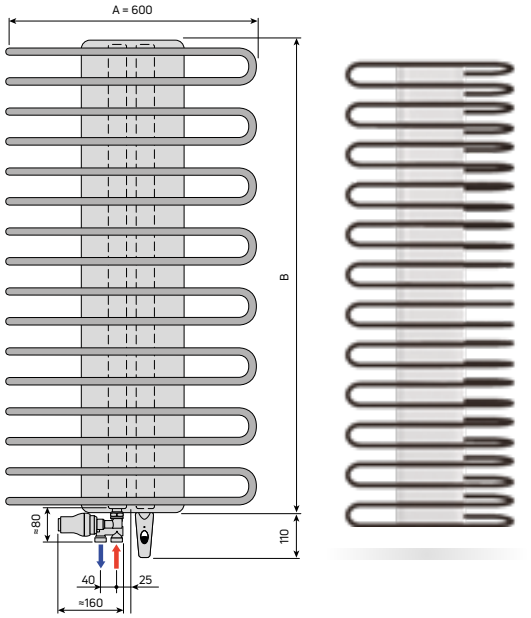
| SAG5 | 0860 | MG | BT | WT |
|---|---|---|---|---|
| **MODÈLE** | Nbre de tubes et Largeur | Énergie | Couleur RAD | Colonne Centrale |

***Exemple :***
*Commande d'un Sanaga Mixte Standard (avec ouverture des tubes à gauche) 8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale*

***Supplément duos de couleur***



*Émetteur TempCo RF Elec*




Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 orifice en bout Ø15/21 F portée plate sur collecteur droit<br>1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Classe II ▣ ⚠ - IP44 ■ IK08 - CE

Se reporter au descriptif électrique – voir page. précédente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | eau chaude | | Élec. |
| Nouvelle Réf. | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| SAG50860.. | 8 | 600 | 1 246 | 80 | 864 | 50 | 23,0 | 5,5 | 1,220 | 777 | 417 | 750 |
| SAG51260 | 12 | 600 | 1 822 | 80 | 1 296 | 50 | 30,8 | 5,5 | 1,230 | 1 167 | 623 | 1 000 |

Ouverture à gauche des tubes en standard, pour une version avec ouverture à droite, remplacer la lettre "G" par "D".

**Option duo de couleurs sur mesure :** ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 334 et 335

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# DUOS DE COULEURS ARBORESCENCE SMART & SANAGA

## DUOS DE COULEURS RÉVERSIBLES

Conçus dans notre usine française de Purmo Group France située à Biache-Saint-Vaast (62), **l'Arborescence Smart** équipé de 2 ou 3 bras Smart en mouvement et **le Sanaga** aux courbes épurées, se déclinent dans **6 duos de couleurs** pour s'intégrer au mieux à votre décoration tout en s'accordant aux dernières tendances actuelles. Les finitions aux effets texturés ou pailletés donnent de l'éclat à votre sèche-serviettes tout en facilitant leur entretien.



Arborescence Smart
Blanc RAL 9016



Sanaga
Blanc RAL 9016

Le supplément de prix pour chaque duo de couleur est identique

## DUOS DE COULEURS DISPONIBLES POUR L'ARBORESCENCE SMART & LE SANAGA

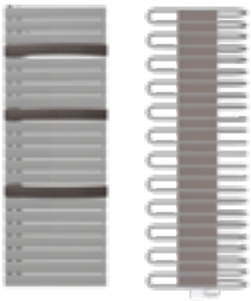
LIGHT GREY

Couleur du radiateur
LG

BROWN GREY

Couleur bras ou plaque
BG

Code du Duo de couleurs ***LGBG***



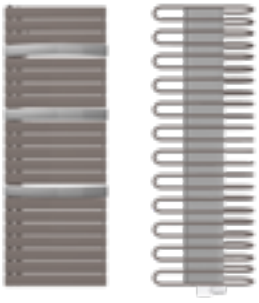
BROWN GREY

Couleur du radiateur
BG

LIGHT GREY

Couleur bras ou plaque LG

Code du Duo de couleurs ***BGLG*** ***BGLG***



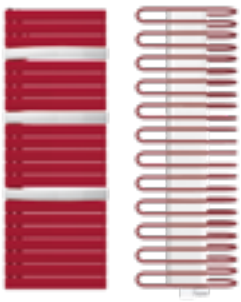
FLAME RED
RAL 3000

Couleur du radiateur
RF

TRAFFIC WHITE
RAL 9016

Couleur bras ou plaque BS

Code du Duo de couleurs ***RFBS*** ***RFBS***



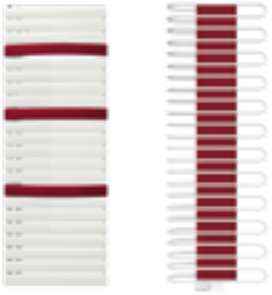
TRAFFIC WHITE
RAL 9016

Couleur du radiateur
BS

FLAME RED
RAL 3000

Couleur bras ou plaque RT

Code du Duo de couleurs **BSRF** **BSRF**



# DUOS DE COULEURS ARBORESCENCE SMART & SANAGA

METAL BLACK

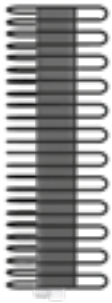
Couleur du radiateur
MB

METAL ALU

Couleur bras ou plaque
MA

Code du Duo de couleurs ***MBMA***





***MBMA***

METAL ALU

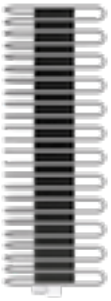
Couleur du radiateur
MA

METAL BLACK

Couleur bras ou plaque
MB

Code du Duo de couleurs ***MAMB***





***MAMB***

ANODIC BRONZE

Couleur du radiateur
BZ

CREME WHITE

Couleur bras ou plaque
CW

Code du Duo de couleurs ***BZCW***





***BZCW***

CREME WHITE

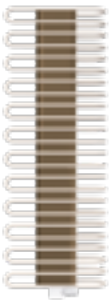
Couleur du radiateur
CW

ANODIC BRONZE

Couleur bras ou plaque BZ

Code du Duo de couleurs CWBZ





CWBZ

ANODIC BROWN

Couleur du radiateur
BR

ANODIC BRONZE

Couleur bras ou plaque BZ

Code du Duo de couleurs ***BRBZ***





***BRBZ***

ANODIC BRONZE

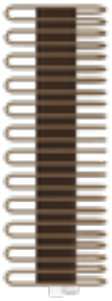
Couleur du radiateur
BZ

ANODIC BROWN

Couleur bras ou plaque
BR

Code du Duo de couleurs ***BZBR***





***BZBR***

BLACK TEXTURED

Couleur du radiateur
BT

WHITE TEXTURED

Couleur bras ou plaque
WT

Code du Duo de couleurs ***BTWT***





***BTWT***

WHITE TEXTURED

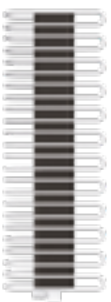
Couleur du radiateur
WT

BLACK TEXTURED

Couleur bras ou plaque BT

Code du Duo de couleurs ***WTBT***





***WTBT***

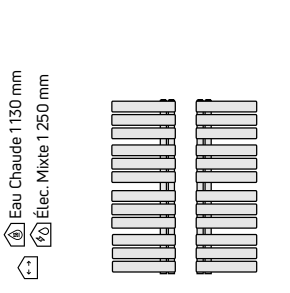
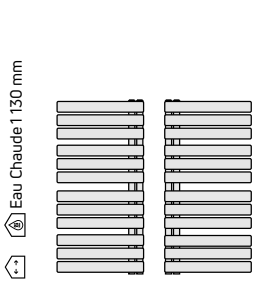
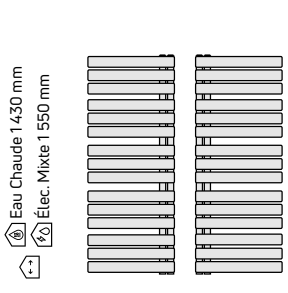
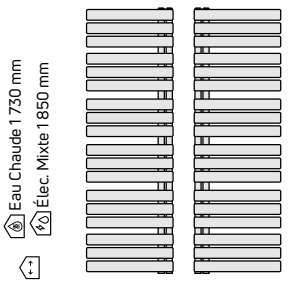


# ARBORESCENCE

## TUBES PLATS, PRATIQUE, DESIGN

## PRÉSENTATION DE LA GAMME ARBORESCENCE

Le design de l'Arborescence repose sur le concept „tubes plats" octroyant une diffusion harmonieuse de la chaleur.

| **AR.1245..**<br>**AR.1255** *(avec soufflant)*<br>12 tubes | **AR.1260..**<br>12 tubes | **AR.1560..**<br>15 tubes | **AR.1860..**<br>18 tubes |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 450/550 mm (avec soufflant)<br>Δt 50°C 528 W<br>Élec. 500 W | 600 mm<br>Δt 50°C 706 W | 600 mm<br>Δt 50°C 855 W<br>Élec. 750 W | 600 mm<br>Δt 50°C 1008 W<br>Élec. 1000 W |

# ARBORESCENCE

## AVANTAGES DE LA GAMME ARBORESCENCE



Ouverture latérale pour faciliter la pose de vos serviettes.



Raccordement simplifié grâce à l'entraxe de 50 mm en eau chaude /40 mm en mixte.



Réversible droite/gauche en version eau chaude.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Plats 70 x 11 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Triangulaires 42 x 42 x 51 mm |
| **Fixations** | 2 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

## OPTIONS

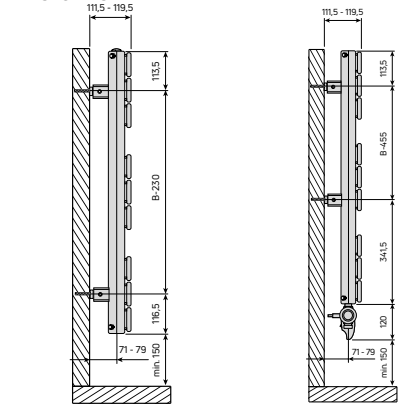
| | |
|---|---|
| ***SOUFFLANT SPEED'AIR PTC 950 W*** | ✓ **Gestion intelligente de la rapide montée en température !** |
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite** |

Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# ARBORESCENCE

## SCHÉMAS DE MONTAGE

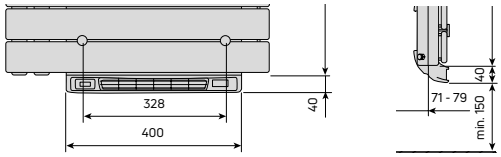
*VERSION STANDARD*



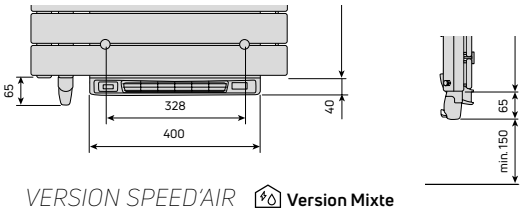

Version Eau Chaude

Versions Électrique & Mixte

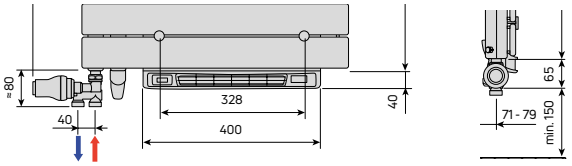
*VERSION SPEED'AIR* Version Eau Chaude




*VERSION SPEED'AIR* Version Électrique



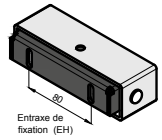

*VERSION SPEED'AIR* Version Mixte

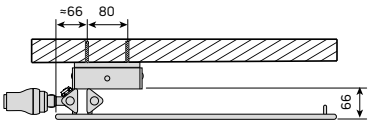


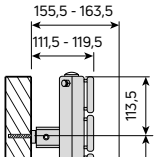

## SYSTÈME DE FIXATION

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

Détail de la fixation




*** Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).**

## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*



**Boîtier RF Control**
**en option : Version Eau Chaude**
**inclus : Versions Électrique et Mixte**



**Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts**



**Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.**

**Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.**

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et têtes de réglage
voir p. 301 à 304

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



R50DESBL



R50DESCH

## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Anneau



Barre porte-serviettes droite (375 mm) pour Largeur 600 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLANC | 3900141(BL) | 3900157(BL) | 3900147(BL) |
| CHROMÉ | 3900142(CH) | 3900158(CH) | 3900148(CH) |

# ARBORESCENCE EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

**CODE DE COMMANDE**

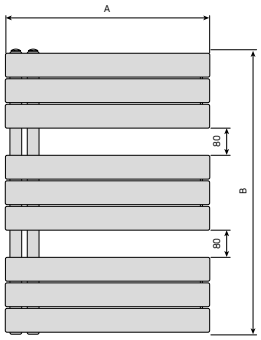
| AR | R | 1245 | C | S0149 |
|---|---|---|---|---|
| ***MODÈLE*** | Collecteurs | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

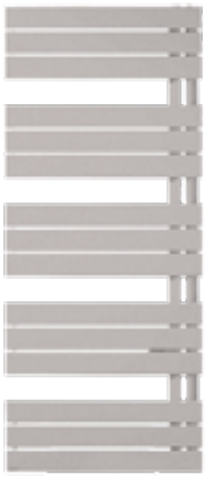
***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Eau Chaude avec collecteurs réversibles ®, composés de 12 tubes, 450 mm de largeur en couleur Anodic Natura (S0149)*

***Supplément***



*En option : Version avec Speed'Air - Boîtier RF Control*



L'alimentation se fait obligatoirement par le dessous (aller à droite ou à gauche)
Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

**ATTENTION :** version soufflant IP24

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø15/21 F portée plate, entraxe 50 mm et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Aller/Retour toujours en bas, réversibles droite/gauche |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Option** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV1 | EV2 | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| AR.1245C | 12 | 450 | 1 130 | 80 | 900 | 675 | 50 | 14,6 | 5,7 | 1,246 | 528 | 279 |
| AR.1260C/CS | 12 | 600 | 1 130 | 80 | 900 | 675 | 50 | 17,3 | 6,7 | 1,261 | 706 | 371 |
| AR.1560C/CS | 15 | 600 | 1 430 | 80 | 1200 | 975 | 50 | 21,3 | 8,5 | 1,272 | 855 | 446 |
| AR.1860C/CS | 18 | 600 | 1 730 | 80 | 1500 | 1275 | 50 | 26,3 | 10,2 | 1,284 | 1 008 | 523 |

Les modèles eau chaude standard sont réversibles, remplacez le "." par un R.
Pour les modèles eau chaude équipés du Speed'Air, remplacez le "." par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ARBORESCENCE ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AR** | D | 1255 | ES | R8017 |
| ***MODÈLE*** | Collecteurs | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Électrique avec collecteur à droite et muni d'un soufflant Speed'Air 12 tubes, 550 mm de largeur en couleur Chocolate Brown (RAL 8017)*

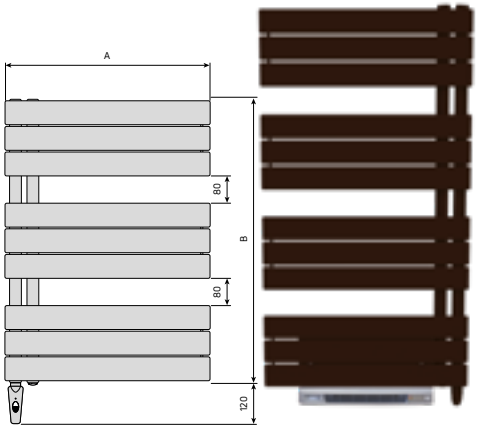
***Supplément***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*




Classe II - IP44 IK08 - CE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité - Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Récepteur**[1] | Radio fréquence |
| **Émetteur Tempco RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Boîtier RF Control** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans [2] |

[1] Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.
[2] selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| AR.1245EG | 12 | 450 | 1 250 | 80 | 675 | 19,5 | 500 |
| AR.1255ES | 12 | 550 | 1 250 | 80 | 675 | 19,5 | 500 |
| AR.1560EG/ES | 15 | 600 | 1 550 | 80 | 975 | 29,9 | 750 |
| AR.1860EG/ES | 18 | 600 | 1 850 | 80 | 1275 | 36,3 | 1 000 |

Remplacez le "." par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# ARBORESCENCE MIXTE

## VERSION MIXTE

| CODE DE COMMANDE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AR** | D | 1255 | MG | S0088 |
| ***MODÈLE*** | Collecteurs | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Arborescence Mixte avec collecteur à droite 12 tubes, 550 mm de largeur en couleur Manhatten (S0088)*

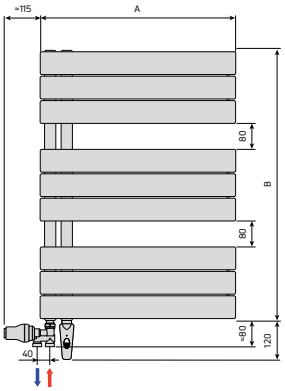
***Supplément***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*






Utiliser obligatoirement le robinet monopoint 4 voies à sonde avec tête thermostatique Danfoss fourni avec l'appareil
(**Monotube : non fourni**
**Arborescence Mixte et Arborescence Mixte Speed'Air - Bitube : inclus**)

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 orifice en bout Ø15/21 F portée plate sur collecteur intérieur (collecteur ext. en mixte avec soufflant) et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles<br>*Arborescence Mixte et Aborence Mixte Speed'Air - Bitube* : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II - IP44 IK08 -

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Électrique |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| AR.1245MG | 12 | 450 | 1 250 | 80 | 675 | 50 | 16,1 | 5,7 | 1,246 | 528 | 279 | 500 |
| AR.1255MS | 12 | 550 | 1 250 | 80 | 675 | 50 | 16,1 | 6,7 | 1,246 | 528 | 279 | 500 |
| AR.1560MG/MS | 15 | 600 | 1 550 | 80 | 975 | 50 | 22,6 | 8,5 | 1,272 | 855 | 446 | 750 |
| AR.1860MG/MS | 18 | 600 | 1 850 | 80 | 1275 | 50 | 27,4 | 10,2 | 1,284 | 1 008 | 523 | 1 000 |

Remplacez le "." par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



# LEMO

## HARMONIEUX, SYMÉTRIQUE, MODERNE

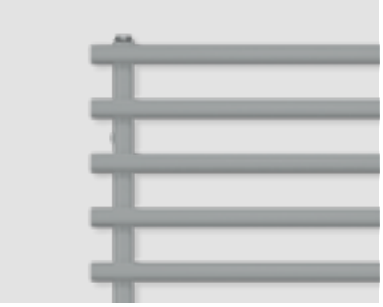
## PRÉSENTATION DE LA GAMME LEMO

L'esthétisme du Lemo est directement inspirée du style pur et contemporain de l'extrême orient.

| LEM1206M | LEM1806M |
|---|---|
| 12 tubes | 18 tubes |
| 1 224 mm | 1 812 mm |
| 600 mm | 600 mm |
| 607 watts | 870 watts |

# LEMO

## AVANTAGES DE LA GAMME LEMO



Symétrie parfaite, les tubes sont disposés à intervalles réguliers (50 mm).



Doté du raccordement central, le Lemo offre un confort d'installation non négligeable.



Robustesse & design, le Lemo garantit une efficacité optimale.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Ronds ø 25 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Ronds ø 25 mm |
| **Fixations** | 4 fixations réglables livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

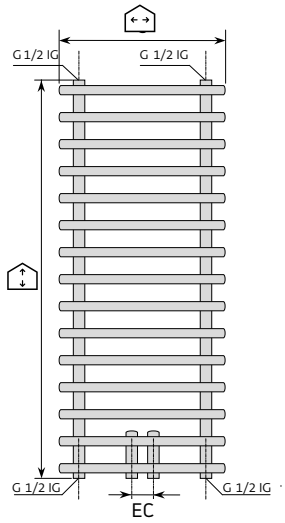
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

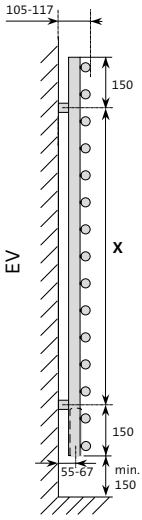
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en Voir p. 448

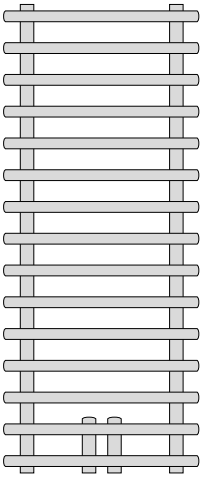
## SCHÉMAS DE MONTAGE




Vue du dessus

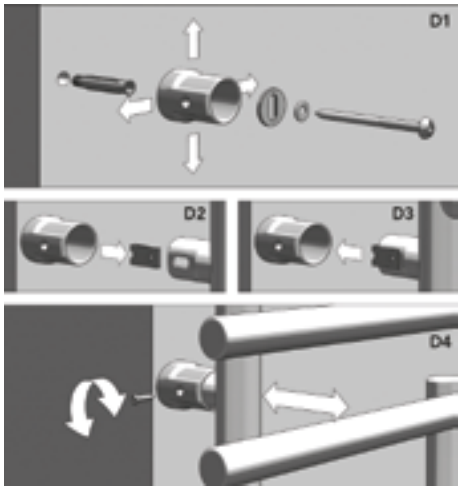



Version Eau Chaude



## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles murales réglables indépendantes du radiateur




## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage
voir p. 301 à 304

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube


R50DESBL


R50DESCH

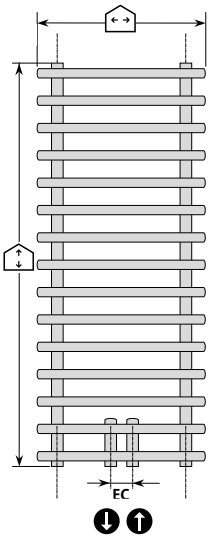
# LEMO EAU CHAUDE

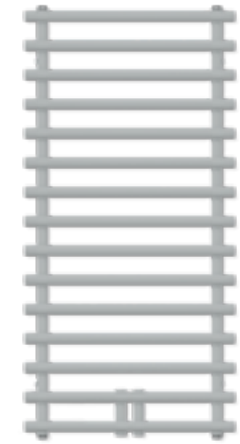
## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **LEM** | 1260 | SEC | R7035 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Lemo Eau Chaude*
*12 tubes, 600 mm de largeur en couleur Light Grey (RAL 7035)*

***Supplément***



Si le radiateur est raccordé à gauche ou à droite ( sans le raccordement central), la puissance est légèrement moindre en raison de l'absence de circulation d'eau dans les 2 tubes inférieurs.

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 6 orifices Ø15/21 F portée plate dont 2 orifices centraux entraxe 50 mm |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche/droite |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| LEM1260SEC | 12 | 600 | 1 224 | 500 | 924 | 50 | 12,6 | 5,9 | 1,222 | 607 | 325 |
| LEM1860SEC | 18 | 600 | 1 812 | 500 | 1 512 | 50 | 17,5 | 8,3 | 1,229 | 870 | 464 |



# BAWA DOUBLE

## BASSE TEMPÉRATURE, PERFORMANT, ARRONDI

## PRÉSENTATION DE LA GAMME BAWA DOUBLE

Équipé de deux rangées de tubes soudés de chaque côté du collecteur, le Bawa Double favorise ainsi le rayonnement et la convection de la chaleur dans votre pièce.

| BAW2850C5 | BAW2860C5 | BAW4050C5 | BAW4060C5 | BAW5075C5 |
|---|---|---|---|---|
| 28 x 2 tubes | 28 x 2 tubes | 40 x 2 tubes | 40 x 2 tubes | 40 x 2 tubes |
| 1 194 mm | 1 194 mm | 1 754 mm | 1 754 mm | 1 754 mm |
| 500 mm | 600 mm | 500 mm | 600 mm | 750 mm |
| 885 W | 1 061 W | 1 222 W | 1 466 W | 1 831 W |

# BAWA DOUBLE

## AVANTAGES DE LA GAMME BAWA DOUBLE



Double rangée de tubes, idéale pour les installations basse température.



Le Bawa Double muni du raccordement central permet d'anticiper l'installation.



Un maximum de puissance pour un minimum d'encombrement.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Ronds Ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Ronds Ø 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

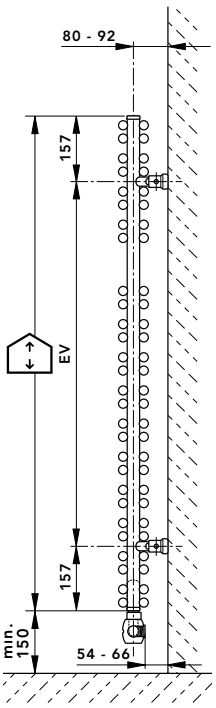
## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) **uniquement**

# BAWA DOUBLE

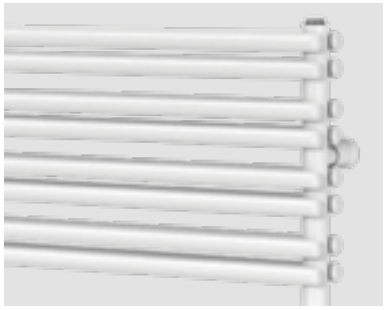
## SCHÉMAS DE MONTAGE




Version Eau Chaude

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles murales réglables livrées avec le radiateur



## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

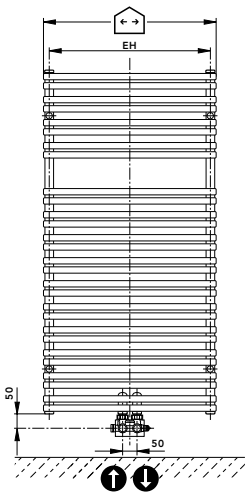
# BAWA DOUBLE EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **BAW** | 2850 | C5 | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Bawa Double Eau Chaude*
*28 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*

face avant






## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices centraux Ø15/21 F portée plate, entraxe 50 mm, 4 orifices en bout Ø15/21 et purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable. |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, corps de vanne Danfoss bitube VHS (raccord ¾ eurocône) avec un cache couleur RAL 9016, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| BAW2850C5 | 28 x 2 | 500 | 1 194 | 460 | 880 | 50 | 21,9 | 9,2 | 1,265 | 885 | 464 |
| BAW2860C5 | 28 x 2 | 600 | 1 194 | 560 | 880 | 50 | 25,5 | 10,9 | 1,251 | 1 061 | 560 |
| BAW4050C5 | 40 x 2 | 500 | 1 754 | 460 | 1 440 | 50 | 27,1 | 13,1 | 1,274 | 1 222 | 637 |
| BAW4060C5 | 40 x 2 | 600 | 1 754 | 560 | 1 440 | 50 | 32,2 | 15,6 | 1,258 | 1 466 | 771 |
| BAW4075C5 | 40 x 2 | 750 | 1 754 | 710 | 1 440 | 50 | 40,0 | 19,3 | 1,233 | 1 831 | 975 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

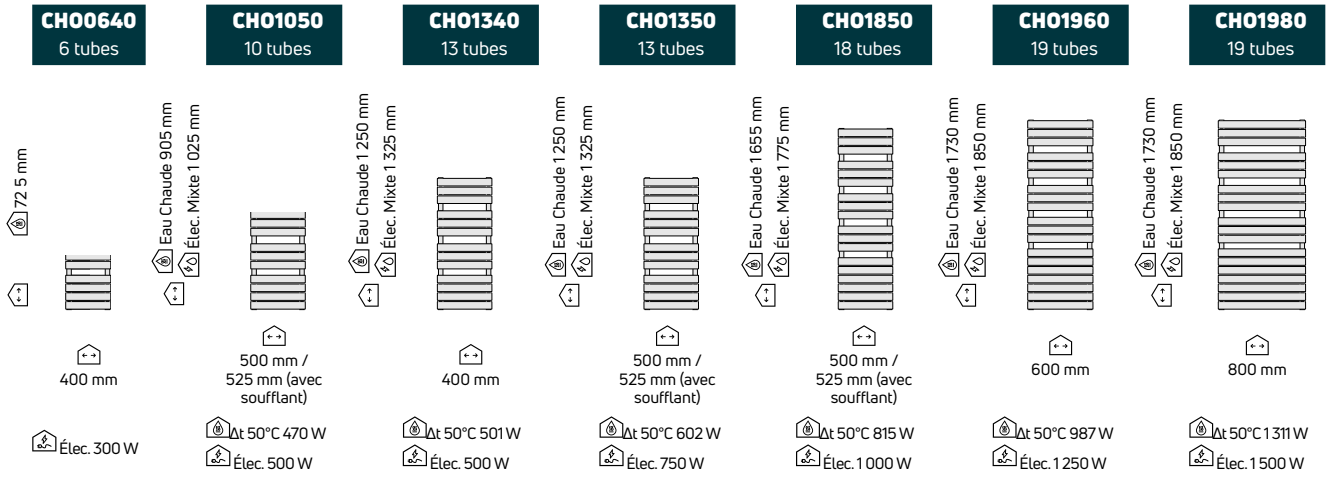


# CHORUS BAINS

## ASTUCIEUX, INTEMPOREL, COLORÉ

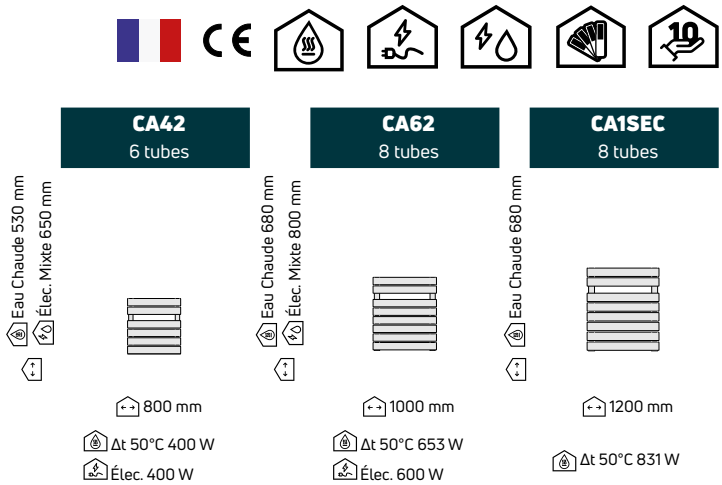
## PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS BAINS

Contemporain ou classique, le Chorus Bains est un sèche-serviettes fonctionnel idéal pour les petits et grands.




## PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS BAINS ALLÈGE

La solution astucieuse à placer sous une fenêtre qui vous apportera une chaleur optimale.



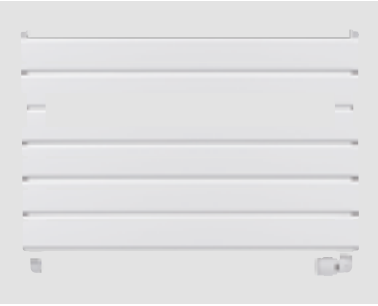
Radiateurs Sèche-serviettes

# CHORUS BAINS

## AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS BAINS



Tubes plats favorisent la diffusion uniforme de la chaleur.



Modèle Allège, idéal sous une fenêtre ou une pente de toit.



Solution astucieuse, disponible avec de faibles largeurs.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Plats 70 x 11mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Triangulaires 42 X 42 x 51mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en Voir p. 448

## OPTIONS

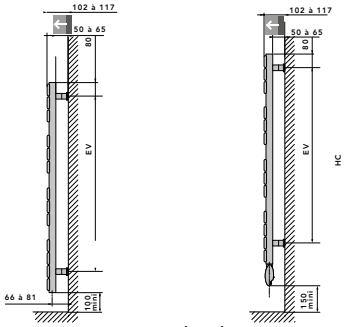
| | |
|---|---|
| ***SOUFFLANT SPEED'AIR PTC 950 W*** | ✓ **Gestion intelligente de la rapide montée en température !** |
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite** |

Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# CHORUS BAINS

## SCHÉMAS DE MONTAGE

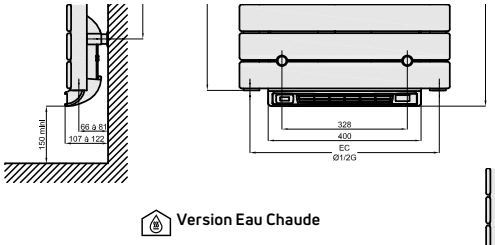
*VERSION STANDARD*




Version Eau Chaude

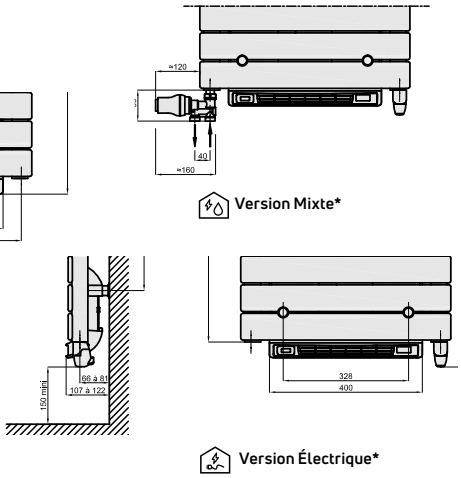
Versions Électrique et Mixte

*VERSION SPEED'AIR*




Version Eau Chaude

* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).

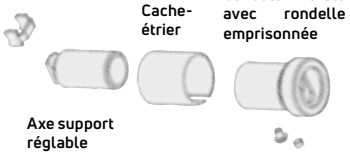



Version Mixte*

Version Électrique*

## SYSTÈME DE FIXATION

Discrètes à l'arrière des collecteurs, les 4 consoles de fixations sont peintes dans la couleur de l'appareil et réglables pour un montage parfait.




La rondelle pivote à 360° pour un ajustement parfait de la console

## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*



Boîtier RF Control
en option : Version Eau Chaude
inclus : Versions Électrique et Mixte



Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts



Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.

**Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.**

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Anneau



Barre porte-serviettes droite (375 mm)

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLANC | 3900141(BL) | 3900157(BL) | 3900147(BL) |
| CHROMÉ | 3900142(CH) | 3900158(CH) | 3900148(CH) |

# CHORUS BAINS EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

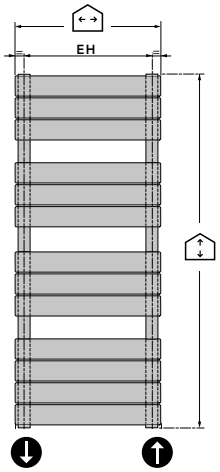
| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **CHO** | 1050 | C | R7040 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

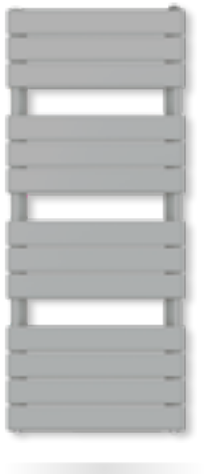
***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Bains Eau Chaude*
*10 tubes, 500 mm de largeur en couleur Window Grey (RAL 7040)*

***Supplément***



*En option: Version avec Speed'Air - Boîtier RF Control*



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø15/21 F portée plate<br>et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable sur l'arrière |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Option** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

### CHORUS BAINS EAU CHAUDE

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| CHO1050C | 10 | 500 | 905 | 438 | 620 | 447 | 13,7 | 4,8 | 1,205 | 470 | 254 |
| CHO1052CS | 10 | 525 | 905 | 463 | 620 | 472 | 13,7 | 4,8 | 1,205 | 470 | 254 |
| CHO1340C | 13 | 400 | 1 205 | 338 | 960 | 337 | 14,1 | 5,9 | 1,240 | 501 | 266 |
| CHO1350C | 13 | 500 | 1 205 | 438 | 960 | 447 | 15,2 | 6,3 | 1,240 | 602 | 320 |
| CHO1352CS | 13 | 525 | 1 205 | 463 | 960 | 472 | 15,2 | 6,3 | 1,240 | 602 | 320 |
| CHO1850C | 18 | 500 | 1 655 | 438 | 1 410 | 447 | 19,9 | 8,6 | 1,227 | 815 | 435 |
| CHO1852CS | 18 | 525 | 1 655 | 463 | 1 410 | 472 | 19,9 | 8,6 | 1,227 | 815 | 435 |
| CHO1960C/CS | 19 | 600 | 1 730 | 538 | 1 460 | 547 | 25,4 | 10,3 | 1,233 | 987 | 526 |
| CHO1980C/CS | 19 | 800 | 1 730 | 738 | 1 460 | 747 | 29,2 | 12,3 | 1,240 | 1 311 | 696 |

### CHORUS BAINS ALLÈGE EAU CHAUDE

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CA4SEC | 6 | 800 | 530 | 738 | 330 | 747 | 9,7 | 3,8 | 1,242 | 400 | 218 |
| CA6SEC | 8 | 1 000 | 680 | 938 | 520 | 947 | 16,2 | 5,7 | 1,196 | 653 | 356 |
| CA1SEC | 8 | 1 200 | 680 | 1 138 | 520 | 1 147 | 18,2 | 6,7 | 1,202 | 784 | 427 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# CHORUS BAINS ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **CHO** | 0640 | EG | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Bains Électrique*
*6 tubes, 400 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*

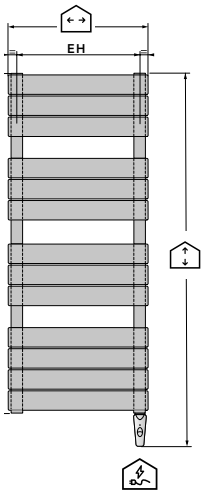
***Supplément***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*






Classe II ▣ ⚠ - IP44 ■ IK08 - CE

(400W & 600W) (sauf 400W & 600W)

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité - Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Récepteur** [1] | Radio fréquence |
| **Émetteur Tempco RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Boîtier RF Control** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans [2] |

[1] Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.
[2] selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

### CHORUS BAINS ÉLECTRIQUE

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| CHO0640EG | 6 | 400 | 725 | 338 | 450 | 10,9 | 300 |
| CHO1050EG | 10 | 500 | 1 025 | 438 | 620 | 19,3 | 500 |
| CHO1052ES | 10 | 525 | 1 025 | 463 | 620 | 19,3 | 500 |
| CHO1340EG | 13 | 400 | 1 325 | 338 | 960 | 21,5 | 500 |
| CHO1350EG | 13 | 500 | 1 325 | 438 | 960 | 22,3 | 750 |
| CHO1352ES | 13 | 525 | 1 325 | 463 | 960 | 22,3 | 750 |
| CHO1850EG | 18 | 500 | 1 775 | 438 | 1 410 | 29,4 | 1 000 |
| CHO1852ES | 18 | 525 | 1 775 | 463 | 1 410 | 29,4 | 1 000 |
| CHO1960EG/ES | 19 | 600 | 1 850 | 538 | 1 460 | 36,8 | 1 250 |

### CHORUS BAINS ALLÈGE ÉLECTRIQUE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CA42EG | 6 | 800 | 650 | 738 | 330 | 22,8 | 400 |
| CA62EG | 8 | 1 000 | 800 | 938 | 520 | 11,8 | 600 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# CHORUS BAINS MIXTE

## VERSION MIXTE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **CHO** | 1 050 | MG | R6033 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Bains Mixte*
*10 tubes, 500 mm de largeur en couleur Mint Turquoise (RAL 6033)*

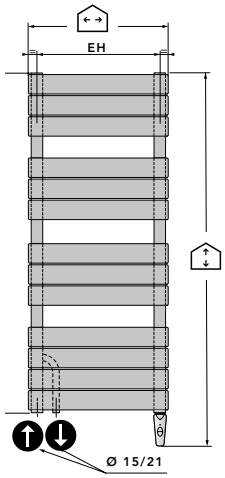
***Supplément***



*Version Standard Émetteur TempCo RF Elec*



*Version avec Speed'Air Boîtier RF Control inclus*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni**
**Chorus Bains Mixte Speed'Air - Bitube : inclus)**
**Fabrication spéciale :** Préciser monotube à la commande.

## DESCRIPTIF MIXTE PARTIE EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø15/21 F portée plate sur le collecteur de gauche, entraxe 50 mm situé à l'opposé du récepteur Radio Fréquence et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles<br>*Chorus Bains Mixte Speed'Air - Bitube* : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PARTIE ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 IK08 -

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

### CHORUS BAINS MIXTE

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Élec. |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| CHO1050MG | 10 | 500 | 1 025 | 438 | 620 | 50 | 14,9 | 4,8 | 1,205 | 470 | 254 | 500 |
| CHO1052MS | 10 | 525 | 1 025 | 463 | 620 | 50 | 14,9 | 4,8 | 1,205 | 470 | 254 | 500 |
| CHO1340MG | 13 | 400 | 1 325 | 338 | 960 | 50 | 15,3 | 5,9 | 1,240 | 501 | 266 | 500 |
| CHO1350MG | 13 | 500 | 1 325 | 338 | 960 | 50 | 16,4 | 6,3 | 1,240 | 602 | 320 | 750 |
| CHO1352MS | 13 | 525 | 1 325 | 463 | 960 | 50 | 16,4 | 6,3 | 1,240 | 602 | 320 | 750 |
| CHO1850MG | 18 | 500 | 1 775 | 438 | 1 410 | 50 | 21,7 | 8,6 | 1,227 | 815 | 435 | 1 000 |
| CHO1852MG | 18 | 525 | 1 775 | 463 | 1 410 | 50 | 21,7 | 8,6 | 1,227 | 815 | 435 | 1 000 |
| CHO1960MG/MS | 19 | 600 | 1 850 | 538 | 1 460 | 50 | 27,3 | 10,3 | 1,233 | 987 | 526 | 1 250 |
| CHO1980MG/MS | 19 | 800 | 1 850 | 738 | 1 460 | 50 | 31,1 | 12,3 | 1,240 | 1 311 | 696 | 1 500 |

### CHORUS BAINS ALLÈGE MIXTE

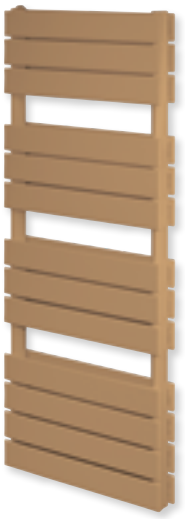
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CA42MG | 6 | 800 | 650 | 738 | 330 | 50 | 17,6 | 3,8 | 1,242 | 400 | 218 | 400 |
| CA62MG | 8 | 1 000 | 800 | 938 | 520 | 50 | 20,5 | 5,7 | 1,196 | 653 | 356 | 600 |

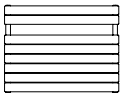
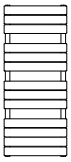
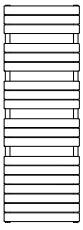
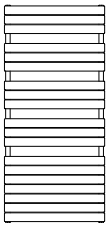
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# CHORUS BAINS DOUBLE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS BAINS DOUBLE

*Supplément*



| | CHD0810C | CHD1350C | CHD1960C | CHD1980C |
|---|---|---|---|---|
| | 8 tubes x 2 | 13 tubes x 2 | 19 tubes x 2 | 19 tubes x 2 |
| 680 mm / 1 205 mm / 1730 mm / 1730 mm |  |  |  |  |
| | 1 000 mm | 500 mm | 600 mm | 800 mm |
| | 1131 W | 923 W | 1 525 W | 1 965 W |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Plats 70 x11mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | Triangulaires 42 x 42 x 51mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrète et réglables livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

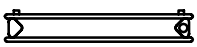
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

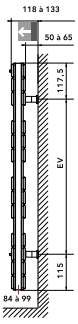
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en Voir p. 448

## SCHÉMAS DE MONTAGE



2 raccords internes Ø 15/21 F portée plate
purgeur Ø 15/21 sur le dessus
Vue du dessus




Version Eau Chaude

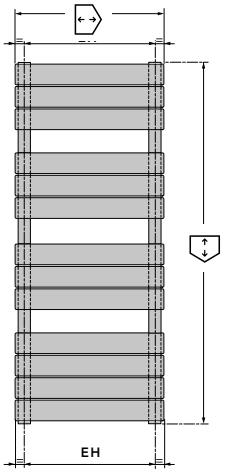
# CHORUS BAINS DOUBLE EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **CHD** | 1350 | C | R3005 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Chorus Bains Double Eau Chaude*
*13 tubes, 500 mm de largeur en couleur Wine Red (RAL 3005)*

***Supplément***






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø15/21 F Portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable sur le dessus |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Pression de service** | 4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

### CHORUS BAINS DOUBLE EAU CHAUDE

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| CHD1350C | 13 x 2 | 500 | 1 205 | 440 | 975 | 447 | 23,7 | 9,4 | 1,205 | 923 | 499 |
| CHD1960C | 19 x 2 | 600 | 1 730 | 540 | 1 500 | 547 | 42,9 | 16,3 | 1,233 | 1 525 | 812 |
| CHD1980C | 19 x 2 | 800 | 1 730 | 740 | 1 500 | 747 | 54,5 | 21,7 | 1,240 | 1 965 | 1 043 |

### CHORUS BAINS DOUBLE ALLÈGE EAU CHAUDE

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHD0810C | 8 x 2 | 1 000 | 680 | 940 | 450 | 947 | 20,9 | 11,7 | 1,184 | 1 131 | 618 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

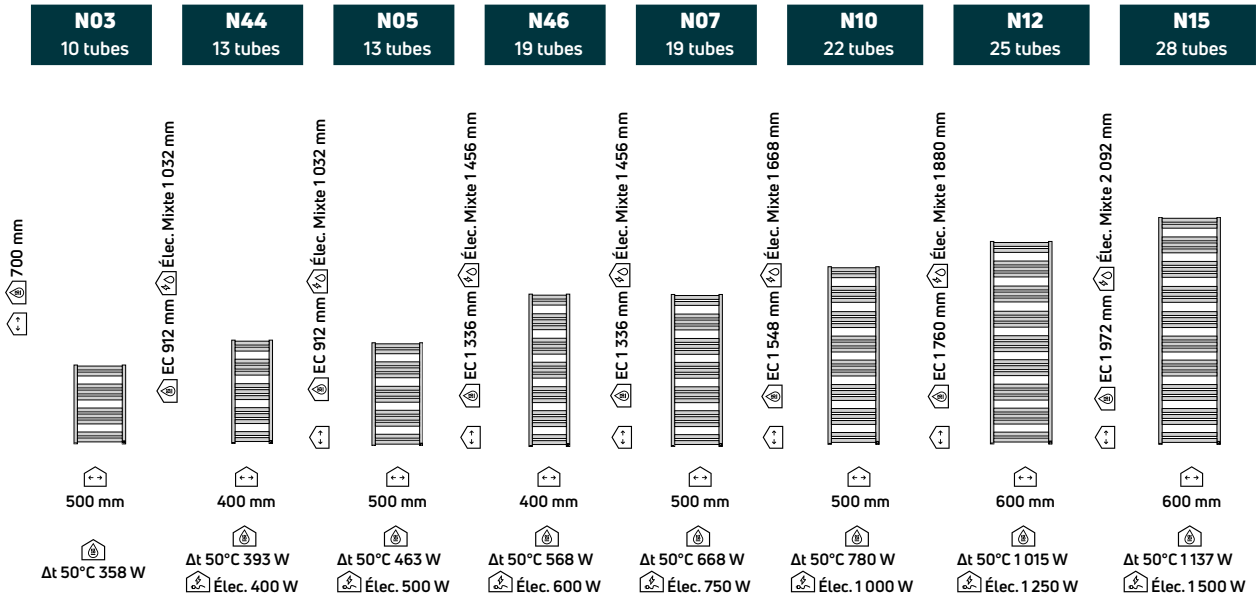


# NOVELLA BAINS

## LÉGER, ÉTROIT, INCLINÉ

## PRÉSENTATION DE LA GAMME NOVELLA BAINS

Idéal pour les petites salles de bains, le Novella Bains est aussi une solution astucieuse dans la cuisine.



# NOVELLA BAINS

## AVANTAGES DE LA GAMME NOVELLA BAINS



Tubes inclinés pour faciliter la convection et l'insertion des serviettes.



Petites dimensions pour une intégration facile dans les espaces étroits.



Fixations discrètes et réglables pour un montage parfait.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Elliptiques 42,3 x 14,2 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En U 50 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrète et réglables livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

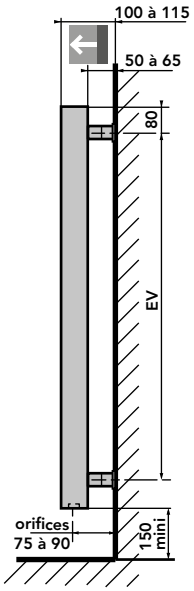
**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

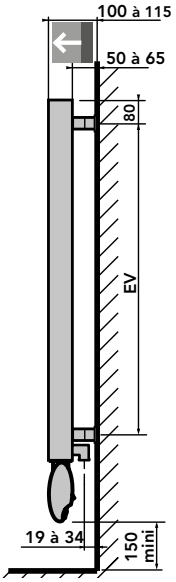
Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

# NOVELLA BAINS

## SCHÉMAS DE MONTAGE



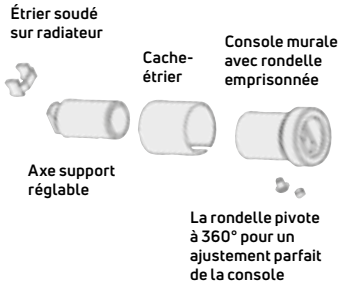

Version Eau Chaude




Versions Électrique & Mixte

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.




## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

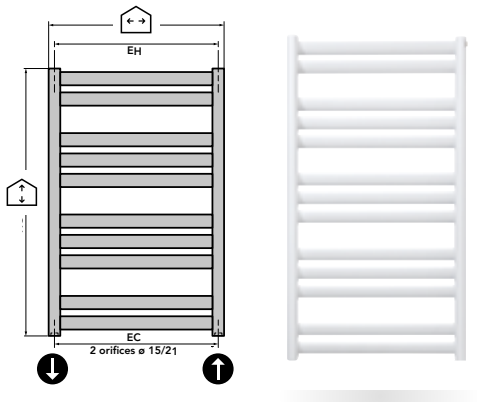
# NOVELLA BAINS EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **N** | 03 | DEC | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Novella Bains Eau Chaude*
*(Ref 03) 10 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*

***Supplément***




Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices en bout Ø 15/21 F portée plate à l'arrière du collecteur et 1 purgeur d'air Ø 15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Pression de service** | 8 bar (pression d'épreuve : 10,4 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| N03DEC | 10 | 500 | 700 | 471 | 520 | 470 | 6,8 | 3,3 | 1,227 | 358 | 191 |
| N44DEC | 13 | 400 | 912 | 370 | 750 | 370 | 8,4 | 3,8 | 1,249 | 393 | 208 |
| N05DEC | 13 | 500 | 912 | 470 | 750 | 470 | 9,3 | 4,2 | 1,244 | 463 | 245 |
| N46DEC | 19 | 400 | 1 336 | 370 | 1 170 | 370 | 13,3 | 5,5 | 1,237 | 568 | 302 |
| N07DEC | 19 | 500 | 1 336 | 470 | 1 170 | 470 | 15,0 | 6,2 | 1,232 | 668 | 356 |
| N10DEC | 22 | 500 | 1 548 | 470 | 1 320 | 470 | 17,3 | 7,1 | 1,240 | 780 | 414 |
| N12DEC | 25 | 600 | 1 760 | 570 | 1 600 | 570 | 21,5 | 8,9 | 1,230 | 1 015 | 541 |
| N15DEC | 28 | 600 | 1 972 | 570 | 1 790 | 570 | 23,8 | 10,0 | 1,240 | 1 137 | 603 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# NOVELLA BAINS ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

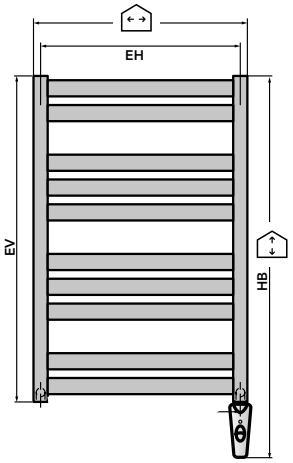
| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **N** | 44 | 2EG | R8017 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Référence | Couleur |

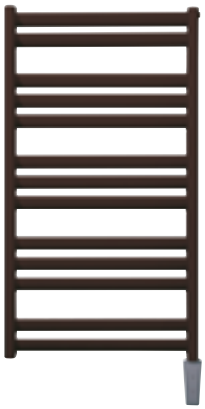
***Exemple :***
*Commande d'un Novella Bains Électrique*
*(Ref 44) 13 tubes, 400 mm de largeur en couleur Chocolate Brown (RAL 8017)*

***Supplément***



*Émetteur TempCo RF Elec*



Classe II - IP44 IK08 - CE

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité - Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Récepteur** [1] | Radio fréquence |
| **Émetteur Tempco RF Elec** | · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables<br>· Fonction Vacances<br>· Boost<br>· Détection d'ouverture de fenêtre<br>· Indicateur comportemental à led<br>· Régulation intelligente<br>· Pilote plusieurs radiateurs |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans [2] |

[1] Récepteur disponible en Blanc Trafic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Trafic (RAL 9016) et en Chromé pour un sèche-serviettes couleur.
[2] *selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| N442EG | 13 | 400 | 1 032 | 370 | 750 | 14,4 | 400 |
| N052EG | 13 | 500 | 1 032 | 470 | 750 | 17,1 | 500 |
| N462EG | 19 | 400 | 1 456 | 370 | 1 170 | 19,5 | 600 |
| N072EG | 19 | 500 | 1 456 | 470 | 1 170 | 22,1 | 750 |
| N102EG | 22 | 500 | 1 668 | 470 | 1 320 | 24,7 | 1 000 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# NOVELLA BAINS MIXTE

## VERSION MIXTE

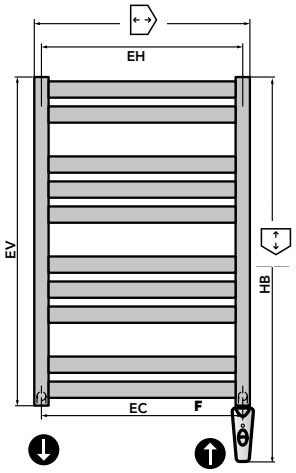
| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| N | 44 | 2MG | R5017 |
| MODÈLE | Nbre tubes & Largeur | Réference | Couleur |

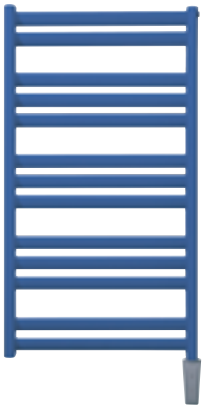
***Exemple :***
*Commande d'un Novella Bains Mixte (Ref 44) 13 tubes, 400 mm de largeur en couleur Traffic Blue (RAL 5017)*

***Supplément***



*Émetteur TempCo RF Elec*



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni**
**Novella Bains Mixte Speed'Air - Bitube : inclus)**

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 1 manchon coudé Ø15/21 F portée plate à l'arrière du récepteur et<br>1 orifice en bout Ø15/21 en bout du collecteur gauche,<br>1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 8 bar (pression d'épreuve : 10,4 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II - IP44 IK08 - CE NF

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Électrique |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50°C | Δt 30°C | |
| N442MG | 13 | 400 | 1 032 | 370 | 750 | 370 | 11,0 | 3,8 | 1,249 | 393 | 208 | 400 |
| N052MG | 13 | 500 | 1 032 | 470 | 750 | 470 | 12,7 | 4,2 | 1,244 | 463 | 245 | 500 |
| N462MG | 19 | 400 | 1 456 | 370 | 1 170 | 370 | 14,5 | 5,5 | 1,237 | 568 | 302 | 600 |
| N072MG | 19 | 500 | 1 456 | 470 | 1 170 | 470 | 16,7 | 6,2 | 1,232 | 668 | 356 | 750 |
| N102MG | 22 | 500 | 1 668 | 470 | 1 320 | 470 | 19,3 | 7,1 | 1,240 | 780 | 414 | 1 000 |
| N122MG | 25 | 600 | 1 880 | 570 | 1 600 | 570 | 23,7 | 8,9 | 1,230 | 1 015 | 495 | 1 250 |
| N152MG | 28 | 600 | 2 092 | 570 | 1 790 | 570 | 25,8 | 10,0 | 1,240 | 1 137 | 603 | 1 500 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

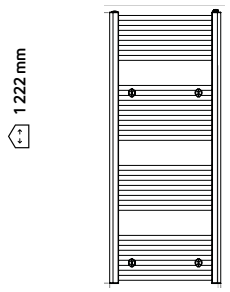
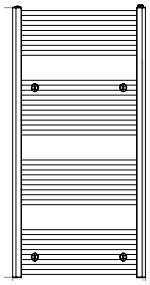
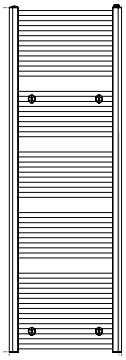
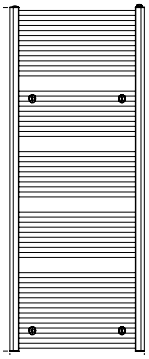


# TAHITI FAMILY

## CONFORTABLE, FAMILIALE, LUDIQUE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI FAMILY

L'alternance rythmée de ses tubes plats et cintrés permet aux petits comme aux grands de choisir confortablement un espace uoptimisé pour le séchage des draps de bain.

| TAM2160<br>21 Tubes | TAM2160<br>21 Tubes | TAM3050<br>30 Tubes | TAM3060<br>30 Tubes |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 1 222 mm | 1 222 mm | 1537 mm | 1 537 mm |
| 500 mm | 600 mm | 500 mm | 600 mm |
| Δt 50°C 528 W | Δt 50°C 580 W | Δt 50°C 689 W | Δt 50°C 758 W |

# TAHITI FAMILY

## AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI FAMILY



L'alternance de tubes droits et cintrés facilitent l'insertion de vos serviettes de bains.



Situés en partie haute et basse du sèche-serviettes, les tubes cintrés sont accessibles aisément par les plus petits comme par les plus grands.



4 fixations pour une sécurité renforcée.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Droit & Cintré - Rond Ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |

Plus d'informations sur les combinaisons de couleurs disponibles - Voir p. 448

## OPTIONS

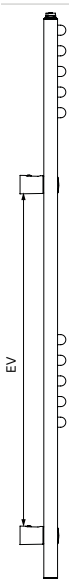
| | |
|---|---|
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite** |

Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# TAHITI FAMILY

## SCHÉMAS DE MONTAGE

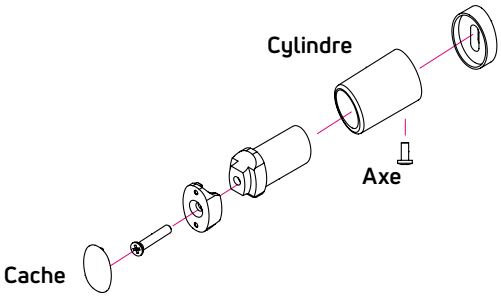



Version Eau Chaude

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.




## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Patères rondes



Anneau



Barre porte-serviettes cintrée (370 mm)



Barre porte-serviettes cintrée (470 mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BLANC | 3900153(BL) | 3900155(BL) | 3900157(BL) | BARR40CBL | BARR50CBL |
| CHROMÉ | 3900154(CH) | 3900156(CH) | 3900158(CH) | BARR40CCH | BARR50CCH |

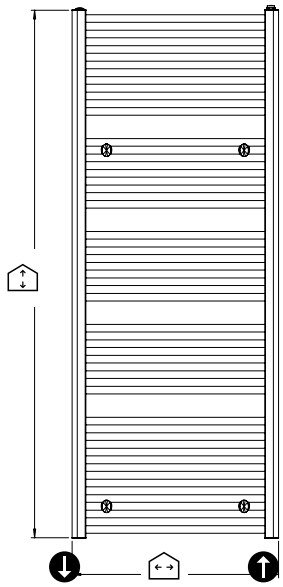
# TAHITI FAMILY EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| TAM | 2150 | SEC | R9016 |
| MODÈLE | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Family Eau Chaude*
*(21 tubes, 500mm de largeur en couleur RAL 9016)*

***Supplément***





## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 4 orifices avec sonde en bout Ø15/21 F portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable en haut. Livré avec une canne d'injection. |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite. |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, canne d'injection, vis et chevilles |
| **Option** | Raccordement par le haut (placer dans ce cas la canne d'injection sur le retour) |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | EC | | | | ΔT 50°C | ΔT 30°C |
| TAM2150SEC | 21 | 500 | 1 222 | 350 | 810 | 455 | 8,0 | 5,0 | 1,255 | 528 | 278 |
| TAM2160SEC | 21 | 600 | 1 222 | 450 | 810 | 555 | 9,1 | 5,7 | 1,244 | 580 | 307 |
| TAM3050SEC | 30 | 500 | 1 537 | 350 | 1 080 | 455 | 11,0 | 6,8 | 1,252 | 689 | 363 |
| TAM3060SEC | 30 | 600 | 1 537 | 450 | 1 080 | 555 | 13,0 | 8,1 | 1,241 | 758 | 402 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

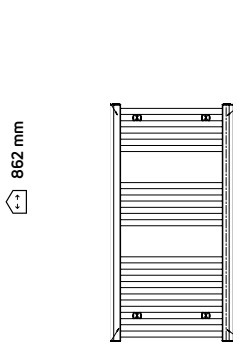
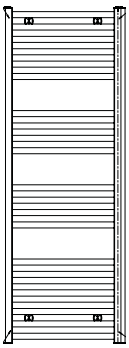


# TAHITI DOUBLE

## PUISSANT, DISCRET, ÉLÉGANT

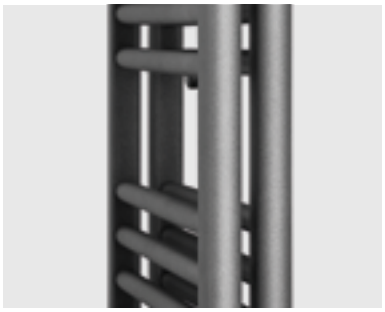
## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI DOUBLE

Conçu pour les espaces étroits, le Tahiti Double avec sa faible largeur (450 mm) et sa double rangée de tubes apportent de la légèreté et un maximum de confort thermique.

| TAD1545<br>2 x 15 Tubes | TAD2145<br>2 x 21 Tubes |
|---|---|
|  |  |
| 862 mm | 1222 mm |
| 450 mm | 450 mm |
| Δt 50°C 673 W | Δt 50°C 950 W |

# TAHITI DOUBLE

## AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI DOUBLE



Sa double rangée de tubes intensifie la diffusion de chaleur.



Discret et élégant, il se glisse dans tous les styles d'intérieur.



Le Tahiti Double est personnalisable en couleur pour donner une atmosphère chaleureuse à votre salle de bains.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Droit - Rond Ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |

Plus d'informations sur les combinaisons de couleurs disponibles - Voir p. 448

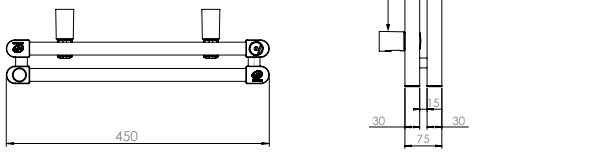
## OPTIONS

| | |
|---|---|
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite** |

Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# TAHITI DOUBLE

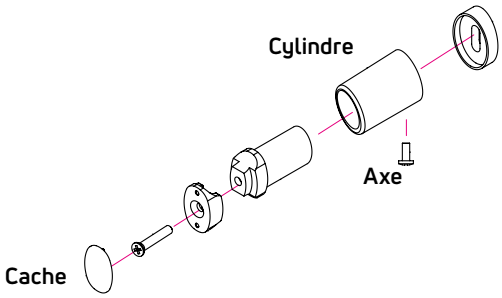
## SCHÉMAS DE MONTAGE




**Version Eau Chaude**

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.

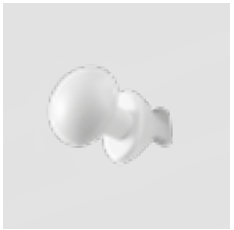



## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Patères rondes



Anneau



Barre porte-serviettes cintrée (370 mm)



Barre porte-serviettes cintrée (470 mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BLANC | 3900153(BL) | 3900155(BL) | 3900157(BL) | BARR40CBL | BARR50CBL |
| CHROMÉ | 3900154(CH) | 3900156(CH) | 3900158(CH) | BARR40CCH | BARR50CCH |

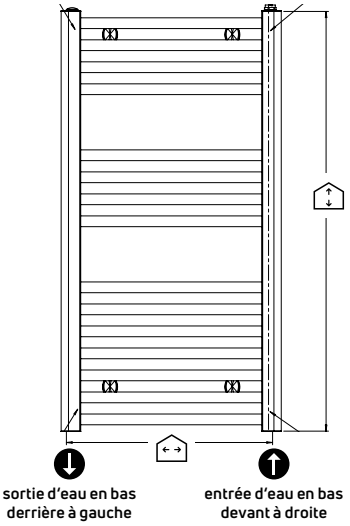
# TAHITI DOUBLE EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **TAD** | 1545 | SEC | S0102 |
| ***MODÈLE*** | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Double Eau Chaude*
*(15 tubes, 450mm de largeur en couleur Métal Grey S0102)*

***Supplément***






## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 4 orifices 1/2 F portée plate en bout de chaque collecteur. Raccordement en diagonal sur les collecteurs opposés. |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles haut/bas. |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, canne d'injection, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | EC | | | | ΔT 50°C | ΔT 30°C |
| TAD1545SEC | 15 | 450 | 862 | 300 | 727 | 395 | 7,0 | 4,0 | 1,199 | 630 | 342 |
| TAD2145SEC | 21 | 450 | 1 222 | 300 | 1 087 | 395 | 10,0 | 6,0 | 1,227 | 856 | 457 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



# TAHITI

## DROIT, FONCTIONNEL, COLORÉ

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI

Avec son allure longiligne et ses tubes ronds, le Tahiti s'affirme très contemporain, avec un zeste d'exotisme.

**T03** 11 tubes

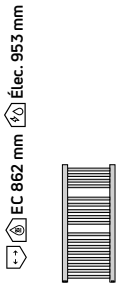



500 mm

Δt 50°C 257 W

Élec. 300 W

**T05** 17 tubes

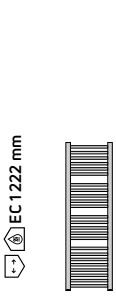



500 mm

Δt 50°C 417 W

Élec. 500 W

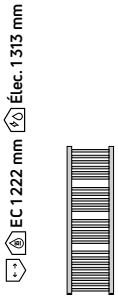
**T07** 24 tubes




500 mm

Δt 50°C 576 W

**T06** 24 tubes

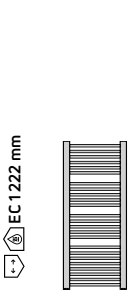



600 mm

Δt 50°C 676 W

Élec. 750 W

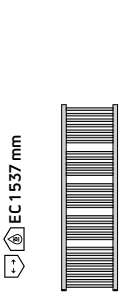
**T08** 24 tubes




750 mm

Δt 50°C 826 W

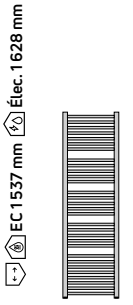
**T11** 30 tubes




500 mm

Δt 50°C 718 W

**T10** 30 tubes

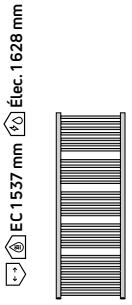



600 mm

Δt 50°C 842 W

Élec.1000W

**T12** 30 tubes

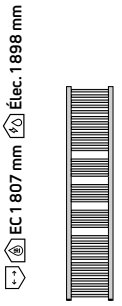



750 mm

Δt 50°C1030W

Élec.1250W

**T13** 36 tubes

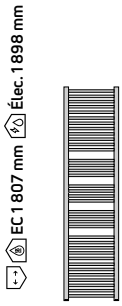



500 mm

Δt 50°C 866 W

Élec.1000W

**T14** 36 tubes

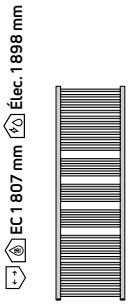



600 mm

Δt 50°C 1014 W

Élec.1250W

**T15** 36 tubes




750 mm

Δt 50°C 1237W

Élec.1500W

# TAHITI

## AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI



Design contemporain avec ses tubes ronds.



Tubes horizontaux soudés à l'intérieur des collecteurs verticaux.



Nombreux espaces entre les tubes pour faciliter l'accès à vos serviettes.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Rond ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 3 fixations discrètes livrées avec l'appareil (4 avec soufflant Speed'air) |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

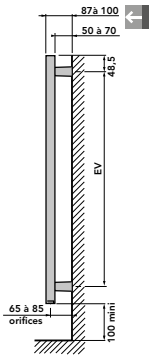
## OPTIONS

| | |
|---|---|
| SOUFFLANT SPEED'AIR PTC 950 W | ✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température ! |
| ACCESSOIRES | ✓ Patères en V, Patères rondes, Anneau, Barre porte-serviettes droite ou cintrée, Tablette |

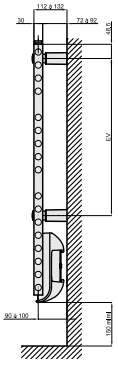
Voir p. 399 pour les accessoires compatibles
Modèle en largeur 400mm disponible sur mesure

## SCHÉMAS DE MONTAGE

*VERSION STANDARD*

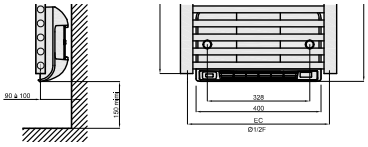



Version Eau Chaude

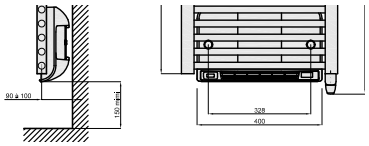



Version Électrique

*VERSION SPEED'AIR*




Version Eau Chaude*

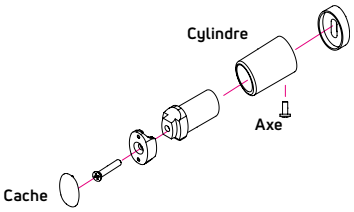



Version Électrique*

* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).

## SYSTÈME DE FIXATION

3 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait.




## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*



**Boîtier RF Control**
**en option : Version Eau Chaude**
**inclus : Versions Électrique et Mixte**



**Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts**



**Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.**

**Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.**

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



R50DESBL



R50DESCH

## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Patères rondes



Anneau



Barre porte-serviettes droite (370 mm)



Barre porte-serviettes droite (470 mm)



Tablette grille

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLANC | 3900153(BL) | 3900155(BL) | 3900157(BL) | 3900159(BL) | 3900161(BL) | 3900163(BL) |
| CHROMÉ | 3900154(CH) | 3900156(CH) | 3900158(CH) | 3900160(CH) | 3900162(CH) | 3900164(CH) |

# TAHITI EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

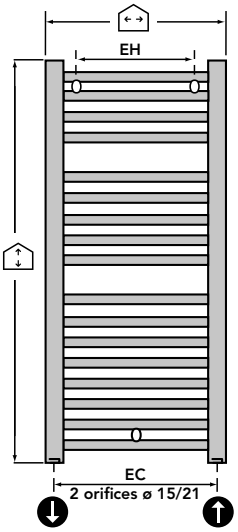
| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| T | 03 | SECS | R7013 |
| MODÈLE | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Eau Chaude (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Brown Grey (RAL 7013)*

***Supplément***



*En option :*
*Version avec Speed'Air - Boîtier RF Control*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 4 orifices avec sonde en bout Ø15/21 F à portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable en haut. Livré avec une canne d'injection (sauf modèles 11 tubes) |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, une canne d'injection (sauf modèles 11 tubes), vis et chevilles |
| **Option** | Raccordement par le haut est possible avec le montage de la canne d'injection dans le retour. |
| **Option** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50°C | Δt 30°C |
| T03SEC/SECS | 11 | 500 | 547 | 350 | 450 | 455 | 4,0 | 2,7 | 1,226 | 257 | 137 |
| T05SEC/SECS | 17 | 500 | 862 | 350 | 765 | 455 | 6,2 | 3,9 | 1,234 | 417 | 222 |
| T07SEC/SECS | 24 | 500 | 1 222 | 350 | 1 125 | 455 | 8,8 | 5,5 | 1,244 | 576 | 305 |
| T06SEC/SECS | 24 | 600 | 1 222 | 450 | 1 125 | 550 | 10,4 | 6,3 | 1,280 | 676 | 352 |
| T08SEC/SECS | 24 | 750 | 1 222 | 600 | 1 125 | 700 | 12,4 | 7,4 | 1,292 | 826 | 427 |
| T11SEC/SECS | 30 | 500 | 1 537 | 450 | 1 440 | 455 | 11,0 | 6,8 | 1,279 | 718 | 374 |
| T10SEC/SECS | 30 | 600 | 1 537 | 450 | 1 440 | 555 | 12,7 | 7,9 | 1,246 | 842 | 446 |
| T12SEC/SECS | 30 | 750 | 1 537 | 600 | 1 440 | 705 | 15,30 | 9,4 | 1,239 | 1 030 | 547 |
| T13SEC/SECS | 36 | 500 | 1 807 | 350 | 1 710 | 455 | 13,1 | 8,1 | 1,260 | 866 | 455 |
| T14SEC/SECS | 36 | 600 | 1 807 | 450 | 1 710 | 555 | 15,4 | 9,4 | 1,250 | 1 014 | 535 |
| T15SEC/SECS | 36 | 750 | 1 807 | 600 | 1 710 | 705 | 18,40 | 11,2 | 1,240 | 1 237 | 657 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Radiateurs Sèche-serviettes

# TAHITI ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| T | 032 | EH | R5014 |
| MODÈLE | Référence | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Électrique*
*(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Pigeon Blue (RAL 5014)*

***Supplément***

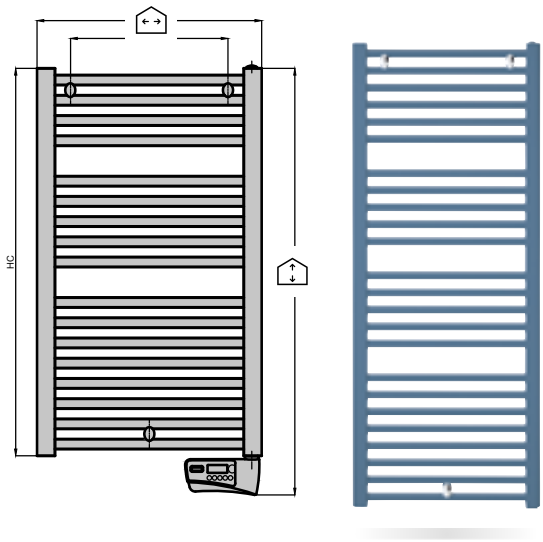


*Advanced Thermostat*



*Boîtier RF Control Version Standard - en option*

*Version avec Speed'Air inclus*




**ATTENTION :** version soufflant IP24

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 - IK09 - CE

*(sauf 300W)*

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée. |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité.<br>Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Advanced Thermostat** | Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours), - Indicateur de consommation d'énergie, - Changement automatique heure été/hiver, - Détection d'ouverture de fenêtre et détection de présence, - Verrouillage clavier ou verrouillage par code PIN, - Auto/Confort/Eco/Hors Gel /Arrêt/Boost/Régulation intelligente/<br>Rétro-éclairage |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Option** | Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| T032EH/ES | 11 | 500 | 638 | 350 | 450 | 8,4 | 300 |
| T052EH/ES | 17 | 500 | 908 | 350 | 765 | 12,0 | 500 |
| T072EH/ES | 24 | 500 | 1 313 | 350 | 1 125 | 16,4 | 750 |
| T102EH/ES | 30 | 600 | 1 628 | 450 | 1 440 | 22,7 | 1 000 |
| T122EH/ES | 30 | 750 | 1 628 | 600 | 1 440 | 27,1 | 1 250 |
| T132EH/ES | 36 | 500 | 1 898 | 295 | 1 710 | 20,3 | 1 000 |
| T142EH/ES | 36 | 600 | 1 898 | 395 | 1 710 | 25,0 | 1 250 |
| T152EH/ES | 36 | 750 | 1 898 | 600 | 1 710 | 30,8 | 1 500 |

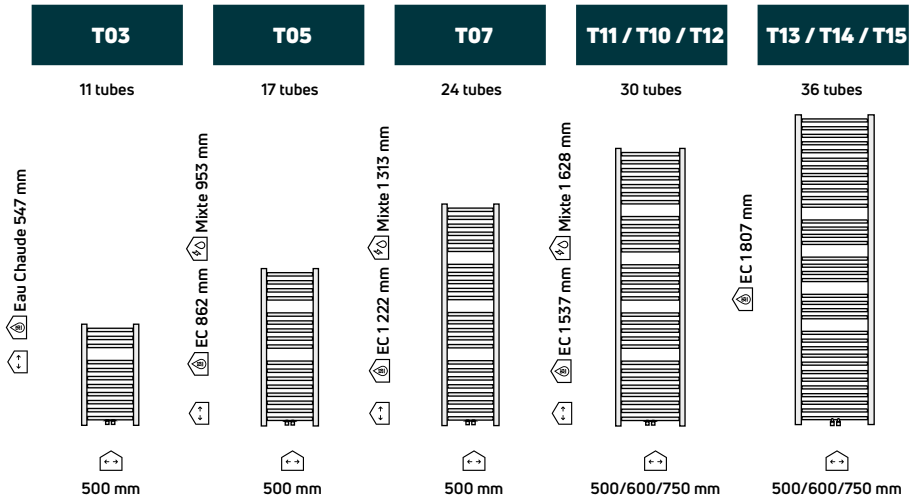
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# TAHITI RACCORD CENTRAL

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI RACCORD CENTRAL

Le Tahiti Raccord Central est la solution "gain de temps à l'installation" avec le raccordement central 50 mm.






## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Ronds ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 3 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

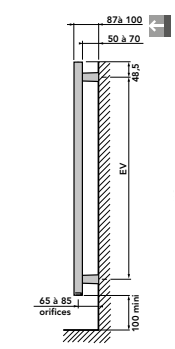
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

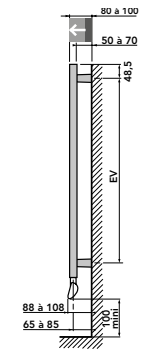
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en Voir p. 448

## SCHÉMAS DE MONTAGE




Version Eau Chaude




Version Mixte

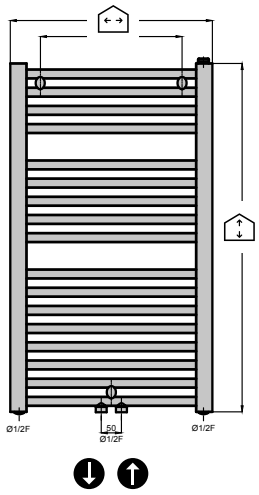
# TAHITI RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| T | 03 | SEC5 | R4002 |
| MODÈLE | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Raccord Central Eau Chaude (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Red Violet (RAL 4002)*

***Supplément***






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
**(Monotube & Bitube : non fourni)**
Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 301 à 304

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices centraux Ø15/21 F à portée plate entraxe 50mm, 2 orifices en bout sur le collecteur gauche Ø15/21 F à portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable en haut |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Option** | Raccordement par le haut est possible (placer dans ce cas la canne d'injection sur le retour) |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50°C | Δt 30°C |
| T03SEC5 | 11 | 500 | 547 | 350 | 450 | 50 | 4,9 | 2,5 | 1,226 | 266 | 142 |
| T05SEC5 | 17 | 500 | 862 | 350 | 765 | 50 | 7,4 | 3,9 | 1,234 | 397 | 211 |
| T07SEC5 | 24 | 500 | 1 222 | 350 | 1 125 | 50 | 10,3 | 5,5 | 1,244 | 552 | 292 |
| T11SEC5 | 30 | 500 | 1 537 | 295 | 1 440 | 50 | 13,1 | 6,9 | 1,252 | 718 | 379 |
| T10SEC5 | 30 | 600 | 1 537 | 450 | 1 440 | 50 | 13,7 | 7,9 | 1,246 | 804 | 425 |
| T12SEC5 | 30 | 750 | 1 537 | 600 | 1 440 | 50 | 16,3 | 9,4 | 1,239 | 976 | 518 |
| T13SEC5 | 36 | 500 | 1 807 | 295 | 1 710 | 50 | 15,5 | 8,1 | 1,260 | 830 | 436 |
| T14SEC5 | 36 | 600 | 1 807 | 395 | 1 710 | 50 | 17,5 | 9,4 | 1,250 | 962 | 508 |
| T15SEC5 | 36 | 750 | 1 807 | 545 | 1 710 | 50 | 19,6 | 11,2 | 1,240 | 1 161 | 616 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# TAHITI RACCORD CENTRAL MIXTE

## VERSION MIXTE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| T | 05 | 2MH | R6004 |
| MODÈLE | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Raccord Central Mixte*
*(Ref 05) 17 tubes, 500 mm de largeur en couleur Blue Green (RAL 6004)*

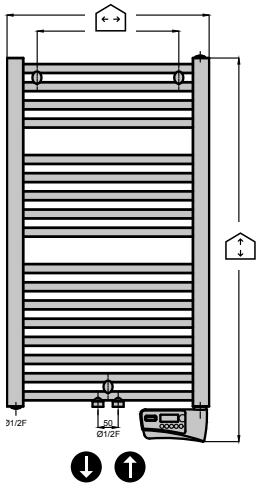
***Supplément***



*Advanced Thermostat*



*En option : Boîtier RF Control*





Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
**(Monotube & Bitube : non fourni)**
Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 301 à 304

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 2 orifices centraux Ø15/21 F à portée plate entraxe 50mm, 1 orifice en bout collecteur gauche Ø15/21, 1 purgeur d'air à jet orientable |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II - IP44 IK09 - CE

### PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Électrique |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| T052MH | 17 | 500 | 949 | 350 | 765 | 50 | 9,1 | 3,9 | 1,234 | 397 | 211 | 500 |
| T072MH | 24 | 500 | 1309 | 350 | 765 | 50 | 11,8 | 5,5 | 1,244 | 552 | 292 | 750 |
| T102MH | 30 | 600 | 1624 | 450 | 1 440 | 50 | 16,0 | 7,9 | 1,246 | 804 | 425 | 1 000 |
| T122MH | 30 | 750 | 1624 | 600 | 1 440 | 50 | 18,5 | 9,4 | 1,239 | 976 | 518 | 1 250 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

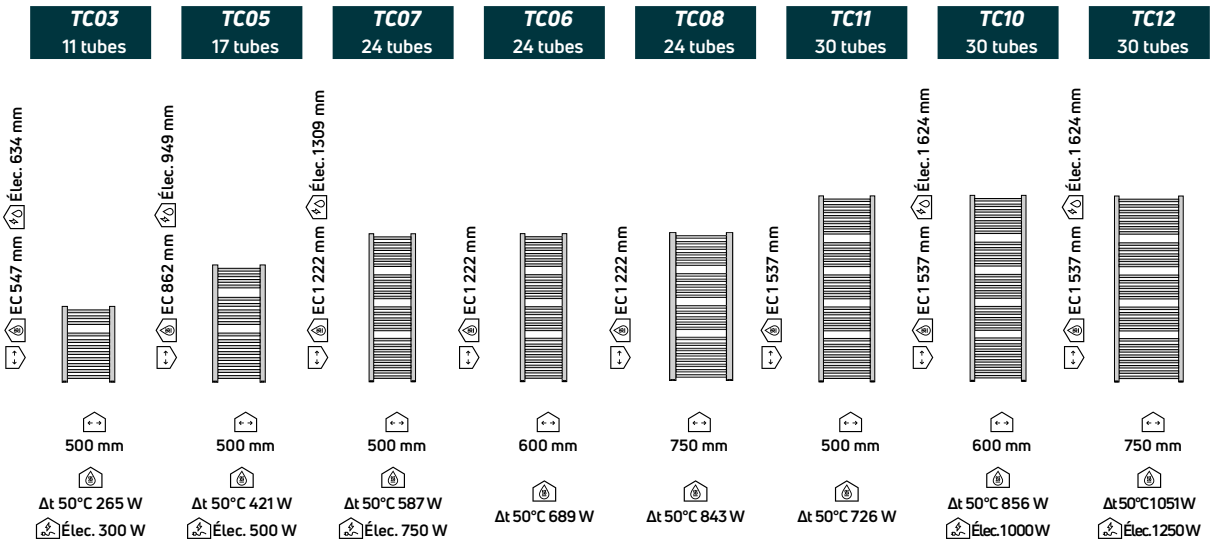


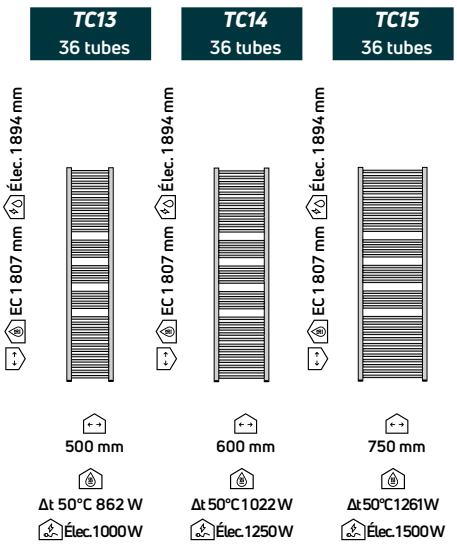
# TAHITI SURF

## SUBTILE, RYTHMÉ, GALBÉ

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI SURF

Performant, le Tahiti Surf affirme sa personnalité avec ses rondeurs délicates et ses tubes galbés.



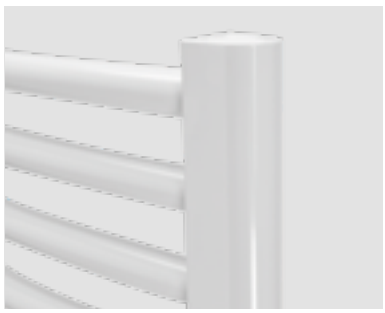



# TAHITI SURF

## AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI SURF



Ses formes rondes et galbées favorisent la diffusion de la chaleur.



Tubes horizontaux soudés à l'intérieur des collecteurs verticaux.



Nombreux espaces entre les tubes pour faciliter l'accès aux serviettes.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Cintrés & ronds ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***AUTRES COULEURS*** | ✓ **RAL** | ✓ **Sanitaire** | ✓ **Métal et texturé** |

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

## OPTIONS

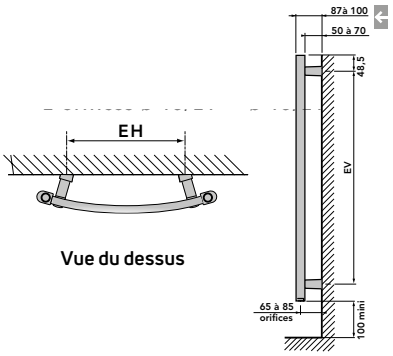
| | |
|---|---|
| ***SOUFFLANT SPEED'AIR PTC 950 W*** | ✓ **Gestion intelligente de la rapide montée en température !** |
| ***ACCESSOIRES*** | ✓ **Patères en V, patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite ou cintrée** |

Voir p. 399 pour les accessoires compatibles

# TAHITI SURF

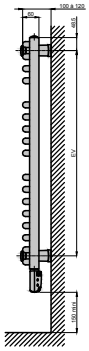
## SCHÉMAS DE MONTAGE

*VERSION STANDARD*



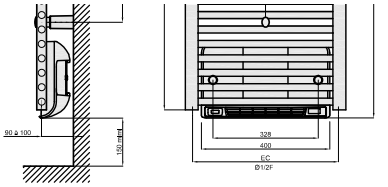

Vue du dessus

Version Eau Chaude

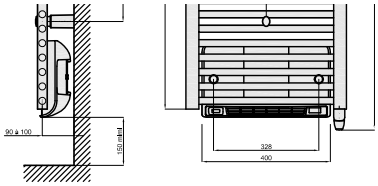


Version Électrique

*VERSION SPEED'AIR*



Version Eau Chaude*

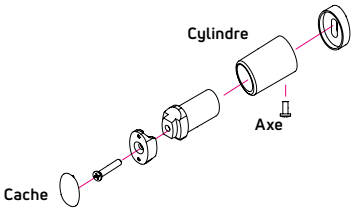


Version Électrique *

* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait




## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*



Boîtier RF Control
en option : Version Eau Chaude
inclus : Versions Électrique et Mixte



Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts



Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.

**Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.**

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

*ROBINETTERIE*

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 301 à 304

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



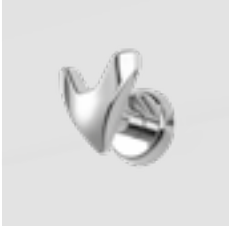
R50DESBL



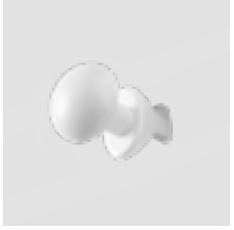
R50DESCH

## ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 399



Patères en V



Patères rondes



Anneau



Barre porte-serviettes cintrée (370 mm)



Barre porte-serviettes cintrée (470 mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BLANC | 3900153(BL) | 3900155(BL) | 3900157(BL) | BARR40CBL | BARR50CBL |
| CHROMÉ | 3900154(CH) | 3900156(CH) | 3900158(CH) | BARR40CCH | BARR50CCH |

# TAHITI SURF EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

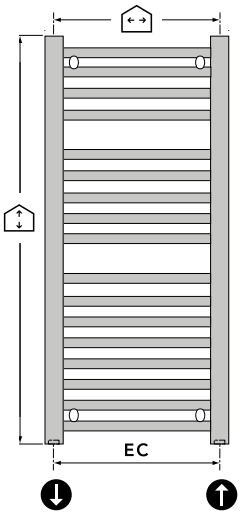
| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **TC** | 03 | SECS | R5015 |
| ***MODÈLE*** | Référence | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Surf Eau Chaude avec Soufflant Speed'Air (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Sky Blue (RAL 5015)*

***Supplément***



*En option: Version avec Speed'Air - Boîtier RF Control*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde **(Monotube & Bitube non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

**ATTENTION :** version soufflant IP24

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 4 orifices avec sonde en bout Ø15/21 F à portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable en haut. Livré avec une canne d'injection (sauf TC03SEC). |
| **Réversibilité** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite. |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, canne d'injection (sauf TC03SEC) vis et chevilles |
| **Option** | Raccordement par le haut (placer dans ce cas la canne d'injection sur le retour) |
| **Option** | En version avec Speed'Air - Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| TC03SEC/SECS | 11 | 500 | 547 | 295 | 450 | 450 | 4,9 | 2,6 | 1,226 | 265 | 142 |
| TC05SEC/SECS | 17 | 500 | 862 | 295 | 765 | 450 | 7,4 | 3,9 | 1,234 | 421 | 224 |
| TC07SEC/SECS | 24 | 500 | 1 222 | 295 | 1 125 | 450 | 10,3 | 5,5 | 1,244 | 587 | 311 |
| TC06SEC/SECS | 24 | 600 | 1 222 | 395 | 1 125 | 550 | 11,3 | 6,2 | 1,257 | 689 | 363 |
| TC08SEC/SECS | 24 | 750 | 1 222 | 545 | 1 440 | 700 | 11,9 | 7,4 | 1,279 | 843 | 439 |
| TC11SEC/SECS | 30 | 500 | 1 537 | 295 | 1 440 | 450 | 13,1 | 6,9 | 1,234 | 726 | 387 |
| TC10SEC/SECS | 30 | 600 | 1 537 | 395 | 1 440 | 550 | 13,7 | 7,9 | 1,246 | 856 | 453 |
| TC12SEC/SECS | 30 | 750 | 1 537 | 545 | 1 710 | 700 | 16,3 | 9,4 | 1,239 | 1 051 | 558 |
| TC13SEC/SECS | 36 | 500 | 1 807 | 295 | 1 710 | 450 | 15,5 | 8,1 | 1,260 | 862 | 453 |
| TC14SEC/SECS | 36 | 600 | 1 807 | 395 | 1 710 | 550 | 17,5 | 9,2 | 1,250 | 1 022 | 540 |
| TC15SEC/SECS | 36 | 750 | 1 807 | 545 | 1 710 | 700 | 19,6 | 10,9 | 1,240 | 1 261 | 669 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Radiateurs Sèche-serviettes

# TAHITI SURF ÉLECTRIQUE

## VERSION ÉLECTRIQUE

**CODE DE COMMANDE**

| TC | 03 | 2ES | R7001 |
|---|---|---|---|
| MODÈLE | Référence | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Surf Électrique*
*(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Silver Grey (RAL 7001)*

***Supplément***

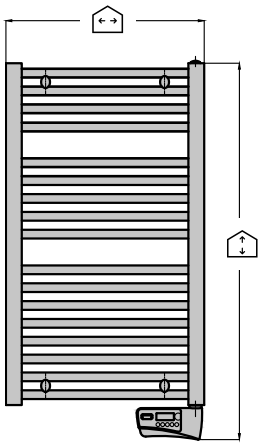


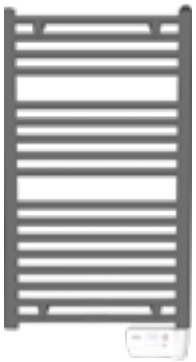
*Advanced Thermostat*



*Boîtier RF Control Version Standard - en option*

*Version avec Speed'Air inclus*





**ATTENTION :** version soufflant IP24

Classe II - IP44 IK09 - CE

## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée. |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité.<br>Limiteur de température à réarmement automatique. |
| **Advanced Thermostat** | Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours), - Indicateur de consommation d'énergie, - Changement automatique heure été/hiver, - Détection d'ouverture de fenêtre et détection de présence, - Verrouillage clavier ou verrouillage par code PIN, - Auto/Confort/Eco/Hors Gel /Arrêt/Boost/Régulation intelligente/<br>Rétro-éclairage |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Option** | Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil. |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

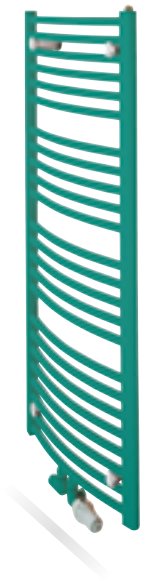
## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUE

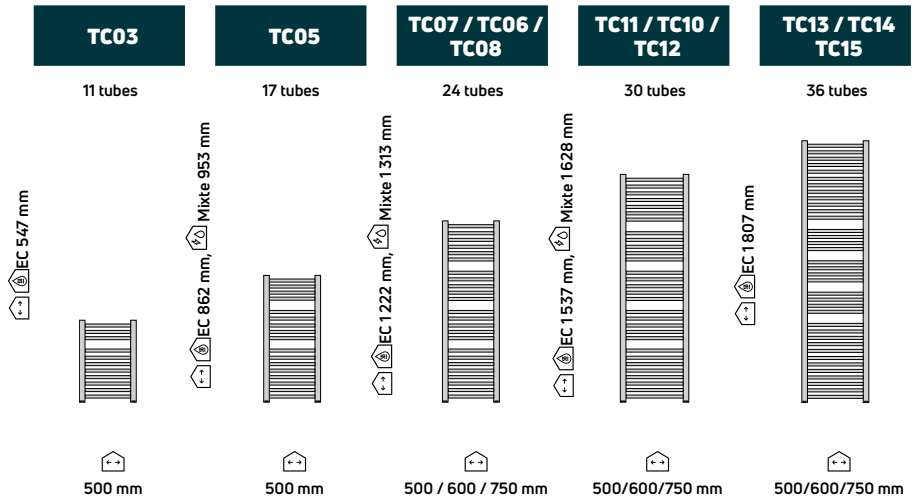
| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| TC032EH/ES | 11 | 500 | 634 | 295 | 450 | 8,4 | 300 |
| TC052EH/ES | 17 | 500 | 949 | 295 | 765 | 12,0 | 500 |
| TC072EH/ES | 24 | 500 | 1309 | 295 | 1 125 | 16,4 | 750 |
| TC102EH/ES | 30 | 600 | 1624 | 395 | 1 440 | 22,7 | 1 000 |
| TC122EH/ES | 30 | 750 | 1624 | 545 | 1 440 | 27,1 | 1 250 |
| TC132EH/ES | 36 | 500 | 1894 | 295 | 1 710 | 22,3 | 1 000 |
| TC142EH/ES | 36 | 600 | 1894 | 395 | 1 710 | 26,6 | 1 250 |
| TC152EH/ES | 36 | 750 | 1894 | 545 | 1 710 | 30,8 | 1 500 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# TAHITI SURF RACCORD CENTRAL

## PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI SURF RACCORD CENTRAL






*Supplément*

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Cintrés & ronds ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

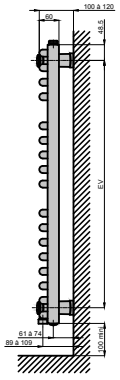
## FINITION & COULEURS

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016)

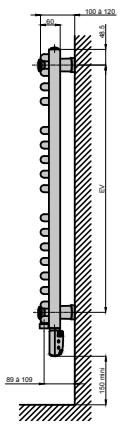
| AUTRES COULEURS | ✓ RAL | ✓ Sanitaire | ✓ Métal et texturé |
|---|---|---|---|

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 448

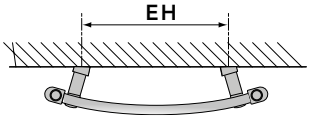
## SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude



Version Mixte




Vue du dessus

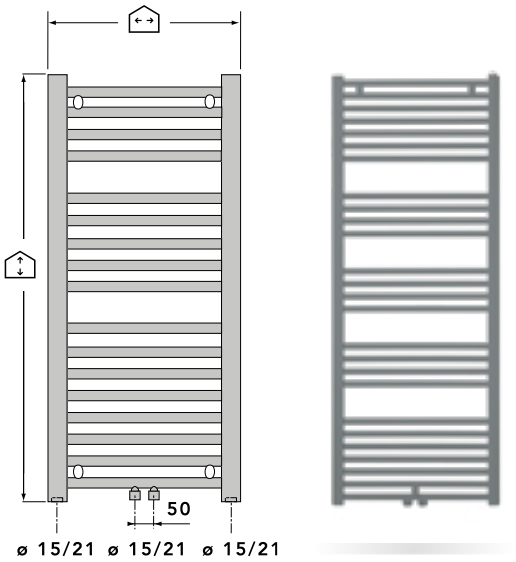
# TAHITI SURF RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| TC | 03 | SEC5 | R7037 |
| MODÈLE | Référence | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Surf Eau Chaude*
*(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Dusty Grey (RAL 7037)*

***Supplément***




Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
**(Monotube & Bitube : non fourni)**
Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 301 à 304

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 5 orifices Ø15/21 F à portée plate sans sonde (2 orifices centraux Ø15/21 entraxe 50 mm, 2 orifices en bout Ø15/21 et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable en haut) |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| TC03SEC5 | 11 | 500 | 547 | 295 | 450 | 50 | 4,9 | 2,6 | 1,226 | 266 | 142 |
| TC05SEC5 | 17 | 500 | 862 | 295 | 765 | 50 | 7,4 | 3,9 | 1,234 | 397 | 211 |
| TC07SEC5 | 24 | 500 | 1 222 | 295 | 1 125 | 50 | 10,3 | 5,5 | 1,244 | 552 | 292 |
| TC06SEC5 | 24 | 600 | 1 222 | 395 | 765 | 50 | 11,3 | 6,2 | 1,241 | 647 | 343 |
| TC08SEC5 | 24 | 750 | 1 222 | 545 | 765 | 50 | 13,3 | 7,4 | 1,239 | 790 | 420 |
| TC11SEC5 | 30 | 500 | 1 537 | 295 | 1 440 | 50 | 13,1 | 6,9 | 1,252 | 689 | 363 |
| TC10SEC5 | 30 | 600 | 1 537 | 395 | 1 440 | 50 | 13,7 | 7,9 | 1,246 | 804 | 425 |
| TC12SEC5 | 30 | 750 | 1 537 | 545 | 1 440 | 50 | 16,3 | 9,4 | 1,239 | 976 | 518 |
| TC13SEC5 | 36 | 500 | 1 807 | 295 | 1 710 | 50 | 15,5 | 8,1 | 1,260 | 830 | 436 |
| TC14SEC5 | 36 | 600 | 1 807 | 395 | 1 710 | 50 | 17,5 | 9,2 | 1,250 | 962 | 508 |
| TC15SEC5 | 36 | 750 | 1 807 | 545 | 1 710 | 50 | 19,6 | 10,9 | 1,240 | 1.161 | 616 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# TAHITI SURF RACCORD CENTRAL MIXTE

## VERSION MIXTE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **TC** | 05 | 2MH | R2004 |
| **MODÈLE** | Réference | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Tahiti Suf Raccord Central mixte (Ref 05) 17 tubes, 500 mm de largeur en couleur Pure Orange (RAL 2004)*

***Supplément***

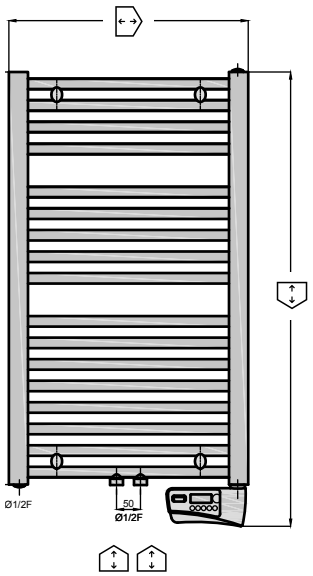


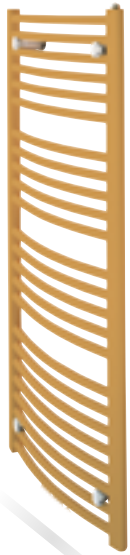
*Advanced Thermostat*



*Boitier RF Control Version Standard - en option*

*Version avec Speed'Air inclus*



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
**(Monotube & Bitube non fourni)**

## DESCRIPTIF MIXTE
### PARTIE EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement** | 4 raccords Ø15/21 F à portée plate ( 2 raccords entraxe 50, 1 raccord Ø15/21 en bas à gauche, 1 raccord Ø15/21 en haut à droite pour le purgeur ) |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

### PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II ⧈ ⚠ - IP44 ■ IK08 - CE

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUE

| MODÈLE MIXTE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | Eau chaude | | Électrique |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C | |
| TC052MH | 17 | 500 | 949 | 295 | 765 | 50 | 9,1 | 3,9 | 1,234 | 397 | 211 | 500 |
| TC072MH | 24 | 500 | 1309 | 295 | 765 | 50 | 11,8 | 5,5 | 1,244 | 552 | 292 | 750 |
| TC102MH | 30 | 600 | 1624 | 395 | 1 440 | 50 | 16,0 | 7,9 | 1,246 | 804 | 425 | 1 000 |
| TC122MH | 30 | 750 | 1624 | 545 | 1 440 | 50 | 18,5 | 9,4 | 1,239 | 976 | 518 | 1 250 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

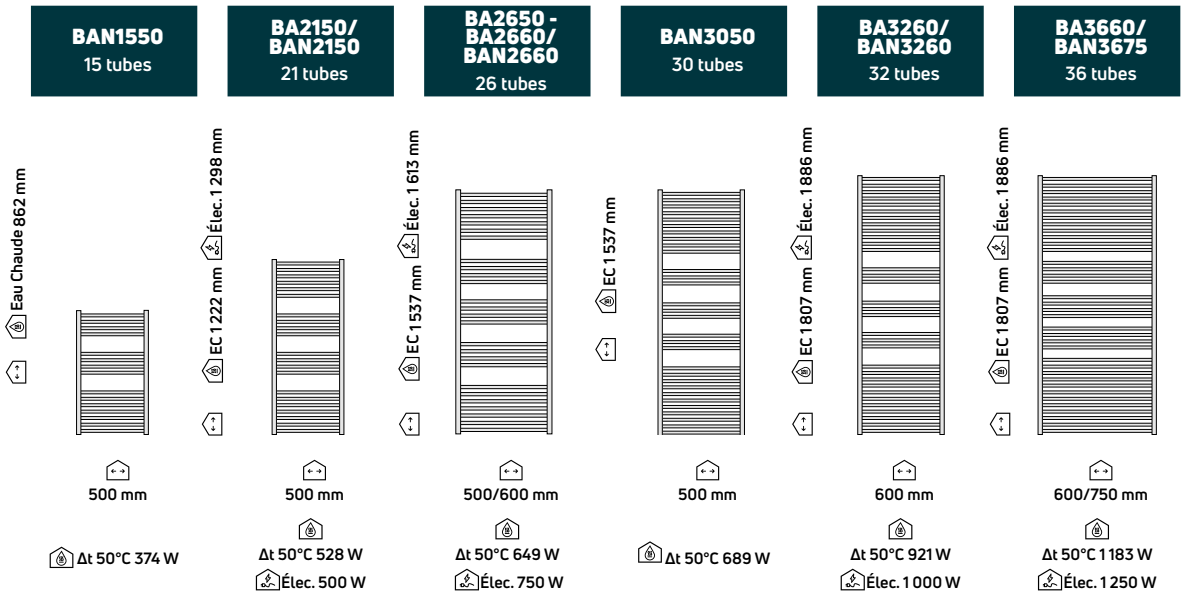


# BANGA

## SIMPLE, PRATIQUE, ACCESSIBLE

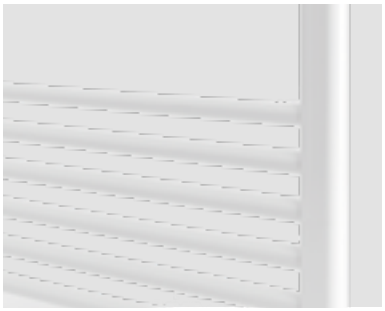
## PRÉSENTATION DE LA GAMME BANGA

Banga, le sèche-serviettes premier prix au design sobre et fonctionnel.

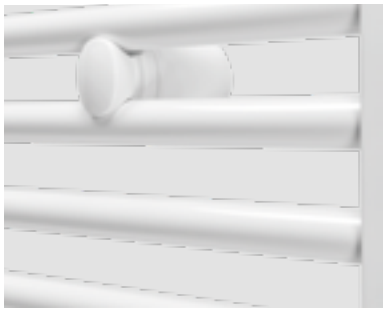


# BANGA

## AVANTAGES DE LA GAMME BANGA



Tubes soudés à l'intérieur des collecteurs.



Fixations discrètes et réglables.



Élégant et discret, il trouve facilement sa place dans tous styles d'intérieur.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Ronds Ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 3 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

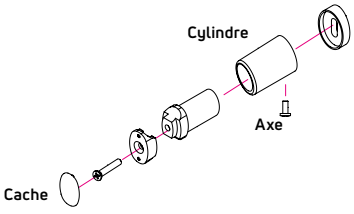
*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) **uniquement**

## SYSTÈME DE FIXATION

3 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait.

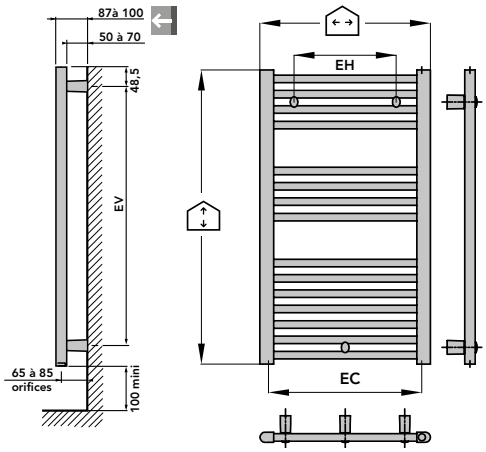


# BANGA & BANGA RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **BAN** | 1 550 | CM | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Réference | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Banga Eau Chaude en raccordement central 15 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement Banga** | 2 orifices Ø15/21 F à portée plate en bout et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité Banga** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Raccordement Banga Raccord Central** | 2 orifices centraux Ø15/21 F à portée plate entraxe 50 mm et purgeur d'air Ø15/21à jet orientable. |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50°C | Δt 30°C |
| **BAN1550C/CM** | **15** | 500 | 862 | 350 | 727 | 455/50 | 6,0 | 3,6 | 1,276 | 374 | 195 |
| **BAN2150C/CM** | **21** | 500 | 1 222 | 350 | 1 087 | 455/50 | 8,9 | 5,0 | 1,265 | 528 | 278 |
| **BAN2660C/CM** | **26** | 600 | 1 537 | 450 | 1 402 | 555/50 | 14,1 | 7,1 | 1,244 | 758 | 402 |
| **BAN3050C/CM** | **30** | 500 | 1 537 | 350 | 1 402 | 455/50 | 13,2 | 6,8 | 1,252 | 689 | 363 |
| **BAN3260C/CM** | **32** | 600 | 1 807 | 450 | 1 672 | 555/50 | 14,2 | 8,6 | 1,230 | 921 | 491 |
| **BAN3675C/CM** | **36** | 750 | 1 807 | 600 | 1 672 | 705/50 | 20,2 | 11,0 | 1,240 | 1 183 | 618 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# BANGA ÉLECTRIQUE

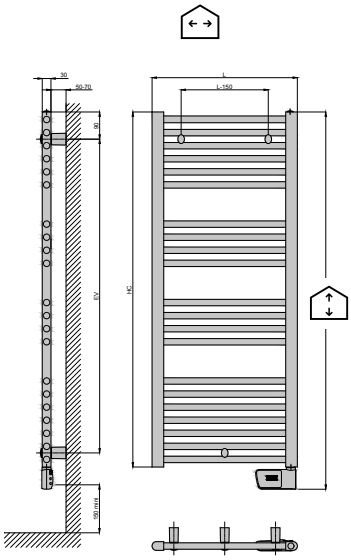
## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **BA** | 2 150 | EA | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Référence | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Banga Électrique 21 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*



*Essential Thermostat*





## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II ❑ ⚠ - IP44 ■ IK09 - CE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée. |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité. Limiteur de température à réarmement automatique |
| **Essential Thermostat** | Auto/Confort/Eco/Hors Gel/Arrêt/Boost<br>Boost manuel (de 5 à 60 min) modifiable jusqu'à 90 min ou programmable<br>Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre<br>Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours)<br>Verrouillage clavier ou verrouillage par code PIN |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| **BA2150EA** | **21** | 500 | 1 298 | 295 | 727 | 14,7 | 500 |
| **BA2650EA** | **26** | 500 | 1 613 | 295 | 1.402 | 16,6 | 750 |
| **BA3260EA** | **32** | 600 | 1 886 | 395 | 1 672 | 23,9 | 1 000 |
| **BA3660EA** | **36** | 600 | 1 883 | 545 | 1 672 | 26,6 | 1 250 |



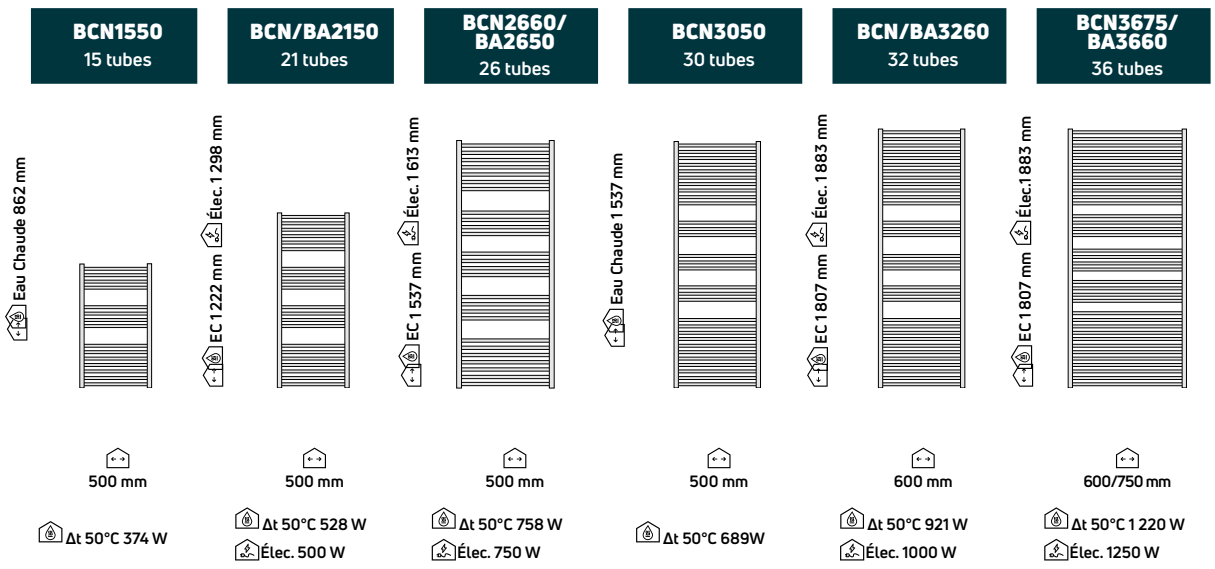
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



# BANGA CINTRÉ
## COURBÉ, ÉLÉGANT

## PRÉSENTATION DE LA GAMME BANGA CINTRÉ

La légèreté des courbes du sèche-serviettes Banga Cintré donne du rythme à votre intérieur. L'espacement entre les tubes permet d'insérer aisément vos serviettes.

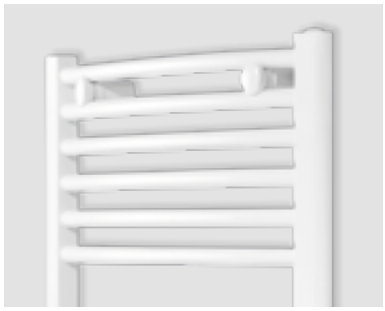


# BANGA CINTRÉ

## AVANTAGES DE LA GAMME BANGA CINTRÉ



Disponible aussi bien en raccordement standard qu'en raccordement central.



Fixations discrètes et réglables.



Tubes soudés à l'intérieur des collecteurs.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Tubes émetteurs horizontaux** | Cintrés & ronds ø 22 mm |
| **Tubes collecteurs verticaux** | En D 40 x 30 mm |
| **Fixations** | 4 fixations discrètes livrées avec l'appareil |
| **Garantie** | 10 ans* |

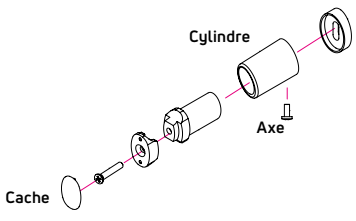
*selon Conditions Générales de Vente

## FINITION & COULEURS

**Couleur standard :** Blanc Trafic (RAL 9016) **uniquement**

## SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait.

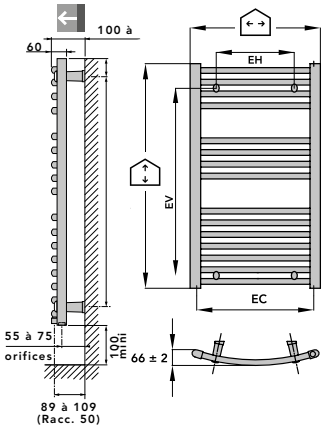


# BANGA CINTRÉ EAU CHAUDE

## VERSION EAU CHAUDE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **BCN** | 1 550 | CM | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Banga Cintré Eau Chaude en raccordement central 15 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube & Bitube : non fourni)**

## DESCRIPTIF EAU CHAUDE

| | |
|---|---|
| **Raccordement Banga Cintré** | 2 orifices en bout Ø15/21 F à portée plate et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Réversibilité Banga Cintré** | Arrivée et retour réversibles gauche / droite |
| **Raccordement Banga Cintré Raccord Central** | 2 orifices centraux Ø15/21 F à portée plate entraxe 50 mm et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable |
| **Pression de service** | 10 bar (pression d'épreuve : 13 bar) |
| **Température de service max.** | 110°C |
| **Livré avec** | Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles |
| **Garantie** | 10 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

*Minimum par commande : 10 pièces.*

| MODÈLE EAU CHAUDE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | | Poids (kg) | Volume (l) | Pente (n) | PUISSANCE (W) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Larg. | Hauteur | Entraxe Fixations | | Entraxe Alimentation EC | | | | | |
| Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | | | | Δt 50 °C | Δt 30 °C |
| **BCN1550C/CM** | **15** | 500 | 862 | 350 | 727 | 450/50 | 6,0 | 3,6 | 1,276 | 374 | 195 |
| **BCN2150C/CM** | **21** | 500 | 1 222 | 350 | 1 087 | 450/50 | 8,9 | 5,0 | 1,265 | 528 | 278 |
| **BCN2660C/CM** | **26** | 600 | 1 537 | 550 | 1 402 | 550/50 | 13,7 | 6,8 | 1,252 | 758 | 402 |
| **BCN3050C/CM** | **30** | 500 | 1 537 | 350 | 1 402 | 450/50 | 13,5 | 7,1 | 1,244 | 689 | 363 |
| **BCN3260C/CM** | **32** | 600 | 1 807 | 550 | 1 672 | 550/50 | 14,2 | 8,6 | 1,231 | 921 | 491 |
| **BCN3675C/CM** | **36** | 750 | 1 807 | 600 | 1 672 | 700/50 | 20,2 | 11,0 | 1,240 | 1 183 | 618 |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# BANGA CINTRÉ ÉLECTRIQUE

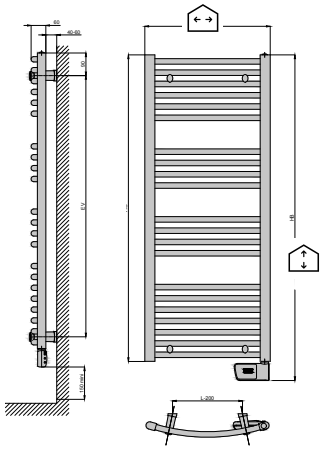
## VERSION ÉLECTRIQUE

| CODE DE COMMANDE | | | |
|---|---|---|---|
| **BA** | 2 150 | EA | R9016 |
| ***MODÈLE*** | Nbre tubes & Largeur | Énergie | Couleur |

***Exemple :***
*Commande d'un Banga Cintré Électrique 21 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)*



*Essential Thermostat*





## DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 IK09 - CE

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Fluide caloporteur par eau glycolée. |
| **Élément chauffant** | Thermoplongeur à double sécurité. Limiteur de température à réarmement automatique |
| **Essential Thermostat** | Auto/Confort/Eco/Hors Gel /Arrêt/Boost<br>Boost manuel (5 à 60 min) modifiable jusqu'à 90 min ou programmable<br>Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre<br>Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours)<br>Verrouillage clavier ou verrouillage par code PIN |
| **Livré avec** | Fixations, vis et chevilles |
| **Garantie** | 2 ans* |

*selon Conditions Générales de Vente

## PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

*Minimum par commande : 10 pièces.*

| MODÈLE ÉLECTRIQUE | | COTES DE MONTAGE (MM) | | | | Poids (kg) | PUISSANCE (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Largeur | Hauteur | Entraxe Fixations | | | |
| Nouvelle Référence | Nbre de tubes | | | EH | EV | | Électrique |
| BA2150SEA | 21 | 500 | 1298 | 295 | 1 087 | 14,7 | 500 |
| BA2650SEA | 26 | 500 | 1613 | 295 | 1 402 | 16,6 | 750 |
| BA3260SEA | 32 | 600 | 1883 | 395 | 1 672 | 23,9 | 1 000 |
| BA3660SEA | 36 | 600 | 1883 | 545 | 1 672 | 26,6 | 1 250 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

# RÉGULATIONS

## NOUVELLES RÉGULATIONS INTELLIGENTES

### *ESSENTIAL THERMOSTAT - INCLINÉ POUR FACILITER LA LECTURE*



- Auto/Confort/Eco/Hors Gel/Arrêt/Boost
- Boost manuel (5 à 60 min) modifiable jusqu'à 90 min ou programmable
- Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre
- Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours)
- Verrouillage clavier ou verrouillage par code PIN
- Indicateur de consommation d'énergie
- Changement automatique heure été/hiver

### *ADVANCED THERMOSTAT - INCLINÉ ET RÉTRO-ÉCLAIRÉ POUR UN CONFORT DE LECTURE*



*En option*
*Boîtier RF Control*

- Programme hebdomadaire (jour par jour ou par groupe de jours)
- Indicateur de consommation d'énergie
- Changement automatique heure été/hiver
- Détection d'ouverture de fenêtre et détection de présence
- Verrouillage clavier ou verrouillage paar code PIN-
- Auto/Confort/Eco/Hors Gel /Arrêt/Boost

### *TEMPCO RF ELEC*



- 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables
- Fonction Vacances
- Boost de 10 à 120 min par pas de 10 min
- Détection d'ouverture de fenêtre
- Indicateur comportemental à led
- Régulation intelligente adaptée en fonction de votre mode de vie
- Pilote plusieurs radiateurs

## SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR

*VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE*

Le nouveau Soufflant PTC Speed'Air offre de multiples fonctionnalités intelligentes :

- Auto/Confort/Eco/Hors Gel /Arrêt/Boost
- Programmation automatique et intelligente
- Boost ajustable par pas de 5 min. max 90 minutes.
- Détection de présence
- Boost automatique (Super Confort)
- Consommation énergétique
- Les réglages peuvent s'effectuer : directement depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.

Ses lignes ultra fines nouvelles fonctions favorisent l'optimisation de vos consommations d'énergie et d'agencement.



**Boîtier RF Control**
**en option : Version Eau Chaude**
**inclus : Versions Électrique et Mixte**



**Soufflant PTC Speed'Air – 950 watts**



**Disponible en gris avec sèche-serviettes en couleur.**

## RÉGULATIONS SÈCHE-SERVIETTES

Équipements/caractéristiques des versions électrique, mixte et du Soufflant PTC - Speed'Air 950W.

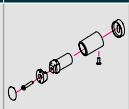
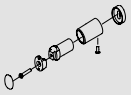
| | *Essential Thermostat* | *Advanced Thermostat* | *Boîtier RF Control (en option)* | *Émetteur TempCo RF ELEC* | *Soufflant PTC - Speed'Air 950 W version eau chaude* | *Soufflant PTC - Speed'Air 950 W versions électrique et mixte* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| **Compatible avec** | **Banga**<br>**Banga Cintré** | **Tahiti**<br>**Tahiti Surf** | ***En option***<br>**Tahiti**<br>**Tahiti Surf**<br>**Sèche-serviettes Speed'Air version eau chaude** | **Aloha Surf**<br>**Chorus Bains**<br>**Novella Bains**<br>**Jarua**<br>**Tahiti Surf Chromé**<br>**Arborescence Smart**<br>**Arborescence**<br>**Sanaga** | *En option*<br>**Arborescence Smart**<br>**Arborescence**<br>**Aloha Surf**<br>**Chorus Bains**<br>**Tahiti**<br>**Tahiti Surf** | *En option*<br>**Arborescence Smart***<br>**Arborescence***<br>**Aloha Surf**<br>**Chorus Bains**<br>*Uniquement électrique*<br>**Tahiti**<br>**Tahiti Surf** |
| **Aspect esthétique** | Incliné pour faciliter la lecture | Incliné et rétro-éclairé pour un confort de lecture | | | Soufflant extra plat + commandes de réglage intégrées | - Soufflant extra plat + commandes de réglage intégrées<br>- Boîtier RF Control inclus pour un pilotage à distance |
| **Fonctions intelligentes**<br>• Jauge de consommation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Indicateur de consommation d'énergie en Kw/h | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Détection "fenêtre ouverte" | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Détection de présence/ d'absence | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| **Boost/Marche forcée** | (de 5 à 60 min) modifiable jusqu'à 90 min | (de 5 à 60 min) modifiable jusqu'à 90 min | ✓ | Boost de 10 à 120 min par pas de 10 min | Boost ajustable par pas de 10min. max 90 minutes par pas de 5 minutes. | Boost ajustable par pas de 10min. max 90 minutes par pas de 5 minutes. |
| **Programmation hebdomadaire et journalière** | ✓ | ✓ | ✓ | 9 programmes préétablis et 4 programmes à créer selon vos besoins | ✓ | ✓ |
| **Programmation automatique avec processus d'auto-apprentissage** | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| **Fil pilote 6 ordres pour programmation centralisée** *(Confort, Eco, Confort -1°C, Confort -2°C, Hors gel, Arrêt)* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Thermoplongeur à double sécurité** *(limiteur de température + fusible thermique)* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| **Type de piles alcaline requises** *(fournies avec l'émetteur)* | | | 2 piles alcalines 1.5V LR6 AA | 2 piles alcalines LR03 AAA | | |
| **Code article** | **505628** | **505627** | **505606** | **505607** | **505631 (blanc) / 505632 (gris)** | **505633 (blanc)**<br>**505634 (gris)**<br>*(sauf Arborescence/ Arborescence Smart avec collecteur à gauche)* |
| | | | | | | |
| **Code article** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | ***Arborescence/ Arborescence Smart** *modèle collecteur à gauche* **-**<br>**5056331 (blanc)/ 5056341(gris)** |
| | | | | | | |
| **Option** | **-** | ***Boitier RF Control***<br>**505606** | **-** | **-** | ***Boitier RF Control***<br>**505606** | **Système Fixation soufflant** - voir p116 |

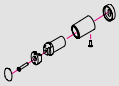
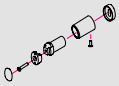
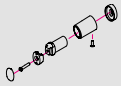
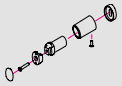
| ***RÉCEPTEUR RADIO FRÉQUENCE*****<br>***BLANC / CHROMÉ*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |
| **Code article** | | | **505629** | **505630** |
| | | | | |

** Disponible en Blanc RAL9016 pour sèche-serviettes Blanc RAL9016, en Argent RAL7045 pour sèche-serviettes en couleur.

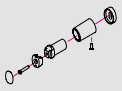
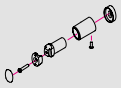
# ACCESSOIRES

## SYSTÈME DE FIXATION - SÈCHE-SERVIETTES

| MODÈLE | TAHITI SURF CHROMÉ | ARBORE-SCENCE SMART | SANAGA | JARUA | ARBORE-SCENCE | ALOHA SURF | CHORUS BAINS | CHORUS BAINS ALLÈGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APERÇU |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Code article | 2061008 | 2061044. | 2061044 | 2061044 | 2061044 | 2061007 | 2061021 | 2061021 |

| MODÈLE | CHORUS BAINS DOUBLE | NOVELLA BAINS | MINI SURF | TAHITI | TAHITI SURF | BANGA | BANGA CINTRÉ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APERÇU |  |  | |  |  |  |  |
| Code article | 2061021 | 2061021 | 2061028 | 2061001 | 2061007 | 2061001 | 2061007 |

## SYSTÈME DE FIXATION SÈCHE-SERVIETTES AVEC OPTION SOUFFLANT SPEED'AIR

| MODÈLE | ARBORESCENCE SMART option : Soufflant Speed'Air | ARBORESCENCE option : Soufflant Speed'Air | CHORUS BAINS option : Soufflant Speed'Air | TAHITI option : Soufflant Speed'Air | TAHITI SURF option : Soufflant Speed'Air |
|---|---|---|---|---|---|
| APERÇU |  |  |  |  |  |
| Code article | 2061044 | 2061044 | 2061028 | 61001(BL) 61002 (CH) | 61007 (BL) 61008 (CH) |

## SYSTÈME DE FIXATION - DU SOUFFLANT PTC SPEED'AIR (BLANC/GRIS)

| MODÈLE | TUBES PLATS FIXATIONS SPEED'AIR | TUBES PLATS CACHE FIXATIONS SPEED'AIR | TUBES RONDS FIXATIONS SPEED'AIR | TUBES RONDS CACHE FIXATIONS SPEED'AIR |
|---|---|---|---|---|
| APERÇU |  |  |  |  |
| Code article | BLOWFIXFT | *BLOWNUT* | *BLOWFIXRT* | *BLOWNUT* |

## PALETTISATION

**PALETTISATION TAHITI/TAHITI SURF**

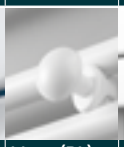
| MODÈLE | NOMBRE DE SÈCHE-SERVIETTES PAR PALETTE |
|---|---|
| Eau chaude | 10 |
| Électrique/Mixte | 5 |

**PALETTISATION BANGA/BANGA CINTRÉ**

| MODÈLE | NOMBRE DE SÈCHE-SERVIETTES PAR PALETTE |
|---|---|
| Eau chaude | 10 |
| Électrique/Mixte | 5 |

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES SÈCHE-SERVIETTES

| | | Patères V | Patères rondes | Anneau | Barre porte-serviettes 370/375 mm* | Barre porte-serviettes 460 mm** | Tablette grille 470 mm*** | Barre porte-serviettes ouverte | Barre porte-serviettes fermée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APERÇU | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finition | | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc (BL) et chromé (CH) | blanc ou couleur | blanc ou couleur |
| Matériau | | acier | acier | acier | acier | acier | acier | aluminium | aluminium |
| | Cond. | la paire | la paire | à l'unité | à l'unité | à l'unité | à l'unité | à l'unité | à l'unité |
| **Tahiti Surf Chromé** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) | BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) | | | |
| **Jarua** | **Code article** | 3900141(BL) 3900142(CH) | | 3900145(BL) 3900146(CH) | | | | | |
| **Arborescence** | **Code article** | 3900141(BL) 3900142(CH) | | 3900145(BL) 3900146(CH) | 3900147(BL) 3900148(CH) (barre droite 375 mm) | | | | |
| **Aloha Surf** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) | BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) | | | |
| **Chorus Bains** | **Code article** | 3900141(BL) 3900142(CH) | | 3900145(BL) 3900146(CH) | 3900147(BL) 3900148(CH) (barre droite 375 mm) | | | | |
| **Mini Surf** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | | | | | |
| **Tahiti** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | 3900159(BL) 3900160(CH) (barre droite 370 mm) | 3900161(BL) 3900162(CH) (barre droite 460 mm) | 3900163(BL) 3900164(CH) | | |
| **Tahiti Surf Tahiti Family Tahiti Double** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) | BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) | | | |
| **Banga** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | 3900159(BL) 3900160(CH) (barre droite 370 mm) | 3900161(BL) 3900162(CH) (barre droite 460 mm) | 3900163(BL) 3900164(CH) | | |
| **Banga Cintré** | **Code article** | 3900153(BL) 3900154(CH) | 3900155(BL) 3900156(CH) | 3900157(BL) 3900158(CH) | BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) | BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) | | | |

* Barres 375 mm/370 mm : conviennent pour des sèche-serviettes de largeur 500 mm minimum.
** Barre 470 mm : convient pour des sèche-serviettes de largeur 600 mm minimum.
*** Tablette 470 mm : convient pour des sèche-serviettes de largeur 600 mm minimum.

## FIGURESSE ACCESSOIRES

| CODE ARTICLE | DÉSCRIPTION | COULEUR | PRODUITS COMPATIBLES |
|---|---|---|---|
| **FIGACC026** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Blanc | Blanc RAL 9016 | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC027** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Chrome | Chromé | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC028** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Anthracite mat | Gris anthracite - RAL 7016 mat (S0022) | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC029** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Noir mat | Noir RAL 9005 mat (S0029) | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC030** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Blanc | Blanc RAL 9016 | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC031** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Chrome | Chromé | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC032** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Anthracite mat | Gris anthracit - RAL 7016 mat (S0022) | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC033** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Noir mat | Noir RAL 900w5 mat (S0029) | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **FIGACC034** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Blanc | Blanc RAL 9016 | Slim |
| **FIGACC035** | Corps de vanne avec tête thermostatique équerre Chrome | Chromé | Slim |
| **FIGACC036** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Blanc | Blanc RAL 9016 | Slim |
| **FIGACC037** | Corps de vanne avec tête thermostatique droit Chrome | Chromé | Slim |
| **FIGACC039** | Barre porte-serviettes - 400 mm - Chrome | Acier inox | Ellipse L 390mm |
| **FIGACC040** | Barre porte-serviettes - 450 mm - Chrome | Acier inox | Ellipse L 490mm, Impulse L 500mm |
| **FIGACC041** | Barre porte-serviettes - 500 mm - Chrome | Acier inox | Impulse L 590mm |
| **FIGACC042** | Tête thermostatique Slim - Blanche | Blanc RAL 9016 | Slim |
| **FIGACC043** | Tête thermostatique Slim - Chrome | Chromé | Slim |
| **R50DESBL** | Robinetterie Variodesign - Blanc | Blanc RAL 9016 | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |
| **R50DESCH** | Robinetterie Variodesign - Chrome | Chromé | Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse |



# Systèmes Plancher Chauffant Rafraîchissant, Hydrocablés et Multicouche

## Systèmes COSYTHERM plancher chauffant hydraulique


**402** APPLICATION ET BÉNÉFICES

**403** COMMENT INSTALLER UN PLANCHER CHAUFFANT?

**405** COSYDALLE ISOLANTE DALLES PLANES DAL2PUR

**406** COSYDALLE ISOLANTE DALLES PLANES DAL2PURDB

**409** COSYPACK ET COSYPACK CONFORT EN ACIER INOXYDABLE

**411** COSYPACK MODUL'O

**415** COSYTUBE PEX-C ET PEX-CELLENT BAO5

**417** REGULATION FILAIRE UNISENZA ET SANS FIL UNISENZA PLUS

**426** MACROSET ET MINISET



## Systèmes HYDROCÂBLÉS


**428** APPLICATION ET BÉNÉFICES

**430** TUBES PEX-C, TUBES PRÉGAINÉS


## Systèmes EASYTEC Multicouche et raccords à sertir


**432** APPLICATION ET BÉNÉFICES

**435** TUBES MULTICOUCHES

**438** RACCORDS À SERTIR

**441** ACCESSOIRES MULTICOUCHES


comfort delivered by FINIMETAL

# MISE EN ŒUVRE

## Bénéfice

### Confort

Le Plancher Chauffant/Rafraîchissant **Cosytherm** vous procure une ambiance douce et homogène en émettant une chaleur rayonnante sur toute la surface des pièces **FINIMETAL** vous propose le principe qui uniformise la diffusion des calories et limite l'effet "sol froid / plafond chaud". Tout le volume de la pièce est imprégné d'une température homogène, ce qui en fait un chauffage adapté aux pièces hautes de plafond.

### Économie

Le chauffage par le sol hydraulique **Cosytherm**, utilisant des basses températures d'eau comprises entre 25 et 35 °C, permet d'obtenir d'importantes économies d'énergie. La température nécessaire à une sensation de bien-être est atteinte plus rapidement qu'avec d'autres types de chauffage et permet de réduire jusqu'à 15 % les coûts d'exploitation. De plus, **FINIMETAL** a développé une gamme de régulation très performante qui optimise le confort d'utilisation à moindre coût.

### Esthétique

Le concept du Plancher Chauffant/Rafraîchissant comporte un avantage : il est "invisible" ! Sans aucune emprise au sol, il libère intégralement la surface de l'espace à vivre et respecte ainsi la liberté de l'architecte en matière de volume et d'esthétique.

### Hygiène et Santé

Les systèmes de chauffage par le sol limitent les déplacements de poussière et d'acariens. Ils présentent par conséquent des atouts incontestables en terme d'hygiène et de santé. De plus, ils ne nécessitent aucun entretien particulier.

### Réversibilité **COSYTHERM**

**Un avantage considérable.** Chaleur l'hiver et fraîcheur l'été, vous pouvez faire descendre la température de quelques degrés l'été pour améliorer votre confort.

## Service

**Pour contacter votre correspondant Technique**
**Région Nord : commercial-nord@purmogroup.com**
**Region Sud : commercial-sud@purmogroup.com**
**Région ile de France : commercial-idf@purmogroup.com**

### Assistance terrain

Une assistance téléphonique concernant les produits, leur mise en œuvre ou les réglementations les régissant est à votre disposition. Une aide au démarrage chantier peut être assurée par un de nos techniciens dans le cadre de premiers chantiers plancher chauffant ou de chantiers très spécifiques.

### Devis/études

Un service technique réalise sur demande les devis pour vos chantiers. Les études complètes et tracés de plans de pose peuvent être effectués par ce service après validation de notre service commercial.

### Formation

Elle est assurée par les équipes de vente **FINIMETAL**, via une formation complète sur les produits Plancher Chauffant/Rafraîchissant **Cosytherm**, leur mise en œuvre et le cadre réglementaire.

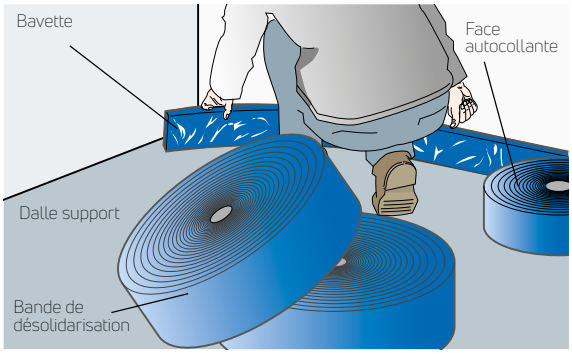
### La garantie ...

...et le savoir-faire d'un leader européen : Purmo Group auquel **FINIMETAL** appartient, n°2 en Europe du plancher chauffant.

# COMMENT INSTALLER UN PLANCHER CHAUFFANT **COSYTHERM** ?

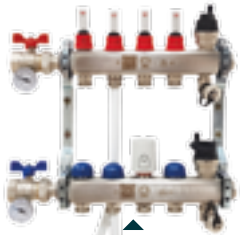
## 1 – Préparer l'espace et les sols

Après un nettoyage des sols, la bande de désolidarisation peut être mise en place sur le pourtour des pièces. Elle permettra un mouvement de la dalle d'au moins 5 mm.

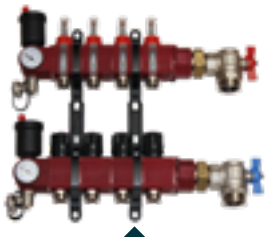



## 2 – Fixer le collecteur **COSYPACK**

Un collecteur à purgeur automatique tel qu'un Cosypack Confort ou un Cosypack Modul'O est recommandé. Sa mise en place pourra être réalisée en applique sur le mur ou dans un coffret encastrable métallique.



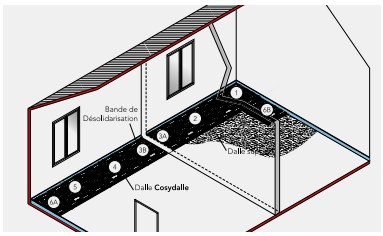
Cosypack Confort en acier inoxydable



Cosypack Modul'O en matériaux de synthèse

## 3 – Poser les dalles isolantes **COSYDALLE**

Sélectionnez votre Cosydalle à plots ou Cosydalle plane. Elles permettent d'isoler thermiquement et de désolidariser mécaniquement la chape flottante des structures horizontales du bâtiment.



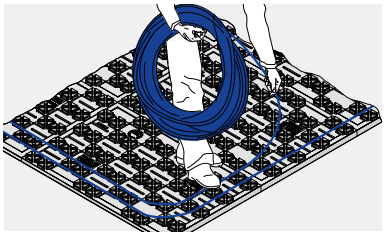

Débutez la pose par le côté opposé à la porte d'accès de la pièce et récupérez la coupe pour les rangées suivantes.



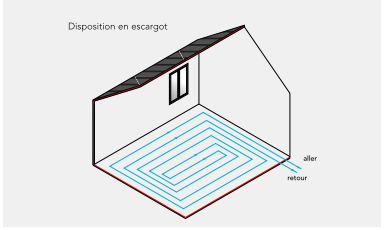
Cosydalle plane PANEL DAL2PUR NOUVEAU $\lambda$ =0,022 W/m.k

## 4 – Positionner les tubes **COSYTUBE**

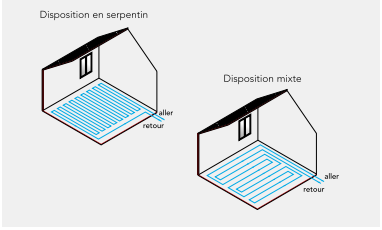
Suivant les plans, l'étude et le choix de la Cosydalle, il est important de vérifier l'ordre de réalisation des circuits afin d'éviter tout croisement de tube et de sélectionner la longueur de couronne adéquate.



La courbure naturelle d'enroulement du Cosytube facilitera la mise en place de celui-ci à chaque changement de direction.

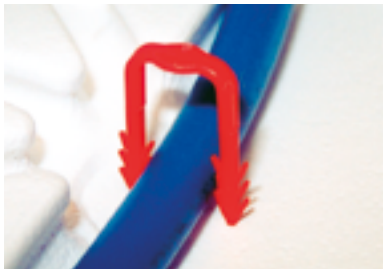



Disposition en escargot




Disposition en serpentin ou mixte

Il est nécessaire ensuite de maintenir le Cosytube à l'aide d'agrafes ou de cavaliers.



Utilisation de cavaliers sur les Cosydalle à plots P50 Filmée.





Utilisation d'agrafes sur les Cosydalle planes PANEL PIRSL ou Graphite PSE. Il est recommandé d'appliquer 3 agrafes/m de tube en moyenne.



Mise en pression de service du système.

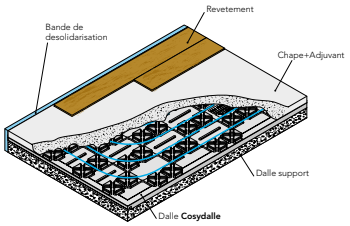
## 5 – Réalisation de la chape **COSYPLAST**



La préparation de la chape nécessite l'adjonction d'un plastifiant, fluidifiant permettant d'optimiser l'enrobage des tubes. Cette étape indispensable effectuée avec le Cosyplast garantit une meilleure conductivité de la chaleur.



Pour vérifier l'étanchéité des réseaux, le système doit être testé en pression à 6 bar durant 2 heures.




La résistance thermique au-dessus du tube ne dépassera pas 0,15 $m^2$.K/W. Quelque soit le type de revêtement de sol sélectionné, il est important de respecter le temps de séchage de la dalle d'enrobage, la 1ère mise en température de la dalle, l'arrêt éventuel du chauffage durant la pose et la conformité du matériel avec la pose d'un plancher chauffant auprès du fabricant.

## 6 – Installation de la régulation

La régulation individuelle pièce par pièce permet d'obtenir un confort optimal en fonction de l'utilisation et du besoin en chaleur. Deux solutions, filaire et radio, sont possibles selon le type d'installation.

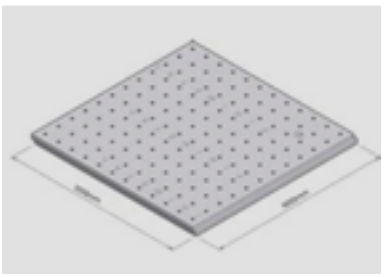
N° 15/065/1052

# **COSYDALLE** ISOLANTE - Dalles planes DAL2PUR

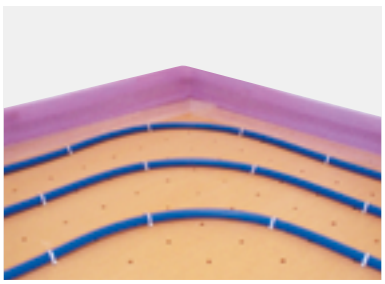
Isolant unique, la dalle PUR bénéficie d'un $\lambda$ =0,022 W/m.k



Finition des bords rainurés bouvetés pour une meilleure tenue des dalles entre elles et une meilleure étanchéité face aux laitances de chape



Dimension standard de 1200 x 1000 mm facilitant la pose et produisant moins de chutes.

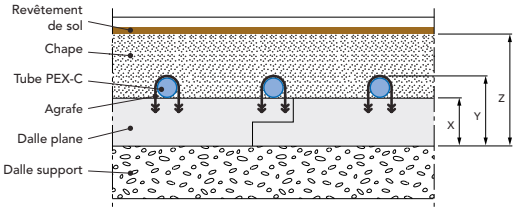


Système de pose des tubes avec agrafes

## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | En mousse de polyisocyanurate, revêtement multicouche étanche - Tri couches alu/kraft/PE |
| **Dimensions utiles** | 1000 x 1200 mm |
| **Repère de pose** | Epaisseurs 20 à 140 mm: Bords rainés bouvetés 4 côtés |
| **Classe de compressibilité** | SC1 a1 CH jusqu'120 mm et SC1 a2 CH pour 140 mm |
| **Acoustique** | *Classement A, à partir de l'épaisseur 20 mm : 18dB |
| **Certification** | ACERMI N° 16/121/1168 |
| **Conforme** | NF EN 13165:2012+A2 : 2016 |

## Coupe et réservations




| DALLE PLANE PUR | COTE (mm) | Rth : 1,35 | Rth : 2,60 | Rth : 3,70 | Rth : 4,65 |
|---|---|---|---|---|---|
| Semelle | X | 30 | 56 | 80 | 100 |
| Semelle + tube | Y | 46 | 74 | 98 | 119 |
| Réservation hors revêtement de sol (avec chape de 3,5 cm au-dessus du tube) | Z | 81 | 109 | 133 | 154 |

| APERÇU | RÉFÉRENCE | R en (m².K/W) | ÉPAISSEUR (MM) | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE (COLIS) | COLIS / PALETTE | PLAQUES / PALETTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | DAL2PUR075 | 0,75 | 20 | 24 plaques | 5 | 120 |
| | DAL2PUR115 | 1,15 | 25 | 20 plaques | 5 | 100 |
| | DAL2PUR135 | 1,35 | 30 | 16 plaques | 5 | 80 |
| | DAL2PUR185 | 1,85 | 40 | 12 plaques | 5 | 60 |
| | DAL2PUR220 | 2,20 | 48 | 10 plaques | 5 | 50 |
| | DAL2PUR240 | 2,40 | 52 | 9 plaques | 5 | 45 |
| | DAL2PUR260 | 2,60 | 56 | 7 plaques | 6 | 42 |
| | DAL2PUR315 | 3,15 | 68 | 7 plaques | 5 | 35 |
| | DAL2PUR370 | 3,70 | 80 | 6 plaques | 5 | 30 |
| | DAL2PUR465 | 4,65 | 100 | 5 plaques | 5 | 25 |
| | DAL2PUR555 | 5,55 | 120 | 4 plaques | 5 | 20 |
| | DAL2PUR645 | 6,45 | 140 | 3 plaques | 6 | 18 |

Plancher chauffant/rafraîchissant

# COSYTHERM

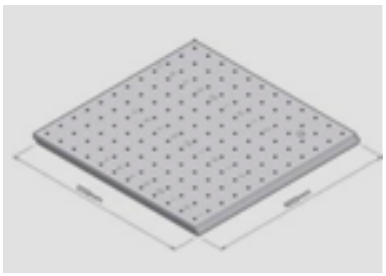
N° 15/065/1052

## COSYDALLE ISOLANTE - Dalles planes DAL2PURDB

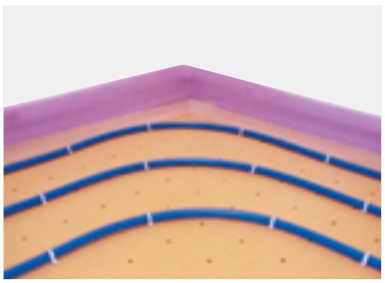
Isolant unique, la dalle PUR bénéficie d'un $\lambda$ =0,022 W/m.k



Finition des bords rainurés bouvetés pour une meilleure tenue des dalles entre elles et une meilleure étanchéité face aux laitances de chape



Dimension standard de 1200 x 1000 mm facilitant la pose et produisant moins de chutes.

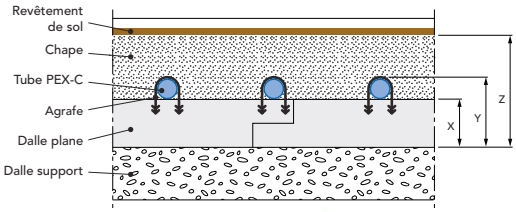


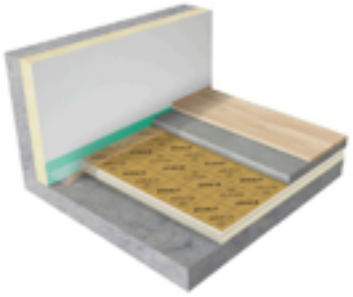
Système de pose des tubes avec agrafes

## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | En mousse de polyisocyanurate, revêtement multicouche étanche - Tri couches alu/kraft/PE |
| **Dimensions utiles** | 1000 x 1200 mm |
| **Repère de pose** | Epaisseurs 28 à 104 mm: Bords rainés bouvetés 4 côtés |
| **Classe de compressibilité** | SC2 a3 A Ch |
| **Acoustique** | Classement A à partir de l'épaisseur 28 mm: 22dB |
| **Certification** | ACERMI N° 16/121/1168 |
| **Conforme** | NF EN 13165:2012+A2 : 2016 |

## Coupe et réservations



Atténuation des bruits de chocs
**De 22 dB pour 28 mm**
**avec une chape de 40 mm**

| DALLE PLANE PUR | COTE (mm) | Rth : 1,35 | Rth : 2,60 | Rth : 3,70 | Rth : 4,65 |
|---|---|---|---|---|---|
| Semelle | X | 30 | 56 | 80 | 100 |
| Semelle + tube | Y | 46 | 74 | 98 | 119 |
| Réservation hors revêtement de sol (avec chape de 3,5 cm au-dessus du tube) | Z | 81 | 109 | 133 | 154 |

| APERÇU | RÉFÉRENCE | R en (m².K/W) | ÉPAISSEUR (MM) | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE (COLIS) | COLIS / PALETTE | PLAQUES / PALETTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | DAL2PUR115DB | 1,15 | 28 | 11 plaques | 8 | 88 |
| | DAL2PUR260DB | 2,60 | 60 | 6 plaques | 7 | 42 |
| | DAL2PUR370DB | 3,70 | 83 | 5 plaques | 6 | 30 |
| | DAL2PUR465DB | 4,65 | 104 | 3 plaques | 8 | 24 |

# ACCESSOIRES POUR DALLES ISOLANTES

## Bande autocollante avec bavette

**Modèle avec bavette d'étanchéité, bande adhésive et pré-découpes**

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|
|  | **H = 150 mm,** Ép. = 8mm | BANDESBAV | 4 rouleaux de 25 m |
| | **H = 200 mm,** Ép. = 8 mm | BANDESBAVH20 | 4 rouleaux de 25 m |

## Bande de PE

**Modèle simple**

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|
|  | **H = 150 mm,** Ép. = 5 mm | BANDES | 3 rouleaux de 50 m |
| | **H = 200 mm,** Ép. = 5 mm | BANDESH20 | 3 rouleaux de 50 m |

## Adjuvant pour chape traditionnelle

**Dosage : 0,2 litre pour 100 kg DE CIMENT soit 0,7 litre pour 1m³ DE béton dosé à 350 kg/m³**

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|
|  | Cosyplast/Bidon de 5 L. | ADJUV05L | Unitaire |

# ACCESSOIRES POUR DALLES ISOLANTES

## Accessoires pour maintien du tube sur dalles à plots

| | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|
|  | Cavaliers de fixation | CAVALIER | Sachet de 500 |

## Accessoires pour fixation du tube sur dalles planes

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|
|  | Agrafes courtes 40 mm | AGRAF | Carton de 300 |
|  | Agrafes longues 55mm | AGRAFL | Carton de 300 |
|  | Agrafeuse | AGRAFEUSE | Unitaire |

# COSYPACK & COSYPACK CONFORT

## Collecteurs en acier inoxydable

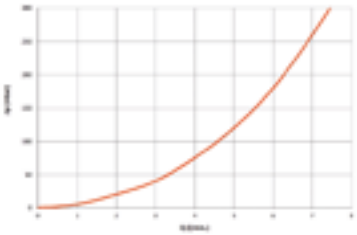
Le Cosypack doté de purgeurs manuels et le Cosypack Confort composé de purgeurs automatiques sont des collecteurs en acier, très esthétique et moderne dont l'aspect et la finition sont extrêmement soignés. Les équipements (vannes à boisseau et purgeurs) sont réversibles et faciles à installer. Les débitmètres sont démontables pour assurer la maintenance avec la conservation des réglages.

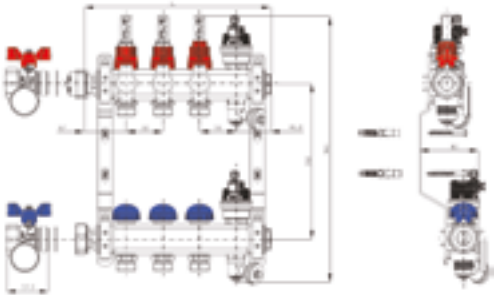
## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Acier inoxydable |
| **Nombre de circuits** | 2 à 10 |
| **Livrés pré-montés** | Avec équipement complet sur console isophonique |
| **Diamètre des collecteurs** | ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône |
| **Raccordement** | Par la droite ou par la gauche |
| **Pression de service** | 6 bar - 75°C (pression d'essai : 10 bar - 95°C) |

| NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur en mm (L) | 204 ±1 | 254 ±1 | 304 ±1 | 354 ±1 | 404 ±1 | 454 ±1 | 504 ±1 | 554 ±1 | 604 ±1 |

**Limites de pression et de la température**





## COSYPACK

**Modèle avec thermomètre, vannes d'isolement sur chaque circuit et purgeurs manuels**

| APERÇU | RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CIRCUITS | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | COPA2B | 2 | Unitaire |
| | COPA3B | 3 | Unitaire |
| | COPA4B | 4 | Unitaire |
| | COPA5B | 5 | Unitaire |
| | COPA6B | 6 | Unitaire |
| | COPA7B | 7 | Unitaire |
| | COPA8B | 8 | Unitaire |
| | COPA9B | 9 | Unitaire |
| | COPA10B | 10 | Unitaire |

## COSYPACK CONFORT

**Modèle confort avec débitmètres, vannes d'isolement par circuit et purgeurs automatiques**

| APERÇU | RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CIRCUITS | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | COPACO2B | 2 | Unitaire |
| | COPACO3B | 3 | Unitaire |
| | COPACO4B | 4 | Unitaire |
| | COPACO5B | 5 | Unitaire |
| | COPACO6B | 6 | Unitaire |
| | COPACO7B | 7 | Unitaire |
| | COPACO8B | 8 | Unitaire |
| | COPACO9B | 9 | Unitaire |
| | COPACO10B | 10 | Unitaire |

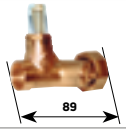
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

## Raccords Eurocône 3/4"pour tube PEX-C

| APERÇU | RÉFÉRENCE | DIAM | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | RACPER12 | ø 12 (12 x 1,1) | Sachet de 10 raccords |
| | RACPER16 | ø 16 (16 x 1,5) | Sachet de 10 raccords |
| | RACPER20 | ø 20 (20 x 1,9) | Sachet de 10 raccords |

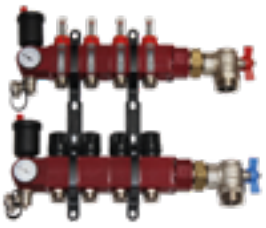
## Autres accessoires

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Vanne d'arrêt avec thermomètre | VANNE1PTHER | Sachet de 2 |
|  | Thermomètre pour vanne | THERMO2 | Sachet de 2 |
|  | Kit d'équilibrage (vanne d'équilibrage + vanne d'arrêt 1"- 3/4") | KITEQUICOL | Le kit |
|  | Purgeur Automatique | PURAUTO2 | Unitaire |
|  | Purgeur Manuel | 2071004 | Unitaire |
|  | Vanne de vidange | VANVID2 | Unitaire |
|  | Débitmètre COPACO | DEBITCOL2 | Unitaire |

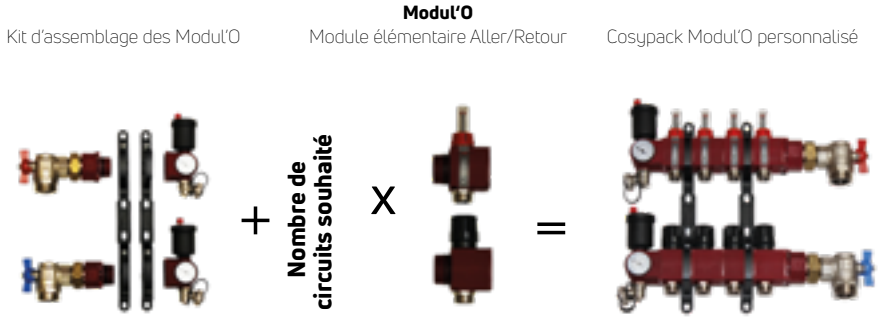
# COSYPACK MODUL'O

## Collecteurs en matériaux de synthèse modulaire

Le Cosypack Modul'O est livré en kit pré-assemblé avec purgeurs automatiques ou en kit à assembler, sa modularité permet néanmoins de s'adapter aisément aux conditions de l'installation.
Pour plus de flexibilité, FINIMETAL vous offre la possibilité de sélectionner le Cosypack Modul'O pré-assemblé ou de composer vous-même votre collecteur grâce au kit et au Modul'O élémentaire A/R.



**Solution prêt à l'emploi**
Cosypack Modul'O pré-assemblé pour une installation rapide.

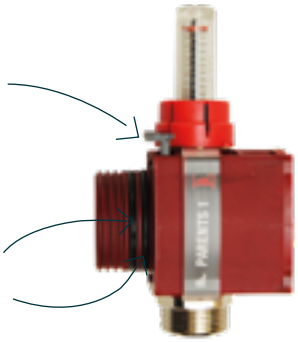



**Modulable à volonté**
Assemblage et extension selon la configuration de l'installation

## Les avantages de la gamme **COSYPACK MODUL'O**

**Système hautement sécurisé :**
4 clips de verrouillage anti-rotation par module élémentaire (A/R)

**Étanchéité** d'assemblage assurée par 2 joints toriques.



**Optimisation thermique :**
Double paroi assurant l'isolation thermique, idéal pour les planchers rafraîchissants

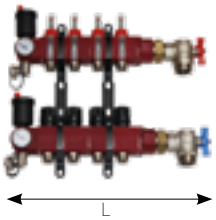


# COSYPACK MODUL'O
## Collecteurs en matériaux de synthèse modulaire

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Polyamide renforcé en fibre de verre. Modulaire |
| **Nombre de circuits** | 2 à 10 en version pré-assemblée |
| **Livrés pré-montés** | Avec équipement complet sur console isophonique |
| **Diamètre des collecteurs** | ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône |
| **Raccordement** | Par la gauche ou par la droite |
| **Pression de service** | 6 bar - 70°C (pression d'essai : 10 bar - 95°C) |

| NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur en mm (L) | 330 | 380 | 430 | 480 | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 |

| APERÇU | RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CIRCUITS | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | COMOPA2B | 2 | Unitaire |
| | COMOPA3B | 3 | Unitaire |
| | COMOPA4B | 4 | Unitaire |
| | COMOPA5B | 5 | Unitaire |
| | COMOPA6B | 6 | Unitaire |
| | COMOPA7B | 7 | Unitaire |
| | COMOPA8B | 8 | Unitaire |
| | COMOPA9B | 9 | Unitaire |
| | COMOPA10B | 10 | Unitaire |

## Accessoires Collecteurs COSYPACK MODUL'O

### Composants

| APERÇU | RÉFÉRENCE | TYPE COLLECTEUR | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | EXTCOMOPA | Cosypack Modul'O | Sachet de 2 |

### Autres accessoires

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Kit d'équilibrage (vanne d'équilibrage + vanne d'arrêt 1"-3/4") | KITEQUICOL | Le kit |

### Raccords Eurocône 3/4"pour tube PEX-C

| APERÇU | RÉFÉRENCE | DIAM. | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | RACPER12 | ø 12 (12 x 1,1) | Sachet de 10 raccords |
| | RACPER16 | ø 16 (16 x 1,5) | Sachet de 10 raccords |
| | RACPER20 | ø 20 (20 x 1,9) | Sachet de 10 raccords |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

# COSYPACK DYNAMIQUE

## Collecteurs dynamiques en acier inoxydable

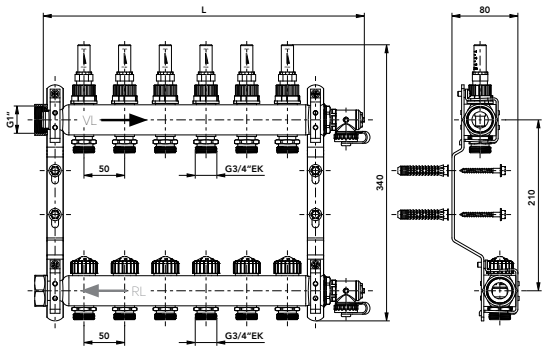
Les systèmes modernes de distribution du circuit de chauffage Cosypack Dynamique assurent une distribution parfaite de la chaleur dans toute la maison.

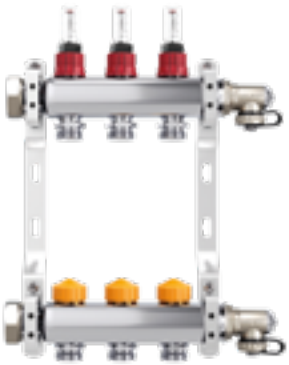
Grâce à leur technologie innovante, ils fonctionnent de manière efficace, en respectant la demande et sont particulièrement économiques. La nouvelle vanne d'arrêt intégrée pour chaque circuit de chauffage permet de réaliser facilement des fonctions d'équilibrage et de fermeture indépendantes conformément à la norme EN 1264-4. Les vannes de collecteur sont préparées pour accepter les motorisations Cosytherm. Différentes positions de la vanne génèrent différents débits. Ils garantissent ainsi une régulation individuelle de la température ambiante adaptée exactement aux besoins de vos clients.

## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Acier inoxydable |
| **Nombre de circuits** | 2 à 10 |
| **Livrés pré-montés** | Avec équipement complet sur console isophonique |
| **Diamètre des collecteurs** | ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône |
| **Raccordement** | Par la droite ou par la gauche |
| **Pression de service** | 6 bar - 70°C |

| NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur en mm (L) | 201 ±1 | 251 ±1 | 301 ±1 | 351 ±1 | 401 ±1 | 451 ±1 | 501 ±1 | 551 ±1 | 601 ±1 |



# COSYPACK DYNAMIQUE

**Modèle avec thermomètre, vannes d'isolement sur chaque circuit et purgeurs manuels**
**Auto-équilibrage de chaque circuit de plancher chauffant**

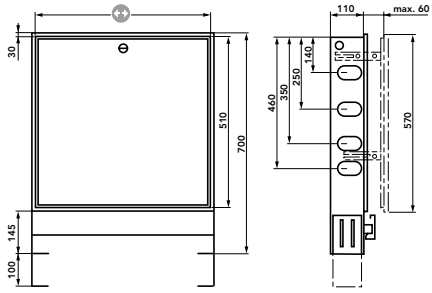
| APERÇU | RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CIRCUITS | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | COPADY2B | 2 | Unitaire |
| | COPADY3B | 3 | Unitaire |
| | COPADY4B | 4 | Unitaire |
| | COPADY5B | 5 | Unitaire |
| | COPADY6B | 6 | Unitaire |
| | COPADY7B | 7 | Unitaire |
| | COPADY8B | 8 | Unitaire |
| | COPADY9B | 9 | Unitaire |
| | COPADY10B | 10 | Unitaire |

# ACCESSOIRES POUR TOUS LES COLLECTEURS

## Vanne anti-condensation à installer en rafraîchissement pour isoler les pièces humides

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
| | Vanne<br>Anti-Condensation | VAC | Unitaire |

## Coffrets d'encastrement

| SCHÉMA TECHNIQUE | COFFRET POUR COLLECTEUR | LONGUEUR (mm) | HAUTEUR (mm) |
|---|---|---|---|
|  | 2 à 3 circuits | 400 | 700 à 800 |
| | 4 à 6 circuits | 550 | |
| | 7 à 9 circuits | 750 | |
| | 10 à 12 circuits | 950 | |

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | 2 à 3 boucles | COFR3BENC | Unitaire |
| | 4 à 6 boucles | COFR6BENC | Unitaire |
| | 7 à 9 boucles | COFR9BENC | Unitaire |
| | 10 à 12 boucles | COFR12BENC | Unitaire |

# COSYTUBE PEX-C

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Tube en Polyéthylène Réticulé. Large choix de couronnes pour minimiser les chutes. Taux de gel de 60 % minimum une meilleure résistance dans le temps |
| **Diamètre des tubes** | ø 12 (12 x 1,1), ø 16 (16 x 1,5) et ø 20 (20 x 1,9) |
| **Repère de pose** | Marquage tous les mètres |
| **Emballage carton individuel** | Pour une protection du tube lors des manipulations |
| **Certification** | ATEC N°14/11-1625 - A.C.S (Agrément de Conformité Sanitaire) |

## COSYTUBE PEX-C
Tube PEX-C

**ATEC N°14/11-1625**

| APERÇU | RÉFÉRENCE | DIAM. | LONGUEUR COURONNE | NOMBRE DE COURONNES PAR PALETTE | COND. INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|---|---|
|  | TUB12200 | ø 12 (12 x 1,1) | 200 m | 21 | Carton d'une couronne |
| | TUB1680 | ø 16 (16 x 1,5) | 80 m | 20 | Carton d'une couronne |
| | TUB16120 | | 120 m | 18 | Carton d'une couronne |
| | TUB16240 | | 240 m | 12 | Carton d'une couronne |
| | TUB16600 | | 600 m | 4 | Carton d'une couronne |
| | TUB20120 | ø 20 (20 x 1,9) | 120 m | 12 | Carton d'une couronne |
| | TUB20240 | | 240 m | 8 | Carton d'une couronne |

## COSYTUBE PEX-CELLENT BAO 5
BAO intégrée au cœur des couches de PEX-C

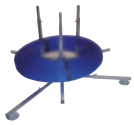
**ATEC N°14/11-1625**

| APERÇU | RÉFÉRENCE | DIAM. | LONGUEUR COURONNE | NOMBRE DE COURONNES PAR PALETTE | COND. INDIVISIBLE |
|---|---|---|---|---|---|
|  | TUBBAO12200 | ø 12 (12 x 1,1) | 200 m | 21 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO1680 | ø 16 (16 x 1,5) | 80 m | 20 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO16120 | | 120 m | 18 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO16240 | | 240 m | 12 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO16600 | | 600 m | 4 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO20120 | ø 20 (20 x 1,9) | 120 m | 12 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO20240 | | 240 m | 8 | Carton d'une couronne |
| | TUBBAO25100 | ø 25 (20 x 1,9) | 100 m | 8 | Carton d'une couronne |

Stocké

# ACCESSOIRES TUBES

## Outillage de mise en œuvre pour tube

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Dérouleur grande couronne | DEROULEUR | Unitaire |
|  | Coude guide-tube pour tube PEX-C ø 16 | GUIDETUBE16 | Sachet de 50 |
| | Coude guide-tube pour tube PEX-C ø 20 | GUIDETUBE20 | Carton de 50 |

## Accessoires pour fixation du tube sur treillis

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Clips pour tube PEX-C ø 16 | CLIP16 | Sachet de 200 |
|  | Clips pour tube PEX-C ø 20 | CLIP20 | Sachet de 200 |
|  | Liens de treillis | LIENS | Sachet de 30 |

## Accessoires pour fixation du tube par agrafes ou cavaliers

Le choix des fixations (agrafes ou cavaliers) varie en fonction du type de dalles isolantes utilisées.

# RÉGULATIONS




## Régulations pièce par pièce

La régulation individuelle pièce par pièce permet d'obtenir un confort optimal, en fonction de l'utilisation et du besoin de chaque pièce. Deux solutions, filaire et radio, sont possibles selon le type d'installation.

## Régulation de zone - filaire - Unisenza

| | | Version | N° D'ARTICLE |
|---|---|---|---|
|  | **Thermostat à cadran (basique)** | 24 V<br>230 V | THERMFILCADRAN24<br>THERMFILCADRAN |
|  | **Thermostat digital** | 24 V<br>230 V | THERMFILDIGITAL24<br>THERMFILDIGITAL |
|  | **Thermostat digital Wifi** | 24 V<br>230 V | THERMFILWIFI24<br>THERMFILWIFI |
|  | **Centre de câblage 10 zones** | 24 V<br>230 V | CENTRECABLAGE10Z24<br>CENTRECABLAGE10Z |
|  | **Transformateur** | | TRANS24V60W |
|  | **Sonde de sol** | | CAPTEURTEMPSOL |
|  | **Sonde de point de rosée** | | CAPTEURHUMID |
|  | **Moteur électrothermique** | 24 V<br>230 V | MOTELEC24VM30<br>MOTELECM30 |

La nouvelle gamme Unisenza est compatible avec tous les types de systèmes de chauffage par le sol et de générateurs d'énergie (pompes à chaleur, chaudières, etc.). En outre, une garantie standard de 5 ans s'applique à l'ensemble de la gamme.

5 ANS GARANTIE

# Découvrez les **thermostats (régulation filaire Unisenza)**

Les trois thermostats, faciles à utiliser sont filaires (230 V et 24 V) et vous permettent de contrôler votre plancher chauffant et rafraichissant à l'aide d'un seul appareil.

## Thermostat à cadran (basique) Unisenza

- Thermostat facile à utiliser pour un contrôle de la température extrêmement simple
- LED bicolore pour indiquer l'état :
  - Éteint = à l'arrêt ou température de consigne atteinte,
  - rouge = chauffe en cours,
  - bleu = rafraîchissement en cours.)
- Possibilité de modifier le mode de fonctionnement (Comfort/Eco) ou la commutation (chauffage/ refroidissement) via le thermostat Digital Wi-Fi (central)
- Finition blanche mate moderne associée à un design épuré





## Thermostat  digital Unisenza

- Thermostat intuitif et moderne à utiliser avec un boîtier encastré
- L'écran est doté d'icônes faciles à comprendre
- Possibilité de modifier le mode de fonctionnement (Comfort/Eco) ou la commutation (chauffage/ refroidissement) via le thermostat Digital Wi-Fi (central)
- Une sonde externe vendue en option permet de mesurer la température du sol et d'utiliser différentes « fonctions de limitation »

## Thermostat Wi-Fi digital Unisenza

- Connexion Wi-Fi directe entre le thermostat et l'application mobile, permettant une utilisation et une installation facile (Plug&Play)
- L'écran et l'APP sont intuitifs et dotés d'icônes faciles à comprendre
- Réglage entièrement programmable de l'heure et de la température pour un système sur mesure
- Une sonde externe en option permet de mesurer la température du sol et d'utiliser différentes fonctions de limitation
- Thermostat maître permettant de basculer les modèles à cadran et digital de manière centralisée (chauffage/refroidissement)
- Compatible avec Amazon Echo et Google Assistant






# Découvrez le **centre de câblage Unisenza**

Le centre de câblage est disponible en deux versions : 230 V et 24 V.

- Facile à monter et prévu de série pour gérer 10 zones et jusqu'à 20 moteurs électrothermiques
- Une fonction permet d'activer la pompe toutes les 24 heures pendant 5 minutes pour éviter qu'elle ne se grippe si elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée
- Commutation simple (chauffage/refroidissement) grâce à une entrée « Change Over »
- Possibilité de connecter une sonde de point de rosée (en option) afin de protéger le système contre la condensation
- Affichage de l'état avec voyants LED faciles à comprendre pour une vue d'ensemble rapide
- En combinaison avec les thermostats Unisenza, de nombreuses typologies d'installations sont possible



# Découvrez le **moteur électrothermique Unisenza**

Le moteur thermique est disponible en version 230 V et 24 V.

- Répond à la classe de protection IP54 dans toutes les positions de montage
- Montage simple clipsé avec l'adaptateur fourni
- Consommation d'énergie extrêmement faible (< 1 W)
- 100 % recyclable






**Régulations sans fil Unisenza Plus:**
Régulations intelligentes qui optimisent l'efficacité énergétique et le confort climatique intérieur

# RÉGULATIONS

**Idéal en rénovation**
Le système radio est idéal notamment pour les projets de rénovation.
L'installation est simple, rapide et les thermostats peuvent être facilement déplacés !

## Régulation de zone - sans fil - Unisenza Plus

| | | N° D'ARTICLE |
|---|---|---|
|  | **Unisenza Plus Gateway**<br>La passerelle Unisenza Plus est l'unité centrale pour connecter les appareils Unisenza Plus au cloud et à un routeur Internet via une connexion Wi-Fi ou par câble Ethernet. Elle utilise la technologie Zigbee 3.0 et peut connecter jusqu'à 100 appareils finaux. | UPGATEWAY |
|  | **Unisenza Plus Recepteur 2 Voies**<br>Le récepteur à 2 canaux Unisenza Plus, avec deux canaux séparés, peut être utilisé pour un contrôle sans fil d'une chaudière, d'une pompe et/ou de vannes de zone dans un système CVC. Raccordement 230V. Sortie relais on/off ou OpenTherm. | UPRERF2V |
|  | **Unisenza Plus Tête thermostatique électronique**<br>La Tête Thermostatique Électronique Unisenza Plus dispose d'une fonction de communication sans fil pour contrôler la vanne thermostatique des radiateurs dans les systèmes de chauffage.<br><br>Raccordement M30x1,5 mm. Adaptateur pour montage sur vannes Danfoss RA inclus. | UPTERFM30 |
|  | **Unisenza Plus Thermostat 2 Voies**<br>Le thermostat Unisenza Plus RF est un thermostat d'ambiance sans fil avec technologie Zigbee 3.0. Deux canaux contrôlent les sorties via des communications sans fil Zigbee. | UPTHRF2V |
|  | **Unisenza Plus Thermostat filaire PCR**<br>Pour installation avec un système filaire Unisenza uniquement. Non compatible avec centre de cablage (RF) Unisenza Plus. Les thermostats d'ambiance Unisenza Plus 230V et 24V sont des thermostats alimentés en courant alternatif pour les systèmes de chauffage et de refroidissement hydroniques et électriques. | UPTH230 (230V)<br>UPTH24V (24V) |
|  | **Unisenza Plus Thermostat RF PCR**<br>Le thermostat RF Unisenza Plus est un thermostat d'ambiance avec technologie Zigbee 3.0 pour la communication sans fil avec le centre de câblage Unisenza Plus. | UPTHERF |
|  | **Unisenza Plus Centre de câblage RF PCR**<br>Le centre de câblage Unisenza fonctionne avec jusqu'à huit thermostats Unisenza Plus RF différents pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement hydronique. | UPCCARF |
|  | **Moteur électrothermique Unisenza**<br>Normalement fermé, puissance 1 W, IP 54 dans toutes les positions de montage, avec indicateur de fonction et verrouillage à ressort, incluant un anneau adaptateur (anneaux adaptateurs pour d'autres marques disponibles sur demande). Fonction „First Open" pour une installation initiale facile. | MOTELECM30 (230V)<br>MOTELEC24VM30 (24V) |

# Découvrez la **gamme de régulation sans fil Unisenza Plus**

## Unisenza Plus Gateway

- Lien central entre les appareils et l'application intuitive Unisenza Plus
- Intégration de la dernière technologie sans fil Zigbee 3.0
- Connecte jusqu'à 100 appareils avec l'application Unisenza Plus
- Connectivité aux systèmes de maison intelligente tels qu'Alexa ou Google Home
- Création et gestion d'une ou plusieurs zones de confort
- Connexion facile au cloud – connecte plusieurs appareils au cloud via un routeur Internet avec une connexion Wi-Fi ou par câble Ethernet

## Unisenza Plus Recepteur 2 Voies

- Récepteur pour le contrôle sans fil d'une chaudière, d'une pompe et/ou de vannes de zone dans un système de chauffage central
- Deux canaux indépendants pour contrôler le chauffage, le refroidissement et/ou un minuteur pour l'eau chaude sanitaire
- Possibilité de coupler jusqu'à 16 têtes thermostatiques électroniques (ETH) avec le récepteur, par exemple pour éteindre les pompes ou chaudières lorsque les vannes sont fermées
- Fonctions de couplage avec les différents thermostats Unisenza Plus, la tête thermostatique électronique (ETH) et le centre de câblage
- Fonction de contrôleur OpenTherm intégrée avec détection automatique de l'interface OT/+ pour l'intégration avec d'autres appareils OpenTherm

## Unisenza Plus Tête thermostatique électronique

- ETH sans fil adaptée pour une installation facile dans les projets de construction neuve et de rénovation afin de mettre à jour le système standard existant et pas existent
- Contrôle cloud facile via une application intuitive sur smartphone grâce à l'intégration de la dernière technologie sans fil Zigbee 3.0
- Connectivité aux systèmes de maison intelligente tels qu'Alexa ou Google Home
- Installation et diagnostics dans l'application
- Piles standard 2x AA – autonomie de la batterie supérieure à 2 ans
- Géolocalisation – gestion de la température flexible et optionnelle grâce à la détection de présence



# COSYTHERM

**Régulations intelligentes qui optimisent l'efficacité énergétique et le confort climatique intérieur**



## Unisenza Plus Thermostat 2 Voies

- Thermostat d'ambiance sans fil avec protocole Zigbee 3.0
- Deux canaux indépendants pour contrôler le chauffage, le refroidissement et/ou le contrôle temporel pour l'eau chaude sanitaire
- Option de couplage permettant de connecter jusqu'à 6 têtes thermostatiques électroniques (ETH) au thermostat et de les contrôler ensemble via le thermostat et/ou l'application
- Géolocalisation – gestion de la température flexible et optionnelle grâce à la détection de présence



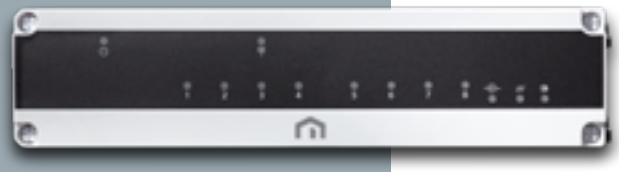
## Unisenza Plus Thermostats Filaires PCR

- Thermostat d'ambiance filaire pour le chauffage et/ou le refroidissement en version 230V ou 24V
- Installation dans une boîte encastrée standard
- Design ultra-plat avec une profondeur totale de seulement 25 mm (la partie visible sur le mur mesure seulement 10 mm)
- Peut être utilisé avec ou sans Passerelle Unisenza Plus
- Géolocalisation – gestion de la température flexible et optionnelle grâce à la détection de présence
- Permet d'intégrer solution Unisenza (filaire) à l'environnement Unisenza Plus (sans fil). Attention perte de certaines fonctionnalités.



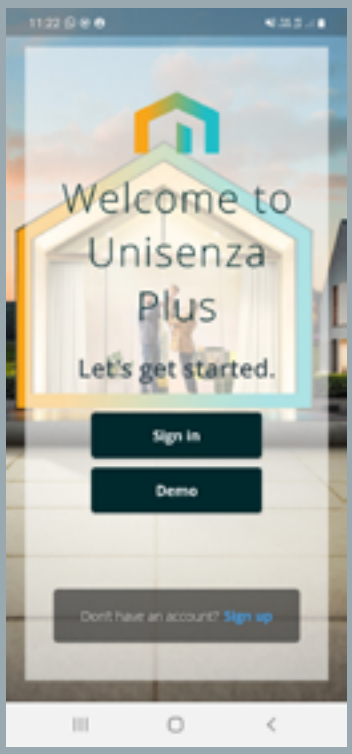
## Unisenza Plus Thermostat RF PCR

- Thermostat d'ambiance sans fil, adapté à la fois pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation
- Convient pour le rétrofit des systèmes de chauffage et de rafraîchissement existants
- Batterie intégrée facilement rechargeable via un câble USB
- Design ultra-plat avec une profondeur totale de seulement 10 mm
- Capteur d'humidité intégré pour la protection contre le point de rosée en mode rafraîchissement
- Montage mural facile grâce à un support mural innovant



## Unisenza Plus Centre de câblage RF PCR

- Centre de câblage pouvant contrôler jusqu'à 8 thermostats d'ambiance RF différents et 3 actionneurs par thermostat d'ambiance
- Connexion sans fil entre les thermostats d'ambiance RF et le centre de câblage
- Les canaux peuvent être attribués manuellement ou via l'application Unisenza Plus
- Permet le chauffage et/ou le refroidissement
- Options d'application polyvalentes, telles que le contrôle des générateurs de chaleur et de froid, la fonction de protection des pompes, la surveillance externe du point de rosée, etc.







# Application gratuite pour plus de flexibilité

Chacun des produits Unisenza Plus peut facilement être appairé et relié à la passerelle Unisenza Plus pour former un réseau intégré qui est contrôlable via l'application intuitive Unisenza Plus. Grâce à l'application, les utilisateurs peuvent surveiller et contrôler tous les systèmes chauffage liés, où et quand ils le souhaitent. En d'autres termes, le système CVC devient plus contrôlable et s'adapte très facilement aux habitudes quotidiennes.

Grâce à l'application, il est très facile d'empêcher le chauffage des pièces inoccupées et d'assurer une température confortable exactement là où et quand c'est nécessaire. De plus, l'application permet d'ajouter plusieurs passerelles.

Ainsi, les utilisateurs peuvent contrôler les systèmes de leur maison ainsi que, par exemple, leur maison de vacances ou leur résidence secondaire, depuis une seule et même application.

- Application simple et intuitive permettant un contrôle facile basé sur le cloud
- Installation et diagnostics dans l'application
- Mode hors ligne permettant l'accès via l'application même en l'absence de connexion internet
- Contrôle centralisé du confort avec un tableau de bord personnalisable
- Contrôle facile de tous les produits liés, pouvant être regroupés dans différentes zones pour une efficacité énergétique optimale
- Gestion des autorisations pour partager facilement un accès complet ou restreint avec d'autres occupants ou invités
- Notifications pratiques

Téléchargez l'application Unisenza Plus:

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

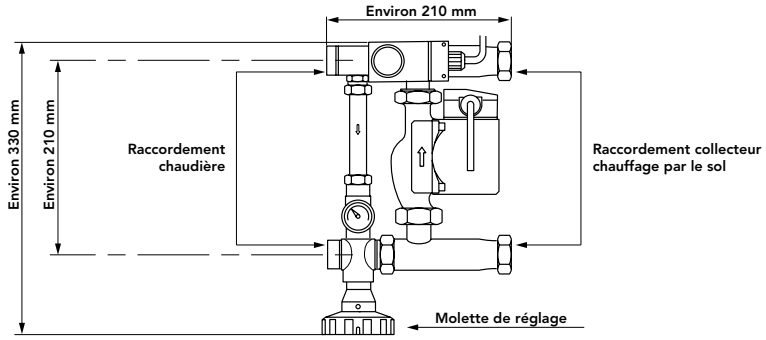


# Kits de régulation à température constante pour installations mixtes

## MACROSET

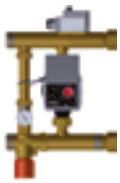
**Conçu pour installation mixte plancher chauffant basse température (ex. : 32 °C)/radiateurs (ex. : 60 °C)**

Alimentation du plancher chauffant à partir du Macroset avec température de départ constante.
Permet de limiter la dimension des radiateurs.




## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Température de service mini/maxi admissible au primaire** | +15 °C / +90 °C |
| **Pression nominale de fonctionnement** | 4 bar |
| **Surpression maximale temporaire admissible** | 10 bar |
| **Raccordement** | 1" |
| **Certification** | Aquastat de sécurité limite la température de départ |

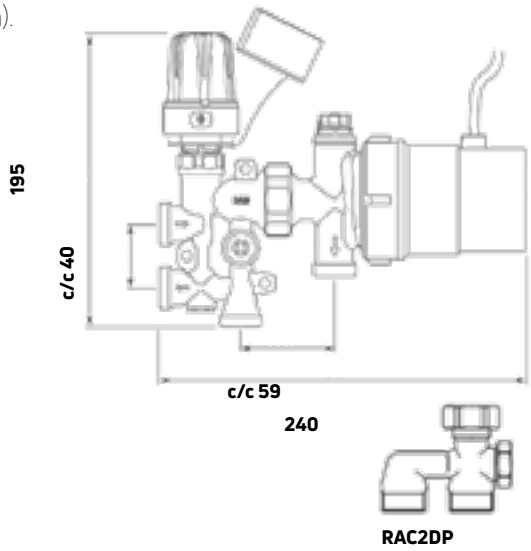
| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Macroset | MACROSET | Unitaire |

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter. Stocké

# MINISET

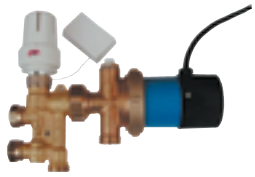
**Conçu pour compléter une installation radiateurs existante en plancher chauffant basse température**

Pouvant couvrir jusqu'a 40 m² (2 boucles de 80 m maximum).




## Informations techniques

| | |
|---|---|
| **Pression maximum de service** | 1 Mpa (10 bar) - Perte de charge maximum 100 kPa |
| **Température maximum (circuit primaire)** | 80 °C |
| **Température maximum (circuit plancher chauf.)** | 55 °C |
| **Connexion électrique** | 1 x 230 V / 50 Hz |
| **Consommation électrique** | 23 W |
| **Plage de température du thermostat** | 10 - 26 °C |
| **Raccordement** | 3/4" Eurocône |
| **Certification** | RAC2DP permet d'alimenter 2 circuits |

| APERÇU | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|
|  | Miniset | MINISET | Unitaire |
| | Module 2 départs pour Miniset * | RAC2DP | Unitaire |

*** À commander par 2.**

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

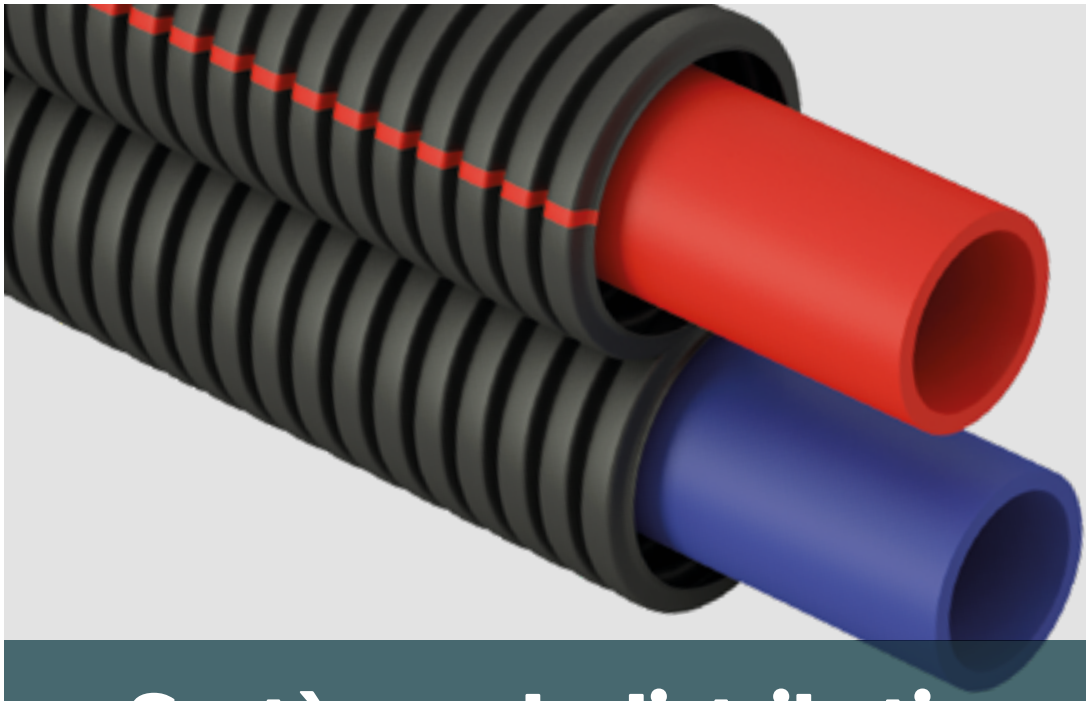


# Systèmes hydrocâblés


**430** APPLICATION
**431** TUBES PEX



comfort delivered by FINIMETAL

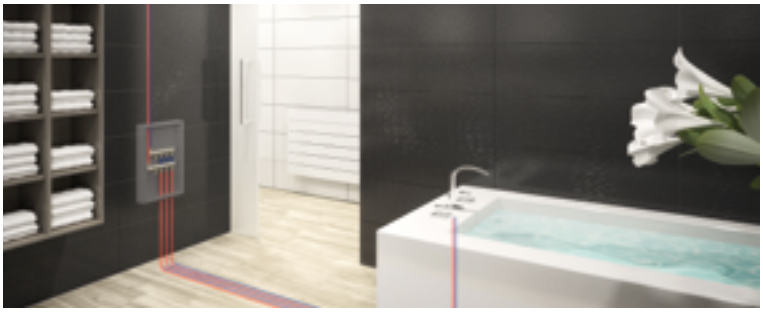


# Systèmes de distribution hydrocâblés

## Application

Système de canalisations à base de tubes en PEX-C destiné aux installations de chauffage, de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée.

## Avantage de la gamme



- Insensible à la corrosion
- Flexibilité et facilité de manipulation.
- Garantie d'un minimum de perte de charge grâce à sa surface lisse.

## Informations techniques

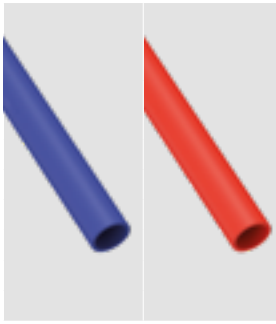
| | |
|---|---|
| **Caractéristiques** | Polyéthylène réticulé |
| **Diamètres disponibles** | Ø12 à Ø25 |
| **Certification** | NF Réseaux Chauffage Distribution sanitaire |
| **Garantie** | 10 ans |

## Tubes PEX-Cellent BAO5 - Bleu



| RÉFÉRENCE | Dimension | Longueur des couronnes (m) | Couleur | Nb de couronnes par palette | Métré par palette |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBBAO12200 | 10 x 12 | 200 | Bleu | 21 | 4200 |
| TUBBAO1680 | 13 x 16 | 80 | Bleu | 20 | 1600 |
| TUBBAO16120 | 13 x 16 | 120 | Bleu | 18 | 2160 |
| TUBBAO16240 | 13 x 16 | 240 | Bleu | 12 | 2880 |
| TUBBAO16600 | 13 x 16 | 600 | Bleu | 4 | 2400 |
| TUBBAO20120 | 16 x 20 | 120 | Bleu | 12 | 1440 |
| TUBBAO20240 | 16 x 20 | 240 | Bleu | 8 | 1920 |
| TUBBAO25100 | 20 x 25 | 100 | Bleu | 8 | 800 |

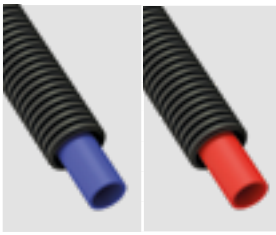
## Tubes PEX-C - bleu ou rouge



| RÉFÉRENCE | | Dimension | Longueur des couronnes (m) | Couleur | Nb de couronnes par palette | Métré par palette |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bleu | Rouge | | | | | |
| TUB12200 | TUB12200R | 10 x 12 | 200 | Bleu ou Rouge | 21 | 4200 |
| TUB1680 | TUB1680R | 13 x 16 | 80 | Bleu ou Rouge | 20 | 1600 |
| TUB16120 | TUB16120R | 13 x 16 | 120 | Bleu ou Rouge | 18 | 2160 |
| TUB16240 | TUB16240R | 13 x 16 | 240 | Bleu ou Rouge | 12 | 2880 |
| TUB16600 | TUB16600R | 13 x 16 | 600 | Bleu ou Rouge | 4 | 2400 |
| TUB20120 | TUB20120R | 16 x 20 | 120 | Bleu ou Rouge | 12 | 1440 |
| TUB20240 | TUB20240R | 16 x 20 | 240 | Bleu ou Rouge | 8 | 1920 |

* Seuls les tubes Pex-C Bleu sont stockés.

## Tubes PEX-C prégainés - bleu ou rouge



| RÉFÉRENCE | | Dimension | Longueur des couronnes (m) | Couleur | Nb de couronnes par palette |
|---|---|---|---|---|---|
| Bleu | Rouge | | | | |
| TUB12100PGB | TUB12100PGR | 10 x 12 | 100 | Bleu ou Rouge | 14 |
| TUB16100PGB | TUB16100PGR | 13 x 16 | 100 | Bleu ou Rouge | 12 |
| TUB2050PGB | TUB2050PGR | 16 x 20 | 50 | Bleu ou Rouge | 18 |
| TUB2550PGB | TUB2550PGR | 20 x 25 | 50 | Bleu ou Rouge | 12 |



Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké



# Système de distribution Multicouches Easytec


**434** APPLICATION ET BÉNÉFICES
**435** TUBES MULTICOUCHES
**438** RACCORDS À SERTIR
**441** ACCESSOIRES MULTICOUCHES






# “Fabriqué en Italie”

La majorité des produits de la gamme Easytec sont fabriqués dans nos usines situées en Italie.

C’est notamment dans l’ancienne région de Pordenone que sont installées les lignes de production de tube multicouche, dans une usine récemment construite de 10 000m².

C’est dans notre usine de Brescia, que tous les produits semi-finis en laiton et les produits finis de la ligne hydraulique sont fabriqués, avec l’utilisation d’équipements et de machines à commande numérique de dernière génération.

Le cycle se termine dans notre plateforme de stockage et de livraison situé dans le nord de la France, à proximité d’Arras.



NOUVELLE GAMME DE TUBE
**PERT-AL-PERT** ET DE
**RACCORD MULTI EMPREINTE LBP**
(TECHNOLOGIE GOUTTE-A-GOUTTE)

# Multicouche by Finimetal

Finimetal devient votre partenaire en système multicouches et en raccords à sertir : facile à mettre en oeuvre et certifiée. Cette gamme convient aussi bien pour l'installation de votre réseau de chauffage que pour tout autre raccordement de plomberie d'eau chaude et froide sanitaire..

## Les ATOUTS

**Offre complète et certifiée :** gamme étendue et diversifiée de raccords et de tubes multicouches (+ de 300 références),

**Mise en œuvre facile et rapide :** utilisation universelle par simple sertissage pour les radiateurs ainsi que pour les autres réseaux de distributions,

**Gain de temps assuré :** sertissage réalisé en – de 7 secondes,

**Support technique :** une équipe experte à votre service,

**Garantie 10 ans :** garantie fabricant s'applique pour tout dommage mettant en cause notre responsabilité.

| Principales applications | | Classe NF |
|---|---|---|
| | Réseaux de chauffage | Classe 5 |
| | Eau chaude sanitaire | Classe 2 |
| | Plancher chauffant | Classe 4 |
| | Eau potable | Classe 2 |
| | Eau glacée | Classe Eau Glacée |

Attestation de conformité Sanitaire (ACS) : Certificat N° 23 ACC LY 525

Certification NF Réseaux de chauffage et distribution sanitaire (NF EN ISO 21003) : Certificat N° 82431.02

# Tubes multicouches



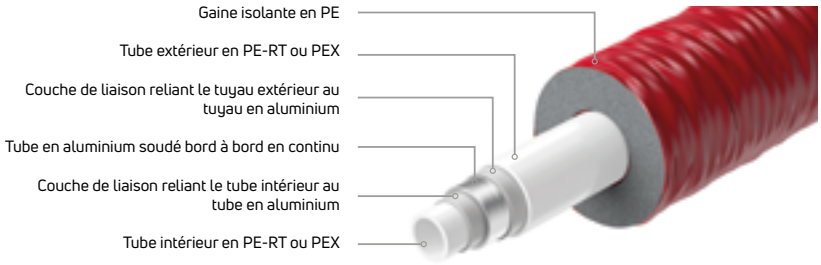
**Caractéristiques techniques**

Coefficient de dilatation linéaire : 0,026 mm/m °C
Conductivité thermique : 0,45 W/mK
Rayon de courbure minimum : 5 x ⌀ tube
Rugosité du tube : 7 µm
Classe de réaction au feu : EL (EN 13501-1)

Conditions maximales de fonctionnement pendant 50 ans :
- Température de référence = 70 °C
- Pression de référence = 10 bar

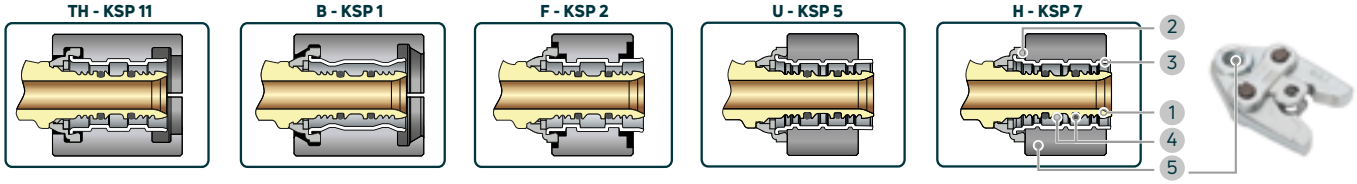
**Données techniques de la gaine isolante**

Matériau : Polyéthylène expansé à cellules fermées, recouvert d'un film en LD-PE extrudé
Conductivité thermique (à 40 °C) :
≤ 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau µ :
5000 (UNI EN 13469)
Classe de réaction au feu :
BL - s2, d0 (EN 13501-1)




# Raccords à sertir multicouches FIVPress MULTI-PROFILS de sertissage

**Profil des raccords à sertir LBP et non LBP**

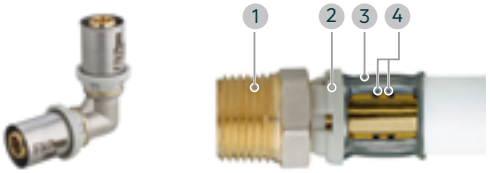



**Dimension des raccords à sertir LBP (Technologie "goutte-à-goutte")**




| | 16 | 20 | 26 | 32 |
|---|---|---|---|---|
| TH | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| B | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| F | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| U | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| H | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

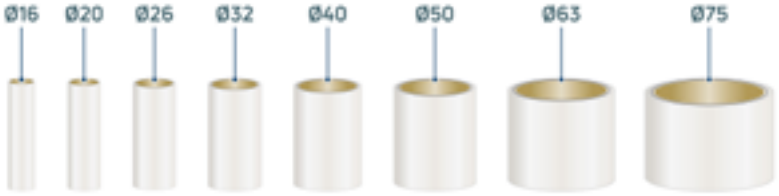
**Dimension des raccords à sertir non LBP**

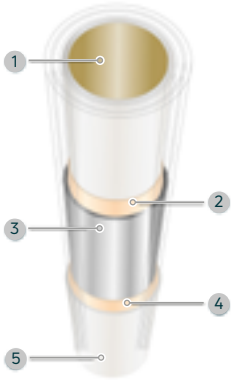



| | 40 | 50 | 63 | 75 |
|---|---|---|---|---|
| TH | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| F | | | | ✔ |

1 Corps en laiton ** (UNI EN 12165 CW617N - DW -- UNI EN 12164 CW617N - DW) Filetage de raccordement femelle - mâle (UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1) (DIN 2999))
2 Bague porte-douille (Polyamide) 3 Douille (acier inoxydable AISI 304) 4 Double joint O-Ring (EPDM peroxyde 70 SH) 5 Matrices (pinces) (en acier)






**LÉGENDE**

1. Tube intérieur en PE-RT ou PEX
2. Couche de liaison reliant le tube intérieur au tube en aluminium
3. Tube en aluminium soudé bord à bord en continu
4. Couche de liaison reliant le tuyau extérieur au tuyau en aluminium
5. Tube extérieur en PE-RT ou PEX

# SYSTÈME MULTICOUCHE FINIMETAL

## Tubes multicouches nus

en couronne



| Diamètre et épaisseur tube (mm) | Longueur de couronne (m) | Couleur | Cond. Indivisible (m) | Technologie | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 x 2 | 100 | Blanc | 100 | Pert/Al/Pert | **9517P917** |
| 16 x 2 | 200 | Blanc | 200 | Pert/Al/Pert | **9517P969** |
| 16 x 2 | 500 | Blanc | 500 | Pert/Al/Pert | **9517P971** |
| 20 x 2 | 100 | Blanc | 100 | Pert/Al/Pert | **9517P931** |
| 26 x 3 | 50 | Blanc | 50 | Pert/Al/Pert | **9517P981** |
| 32 x 3 | 50 | Blanc | 50 | Pert/Al/Pert | **9517P982** |

en barre de 4m ou 2,80m



| Diamètre et épaisseur tube (mm) | Longueur de la barre (m) | Nombre de barres par paquet | Longueur totale par paquet (m) | Technologie | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 x 2 | 2,8 | 35 | 98 | Pert/Al/Pert | **9517P012** |
| 20 x 2 | 2,8 | 25 | 70 | Pert/Al/Pert | **9517P001** |
| 26 x 3 | 2,8 | 10 | 28 | Pert/Al/Pert | **9517P002** |
| 32 x 3 | 2,8 | 5 | 14 | Pert/Al/Pert | **9517P003** |
| 40 x 3,5 | 2,8 | 8 | 22,4 | Pert/Al/Pert | **9517P009** |
| 50 x 4 | 2,8 | 5 | 14 | Pert/Al/Pert | **9517P007** |
| 63 x 4,5 | 2,8 | 3 | 8,4 | Pert/Al/Pert | **9517P008** |
| 75 x 5 | 2,8 | 5 | 14 | Pex/Al/Pex | **9419P014** |
| 16 x 2 | 4 | 24 | 96 | Pert/Al/Pert | **9517P004** |
| 20 x 2 | 4 | 24 | 96 | Pert/Al/Pert | **9517P005** |
| 26 x 3 | 4 | 10 | 40 | Pert/Al/Pert | **9517P985** |
| 32 x 3 | 4 | 7 | 28 | Pert/Al/Pert | **9517P986** |
| 40 x 3,5 | 4 | 5 | 20 | Pert/Al/Pert | **9517P978** |
| 50 x 4 | 4 | 5 | 20 | Pert/Al/Pert | **9517P979** |
| 63 x 4,5 | 4 | 3 | 12 | Pert/Al/Pert | **9517P980** |
| 75 x 5 | 4 | 3 | 12 | Pex/Al/Pex | **9419P953** |

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

## Tubes pré-gainés annelés multicouches rouge / bleu

Les tubes pré-gainés offrent la possibilité de remplacer le tube a posteriori en cas de besoin.



| Diamètre et épaisseur tube (mm) | Diamètre extérieur gaine (mm) | Couleur de la gaine | Longueur des couronnes (m) | Technologie | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 x 2 | 25 | Rouge | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P001** |
| 20 x 2 | 28,8 | Rouge | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P003** |
| 26 x 3 | 36 | Rouge | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P005** |
| 16 x 2 | 25 | Bleu | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P002** |
| 20 x 2 | 28,8 | Bleu | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P004** |
| 26 x 3 | 36 | Bleu | 50 | Pert/Al/Pert | **9406P006** |

## Tubes multicouche avec isolant en polyéthylène expansé recouvert d'un film coloré



| Diamètre et épaisseur tube (mm) | épaisseur mousse isolante (mm) | Couleur film de protection isolant | Longueur des couronnes (m) | Technologie | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 x 2 | 6 | Gris | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P916** |
| 16 x 2 | 6 | Gris | 100 | Pert/Al/Pert | **9512P917** |
| 20 x 2 | 6 | Gris | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P931** |
| 20 x 2 | 9 | Gris | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P934** |
| 26 x 3 | 9 | Gris | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P938** |
| 32 x 3 | 9 | Gris | 25 | Pert/Al/Pert | **9512P939** |
| 16 x 2 | 6 | Rouge | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P921** |
| 20 x 2 | 6 | Rouge | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P933** |
| 26 x 3 | 9 | Rouge | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P989** |
| 32 x 3 | 9 | Rouge | 25 | Pex/Al/Pex | **9417P946** |
| 16 x 2 | 6 | Bleu | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P920** |
| 16 x 2 | 10 | Bleu | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P001** |
| 20 x 2 | 6 | Bleu | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P932** |
| 20 x 2 | 13 | Bleu | 50 | Pert/Al/Pert | **9512P002** |
| 26 x 3 | 9 | Bleu | 50 | Pex/Al/Pex | **9417P988** |
| 26 x 3 | 13 | Bleu | 25 | Pert/Al/Pert | **9512P003** |
| 32 x 3 | 9 | Bleu | 25 | Pex/Al/Pex | **9417P945** |
| 32 x 3 | 13 | Bleu | 25 | Pert/Al/Pert | **9512P004** |

## Collier pour tubes multicouches (vis non fournie)



| Diamètre (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|
| 16 | 100 | **28130770** |
| 20 | 100 | **28130772** |
| 26 | 100 | **28130774** |
| 32 | 50 | **28130776** |
| 40 | 50 | **28130778** |
| 50 | 25 | **28130780** |

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

# RACCORDS À SERTIR

## Manchons droits / coudés

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| DROIT INTERMÉDIAIRE | | | | |
|  | 16 x 16 | LBP | 10 | **7426S829** |
| | 20 x 20 | LBP | 10 | **7426S831** |
| | 26 x 26 | LBP | 5 | **7426S833** |
| | 32 x 32 | LBP | 5 | **7426S835** |
| | 40 x 40 | | 1 | **9426R836** |
| | 50 x 50 | | 1 | **9426R837** |
| | 63 x 63 | | 1 | **9426R838** |
| | 75 x 75 (*) | | 1 | **9426S900** |
| DROIT INTERMÉDIAIRE RÉDUIT | | | | |
|  | 20 x 16 | LBP | 10 | **7427S841** |
| | 26 x 16 | LBP | 5 | **7427S843** |
| | 26 x 20 | LBP | 5 | **7427S845** |
| | 32 x 16 | LBP | 5 | **7427S846** |
| | 32 x 20 | LBP | 5 | **7427S848** |
| | 32 x 26 | LBP | 5 | **7427S849** |
| | 40 x 26 | | 1 | **9427R844** |
| | 40 x 32 | | 1 | **9427R850** |
| | 50 x 32 | | 1 | **9427R847** |
| | 50 x 40 | | 1 | **9427R851** |
| | 63 x 40 | | 1 | **9427R834** |
| | 63 x 50 | | 1 | **9427R832** |
| | 75 x 40 (*) | | 1 | **9427S900** |
| | 75 x 50 (*) | | 1 | **9427S901** |
| | 75 x 63 (*) | | 1 | **9427S903** |
| DROIT MÂLE | | | | |
|  | 16 x 3/8" | LBP | 10 | **7421R801** |
| | 16 x 1/2" | LBP | 10 | **7421R802** |
| | 16 x 3/4" | LBP | 10 | **7421R805** |
| | 20 x 1/2" | LBP | 10 | **7421R804** |
| | 20 x 3/4" | LBP | 10 | **7421R807** |
| | 26 x 1/2" | LBP | 5 | **7421R830** |
| | 26 x 3/4" | LBP | 5 | **7421R809** |
| | 26 x 1" | LBP | 5 | **7421R811** |
| | 32 x 1" | LBP | 5 | **7421R814** |
| | 32 x 1"1/4 | LBP | 1 | **7421R810** |
| | 40 x 1" | | 1 | **9421R808** |
| | 40 x 1"1/4 | | 1 | **9421R813** |
| | 50 x 1"1/4 | | 1 | **9421R812** |
| | 50 x 1"1/2 | | 1 | **9421R815** |
| | 63 x 2" | | 1 | **9421R816** |
| | 75 x 2" 1/2 (*) | | 1 | **9421S900** |
| DROIT MÂLE AVEC O-RING | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 1 | **7421R916** |
| | 20 x 1/2" | LBP | 1 | **7421R920** |
| DROIT MÂLE LONGUEUR FILETAGE 67 | | | | |
|  | 16x3/8" | LBP | 1 | **7421S901** |

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| DROIT FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 10 | **7420R802** |
| | 16 x 3/4" | LBP | 10 | **7420R805** |
| | 20 x 1/2" | LBP | 10 | **7420R804** |
| | 20 x 3/4" | LBP | 10 | **7420R807** |
| | 26 x 3/4" | LBP | 5 | **7420R809** |
| | 26 x 1" | LBP | 5 | **7420R811** |
| | 32 x 1" | LBP | 5 | **7420R814** |
| | 40 x 1"1/4 | | 1 | **9420R813** |
| | 50 x 1"1/2 | | 1 | **9420R815** |
| | 63 x 2" | | 1 | **9420R816** |
| | 75 x 2"1/2 (*) | | 1 | **9420S900** |
| DROIT AVEC ÉCROU LIBRE TOURNANT ET PORTÉE PLATE FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 3/8" | LBP | 1 | **7439R915** |
| | 16 x 1/2" | LBP | 1 | **7439R917** |
| | 16 x 3/4" | LBP | 1 | **7439R918** |
| | 20 x 1/2" | LBP | 1 | **7439R919** |
| | 20 x 3/4" | LBP | 1 | **7439R920** |
| | 26 x 3/4" | LBP | 1 | **7439R922** |
| | 26 x 1" | LBP | 1 | **7439R924** |
| | 32 x 1" | LBP | 1 | **7439R926** |
| | 32 x 1"1/4 | LBP | 1 | **7439R928** |
| | 40 x 1"1/4 | | 1 | **9439R929** |
| | 40 x 1"1/2 | | 1 | **9439R930** |
| | 50 x 1"1/2 | | 1 | **9439R931** |
| | 50 x 2" | | 1 | **9439R932** |
| | 63 x 2" | | 1 | **9439R933** |
| | 63 x 2"1/2 | | 1 | **9439R934** |
| DROIT AVEC ÉCROU LIBRE TOURNANT 24x19 | | | | |
|  | 16 x 24x19 | LBP | 10 | **7432R314** |
| | 20 x 24x19 | LBP | 10 | **7432R316** |
| | EUROCONE 3/4" | | | |
| | 16 x 3/4" | LBP | 10 | **7432R318** |
| | 20 x 3/4" | LBP | 10 | **7432R320** |
| COUDE 90° | | | | |
|  | 16 x 16 | LBP | 10 | **7428S829** |
| | 20 x 20 | LBP | 10 | **7428S831** |
| | 26 x 26 | LBP | 5 | **7428S833** |
| | 32 x 32 | LBP | 5 | **7428S835** |
| | 40 x 40 | | 1 | **9428R836** |
| | 50 x 50 | | 1 | **9428R837** |
| | 63 x 63 | | 1 | **9428R838** |
| | 75 x 75 (*) | | 1 | **9428S900** |
| COUDE 45° | | | | |
|  | 26 x 26 | LBP | 5 | **7444R833** |
| | 32 x 32 | LBP | 5 | **7444R835** |
| | 40 x 40 | | 1 | **9444R836** |
| | 50 x 50 | | 1 | **9444R837** |
| | 63 x 63 | | 1 | **9444R838** |
| | 75 x 75 (*) | | 1 | **9444S900** |

*(*) Ø 75 également compatible avec le profil F (KSP2)*

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

## Manchons coudés et raccords en T

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| COUDE 90° MÂLE | | | | |
|  | 16 x 3/8" | LBP | 10 | 7423R801 |
| | 16 x 1/2" | LBP | 10 | 7423R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 10 | 7423R804 |
| | 20 x 3/4" | LBP | 10 | 7423R807 |
| | 26 x 3/4" | LBP | 5 | 7423R809 |
| | 26 x 1" | LBP | 5 | 7423R811 |
| | 32 x 1" | LBP | 5 | 7423R814 |
| | 40 x 1"1/4 | | 1 | 9423R813 |
| | 50 x 1"1/4 | | 1 | 9423R812 |
| | 50 x 1"1/2 | | 1 | 9423R815 |
| | 63 x 2" | | 1 | 9423R816 |
| COUDE 90° MALE LONGUEUR FILETAGE 60 | | | | |
|  | 16x3/4" | LBP | 10 | 7423R905 |
| COUDE 90° FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 10 | 7422R802 |
| | 16 x 3/4" | LBP | 10 | 7422R805 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 10 | 7422R804 |
| | 20 x 3/4" | LBP | 10 | 7422R807 |
| | 26 x 3/4" | LBP | 5 | 7422R809 |
| | 26 x 1" | LBP | 5 | 7422R811 |
| | 32 x 1" | LBP | 5 | 7422R814 |
| | 40 x 1"1/4 | | 1 | 9422R813 |
| | 50 x 1"1/2 | | 1 | 9422R815 |
| | 63 x 2" | | 1 | 9422R816 |
| | 75 x 2"1/2 (*) | | 1 | 9422S900 |
| 90° AVEC ÉCROU LIBRE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 1 | 7438R917 |
| | 20 x 3/4" | LBP | 1 | 7438R920 |
| | 16 x 3/4" | LBP | 1 | 7438R805 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 1 | 7438R804 |
| | 26 x 3/4" | LBP | 1 | 7438R809 |
| | 26 x 1" | LBP | 1 | 7438R811 |
| COUDE AVEC BRIDE FEMELLE H48 | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R804 |
| COUDE AVEC BRIDE FEMELLE H52 | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R806 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R808 |
| COUDE AVEC BRIDE FEMELLE H56 | | | | |
|  | 20 x 3/4" | LBP | 5 | 7424R807 |
| | 26 x 3/4" | LBP | 5 | 7424R809 |
| COUDE FEMELLE AVEC BRIDE ET CORPS ALLONGÉ H68 | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7443R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7443R804 |
| COUDE AVEC BRIDE FEMELLE H78 | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R906 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7424R908 |

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| T INTERMÉDIAIRE | | | | |
|  | 16 x 16 x 16 | LBP | 5 | 7429S852 |
| | 20 x 20 x 20 | LBP | 5 | 7429S854 |
| | 26 x 26 x 26 | LBP | 5 | 7429S856 |
| | 32 x 32 x 32 | LBP | 5 | 7429S857 |
| | 40 x 40 x 40 | | 1 | 9429R858 |
| | 50 x 50 x 50 | | 1 | 9429R859 |
| | 63 x 63 x 63 | | 1 | 9429R860 |
| | 75 x 75 x 75 (*) | | 1 | 9429S900 |
| T INTERMÉDIAIRE RÉDUIT | | | | |
|  | 16 x 20 x 16 | LBP | 5 | 7430S861 |
| | 20 x 16 x 16 | LBP | 5 | 7430S870 |
| | 20 x 16 x 20 | LBP | 5 | 7430S871 |
| | 20 x 20 x 16 | LBP | 5 | 7430S874 |
| | 20 x 26 x 20 | LBP | 5 | 7430S875 |
| | 20 x 32 x 20 | LBP | 5 | 7430S876 |
| | 26 x 16 x 16 | LBP | 5 | 7430S820 |
| | 26 x 16 x 20 | LBP | 5 | 7430S880 |
| | 26 x 16 x 26 | LBP | 5 | 7430S881 |
| | 26 x 20 x 16 | LBP | 5 | 7430S883 |
| | 26 x 20 x 20 | LBP | 5 | 7430S884 |
| | 26 x 20 x 26 | LBP | 5 | 7430S885 |
| | 26 x 26 x 16 | LBP | 5 | 7430S878 |
| | 26 x 26 x 20 | LBP | 5 | 7430S886 |
| | 26 x 32 x 26 | LBP | 5 | 7430S887 |
| | 32 x 16 x 32 | LBP | 5 | 7430S890 |
| | 32 x 20 x 20 | LBP | 5 | 7430S892 |
| | 32 x 20 x 26 | LBP | 5 | 7430S893 |
| | 32 x 20 x 32 | LBP | 5 | 7430S894 |
| | 32 x 26 x 20 | LBP | 5 | 7430S895 |
| | 32 x 26 x 26 | LBP | 5 | 7430S896 |
| | 32 x 26 x 32 | LBP | 5 | 7430S897 |
| | 32 x 32 x 16 | LBP | 5 | 7430S889 |
| | 32 x 32 x 20 | LBP | 5 | 7430S898 |
| | 32 x 32 x 26 | LBP | 5 | 7430S899 |
| | 40 x 16 x 40 | LBP | 1 | 7430R741 |
| | 40 x 20 x 40 | LBP | 1 | 7430R742 |
| | 40 x 26 x 32 | | 1 | 9430R855 |
| | 40 x 26 x 40 | | 1 | 9430R865 |
| | 40 x 32 x 32 | | 1 | 9430R853 |
| | 40 x 32 x 40 | | 1 | 9430R864 |
| | 40 x 40 x 32 | | 1 | 9430R869 |
| | 50 x 16 x 50 | LBP | 1 | 7430R743 |
| | 50 x 20 x 50 | LBP | 1 | 7430R744 |
| | 50 x 26 x 50 | | 1 | 9430R877 |
| | 50 x 32 x 50 | | 1 | 9430R867 |
| | 50 x 40 x 40 | | 1 | 9430R879 |
| | 50 x 40 x 50 | | 1 | 9430R866 |
| | 50 x 50 x 32 | | 1 | 9430R882 |
| | 50 x 50 x 40 | | 1 | 9430R888 |
| | 63 x 20 x 40 | LBP | 1 | 7430R745 |
| | 63 x 20 x 63 | LBP | 1 | 7430R746 |
| | 63 x 26 x 63 | LBP | 1 | 7430R747 |
| | 63 x 32 x 63 | LBP | 1 | 7430R762 |
| | 63 x 40 x 63 | | 1 | 9430R873 |
| | 63 x 50 x 63 | | 1 | 9430R872 |
| | 75 x 40 x 75 (*) | | 1 | 9430S900 |
| | 75 x 50 x 75 (*) | | 1 | 9430S901 |
| | 75 x 63 x 75 (*) | | 1 | 9430S748 |

*(*) Ø 75 également compatible avec le profil F (KSP2)*

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

# RACCORDS À SERTIR

## Raccords en T et raccords spéciaux

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| T INTERMÉDIAIRE MÂLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" x 16 | LBP | 10 | 7431R817 |
| | 20 x 1/2" x 20 | LBP | 10 | 7431R819 |
| | 20 x 3/4" x 20 | LBP | 10 | 7431R822 |
| | 26 x 1/2" x 26 | LBP | 5 | 7431R830 |
| | 26 x 3/4" x 26 | LBP | 5 | 7431R823 |
| | 26 x 1" x 26 | LBP | 5 | 7431R842 |
| | 32 x 1" x 32 | LBP | 5 | 7431R826 |
| T INTERMÉDIAIRE FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" x 16 | LBP | 10 | 7425R817 |
| | 16 x 3/4" x 16 | LBP | 5 | 7425R820 |
| | 20 x 1/2" x 20 | LBP | 5 | 7425R819 |
| | 20 x 3/4" x 20 | LBP | 5 | 7425R822 |
| | 26 x 1/2" x 26 | LBP | 5 | 7425R830 |
| | 26 x 3/4" x 26 | LBP | 5 | 7425R823 |
| | 32 x 1/2" x 32 | LBP | 5 | 7425R891 |
| | 32 x 3/4" x 32 | LBP | 5 | 7425R824 |
| | 32 x 1" x 32 | LBP | 5 | 7425R826 |
| | 40 x 3/4" x 40 | | 1 | 9425R825 |
| | 40 x 1" x 40 | | 1 | 9425R827 |
| | 40 x 1"1/4x 40 | | 1 | 9425R839 |
| | 50 x 3/4" x 50 | | 1 | 9425R818 |
| | 50 x 1" x 50 | | 1 | 9425R828 |
| | 50 x 1"1/4 x 50 | | 1 | 9425R840 |
| | 63 x 1" x 63 | | 1 | 9425R821 |
| | 63 x 1"1/4 x 63 | | 1 | 9425R862 |
| | 75 x 1" x 75 (*) | | 1 | 9425S900 |

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| T DÉPORTÉ FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" x 16 | LBP | 5 | 7433R817 |
| | 20 x 1/2" x 20 | LBP | 5 | 7433R819 |
| TERMINAL DÉPORTÉ DROIT FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7434R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7434R804 |
| TERMINAL DÉPORTÉ GAUCHE FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 5 | 7435R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 5 | 7435R804 |
| COUDE DOUBLE AVEC BRIDE FEMELLE | | | | |
|  | 16 x 1/2" | LBP | 1 | 7436R802 |
| | 20 x 1/2" | LBP | 1 | 7436R804 |
| BOUCHON | | | | |
|  | 16 x 2 | LBP | 10 | 7445R916 |
| | 20 x 2 | LBP | 10 | 7445R920 |
| | 26 x 2 | LBP | 5 | 7445R926 |
| | 32 x 3 | LBP | 5 | 7445R932 |
| | 40 x 3,5 | | 1 | 9445R940 |
| | 50 x 4 | | 1 | 9445R950 |

| | Diam. Ext. Passerelle | Tube multi-couche | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|---|
| DROIT PASSERELLE MULTICOUCHE/PEX | | | | | |
|  | 12 | 16 x 2 | LBP | 1 | 7427X120 |
| | 16 | 16 x 2 | LBP | 1 | 7427X160 |
| | 16 | 20 x 2 | LBP | 1 | 7427X162 |
| | 20 | 20 x 2 | LBP | 1 | 7427X200 |
| RACCORD PASSERELLE CUIVRE VERS Multicouche | | | | | |
|  | 15 | 16 x 2 | LBP | 1 | 7427R150 |
| | 16 | 16 x 2 | LBP | 1 | 7427R160 |
| | 18 | 20 x 2 | LBP | 1 | 7427R180 |
| | 22 | 20 x 2 | LBP | 1 | 7427R220 |
| | 22 | 26 x 3 | LBP | 1 | 7427R222 |
| | 28 | 32 x 3 | LBP | 1 | 7427R280 |
| CANNE POUR TUBE CUIVRE 15x16 | | | | | |
|  | 15 | 16 x 2 | | 1 | 7447R803 |
| RACCORD A COMPRESSION MONOBLOC 3/4'' EUROCÔNE | | | | | |
|  | 3/4" EK | 16 x 2 | | 10 | RACMC16 |
| | 3/4" EK | 16 x 2 | | 10 | RACMC20 |

| | Diamètre (mm) | LBP | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| COUDE POUR RÉSERVOIRS DE WC ENCASTRÉS AVEC BRIDE | | | | |
|  | 16 x 2 | LBP | 1 | 7447R906 |
| VANNE ENCASTRÉE COMPLÈTE AVEC TIGE ET ROSACE, CHROMÉE | | | | |
|  | 16 x 16 | LBP | 5 | 7441R829 |
| | 20 x 20 | LBP | 5 | 7441R831 |
| | 26 x 26 | LBP | 5 | 7441R833 |
| VANNE ENCASTRÉE COMPLÈTE AVEC TIGE ET ROSACE, CHROMÉE | | | | |
|  | 16 x 16 | LBP | 5 | 7442R829 |
| | 20 x 20 | LBP | 5 | 7442R831 |
| | 26 x 26 | LBP | 5 | 7442R833 |
| PLATINE DE DOUCHE COUDÉE À SERTIR ENTRAXE 150 MM D16 X 1/2 FEMELLE | | | | |
|  | 16x3/4" | LBP | 1 | 7448R105 |

*(*) Ø 75 également compatible avec le profil F (KSP2)*

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

## Accessoires

| | Diamètre (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| TÊTE 3/4" ALLONGÉE (20 MM) POUR VANNE ENCASTRÉE AVEC BOUTON POUSSOIR, ROSACE ET BOUCHON DE PROTECTION | | | |
|  | | 10 | 90008172 |
| TÊTE 3/4" ALLONGÉE (20 MM) POUR VANNE ENCASTRÉE AVEC ROBINET À VOLANT ET ROSACE | | | |
|  | | 10 | 90008180 |
| COQUE D'INSONORISATION POUR RACCORD COUDÉ | | | |
|  | H52 | 1 | 7446R052 |
| | H78 | 1 | 7446R078 |
| COQUE D'INSONORISATION POUR RACCORD COUDÉ DOUBLE FEMELLE AVEC BRIDE | | | |
|  | H52 | 1 | 7446R252 |
| DROIT TELESCOPIQUE POUR RÉPARATION TUBE | | | |
|  | 16 x 16 | 15 | 9985R001 |
| | 20 x 20 | 10 | 9985R002 |
| | 26 x 26 | 10 | 9985R003 |

| | Diam. ext. cuivre | Entraxes multiples | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| SUPPORT ZINGUÉ A ENCASTRER POUR COUDES AVEC BRIDE | | | | |
|  | 4m 8 x 13<br>6 vis | 80 - 100 -153 | 2 | 9543Z002 |
| | 6x8<br>2 vis | 153<br>sans raccord | 1 | 9544Z001 |
| SUPPORT POUR RACCORD "T" DEPORTÉ | | | | |
|  | | | 2 | 9545Z001 |

| | Diam. ext. cuivre | Couleur | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|---|
| BOUCHON AVEC O-RING | | | | |
|  | 1/2" | Bleu | 50 | 9547P004 |
| | 1/2" | Rouge | 50 | 9546P004 |
| | 3/4" | Bleu | 50 | 9547P005 |
| | 3/4" | Rouge | 50 | 9546P005 |
| BOUCHON POUR TUBE MULTICOUCHES AVEC PURGEUR | | | | |
|  | 16 x 2 | – | 1 | 28101846 |
| | 20 x 2 | – | 1 | 28101848 |
| BOÎTE À ENCASTRER POUR COUDES FEMELLE AVEC BRIDE | | | | |
|  | pour installation des coudes avec bride | | 1 | 13010010 |

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

# OUTILLAGE

## Outillage



EASYPRESS MINI
POUR Ø16 À Ø40



EASYPRESS STANDARD
POUR Ø16 À Ø75

| | Longueur/Diam. (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| MACHINE ELECTRO-HYDRAULIQUE EASYPRESS MINI ALIMENTEE PAR BATTERIE 18V POUR LES MACHOIRES FIVPRESS DE DN16 A DN40 | | | |
|  Contenu du kit : 1x Boite de transport, 1x Machine Easypress mini, 1x Batterie 18V 5Ah, 1x Chargeur, 1x Cable USB, 1x Logiciel USB | Ø 16 à Ø 40 | 1 | **EASYPRESS1640MINI** |
| MATRICES COMPLÈTES POUR MACHINE EASYPRESS MINI (PROFIL TH - KSP11) | | | |
|  | Ø 16 | 1 | **MACHOIRE16MINI** |
| | Ø 20 | 1 | **MACHOIRE20MINI** |
| | Ø 26 | 1 | **MACHOIRE26MINI** |
| | Ø 32 | 1 | **MACHOIRE32MINI** |
| | Ø 40 | 1 | **MACHOIRE40MINI** |
| MATRICE UNIVERSELLE AVEC INSERTS Ø16-32 TH POUR PINCE À SERTIR EASYPRESS MINI | | | |
|  Contenu du kit : 1x Boite de transport, 1x Matrice universelle pour Easypress mini, 1x Insert TH Ø16, 1x Insert TH Ø20, 1x Insert TH Ø26, 1x Insert TH Ø32 | – | 1 | **KITMAT1632MINI** |

| | Longueur/Diam. (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE EASYPRESS STANDARD ALIMENTÉE PAR BATTERIE 18V POUR LES MÂCHOIRES FIVPRESS DE DN16 À DN75 | | | |
|  Contenu du kit : 1x Boite de transport, 1x Machine Easypress Standard, 1x Batterie 18V 5Ah, 1x Chargeur, 1x Cable USB, 1x Logiciel USB | Ø 16 à Ø 75 | 1 | **EASYPRESS1675STAND** |
| PINCE SYSTÈME EASYTEC POUR MACHINE EASYPRESS STANDARD (PROFIL TH - KSP11) | | | |
|  | Ø 16 | 1 | **MACHOIRE16STAND** |
| | Ø 20 | 1 | **MACHOIRE20STAND** |
| | Ø 26 | 1 | **MACHOIRE26STAND** |
| | Ø 32 | 1 | **MACHOIRE32STAND** |
| | Ø 40 | 1 | **MACHOIRE40STAND** |
|  | Ø 50 | 1 | **MACHOIRE50STAND** |
| | Ø 63 | 1 | **MACHOIRE63STAND** |
| | Ø 75 | 1 | **MACHOIRE75STAND** |
| MATRICE UNIVERSELLE AVEC INSERTS Ø16-32 TH POUR PINCE À SERTIR EASYPRESS STANDARD | | | |
|  Contenu du kit : 1x Boite de transport, 1x Matrice universelle pour Easypress Standard, 1x insert TH Ø16, 1x insert TH Ø20, 1x insert TH Ø26, 1x insert TH Ø32 | – | 1 | **KITMAT1632STAND** |

| | Longueur/Diam. (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| BATTERIE 18 V POUR MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE EASYPRESS MINI ET EASYPRESS STANDARD. CHARGEUR INCLUS – POIDS : 750 G | | | |
|  | – | 1 | **BATTERIEPRESSES** |
| CHARGEUR DE BATTERIES 18 V POUR MACHINE EASYPRESS MINI ET EASYPRESS STANDARD | | | |
|  | – | 1 | **CHARGPRESSES** |

FEE : pour toute commande inférieure à 360 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 30 € nets.

## Outillage

| | Diamètre (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| CALIBREUR | | | |
|  | ⌀ 16 | 1 | **CALIBREUR16** |
| | ⌀ 20 | 1 | **CALIBREUR20** |
| | ⌀ 26 | 1 | **CALIBREUR26** |
| | ⌀ 32 | 1 | **CALIBREUR32** |
| | ⌀ 40 | 1 | **CALIBREUR40** |
| CALIBREUR | | | |
|  | ⌀ 50 | 1 | **CALIBREUR50** |
| | ⌀ 63 | 1 | **CALIBREUR63** |
| CALIBREUR | | | |
|  | ⌀ 75 | 1 | **CALIBREUR75** |
| POIGNÉE POUR CALIBREUR | | | |
|  * vendu sans le calibreur | | 1 | **ADAPTCALIB** |
| COFFRET CALIBREURS | | | |
|  | Ø 16 à Ø 32 | 1 | **COFFRETCALIB** |

| | Diamètre (mm) | Cond. (nb de pièces) | RÉF. |
|---|---|---|---|
| COUPE TUBE ET GAINE Ø16-26 | | | |
|  | Ø16 à 26 | 1 | **CUTTER26** |
| LAME DE RECHANGE COUPE TUBE ET GAINE Ø16-26 | | | |
|  | | 1 | **LAMECUTTER26** |
| 4 MOLETTES DE RECHANGE COUPE TUBE ET GAINE Ø16-26 | | | |
|  | | 1 | **ROULCUTTER26** |
| COUPE TUBE Ø16-40 | | | |
|  | Ø16 à 40 | 1 | **CUTTER40** |
| 1 ROULETTE DE RECHANGE COUPE TUBE Ø16-40 | | | |
|  | | 1 | **ROULCUTTER40** |
| COUPE TUBE Ø16-75 | | | |
|  | Ø16 à 75 | 1 | **CUTTER75** |
| 1 ROULETTE DE RECHANGE COUPE TUBE Ø16-75 | | | |
|  | | 1 | **ROULCUTTER75** |
| PLIEURS MANUELS | | | |
|  | 1 plieur manuel pour tube Ø16 | 1 | **PLIMAN16** |
| | 1 plieur manuel pour tube Ø20 | 1 | **PLIMAN20** |

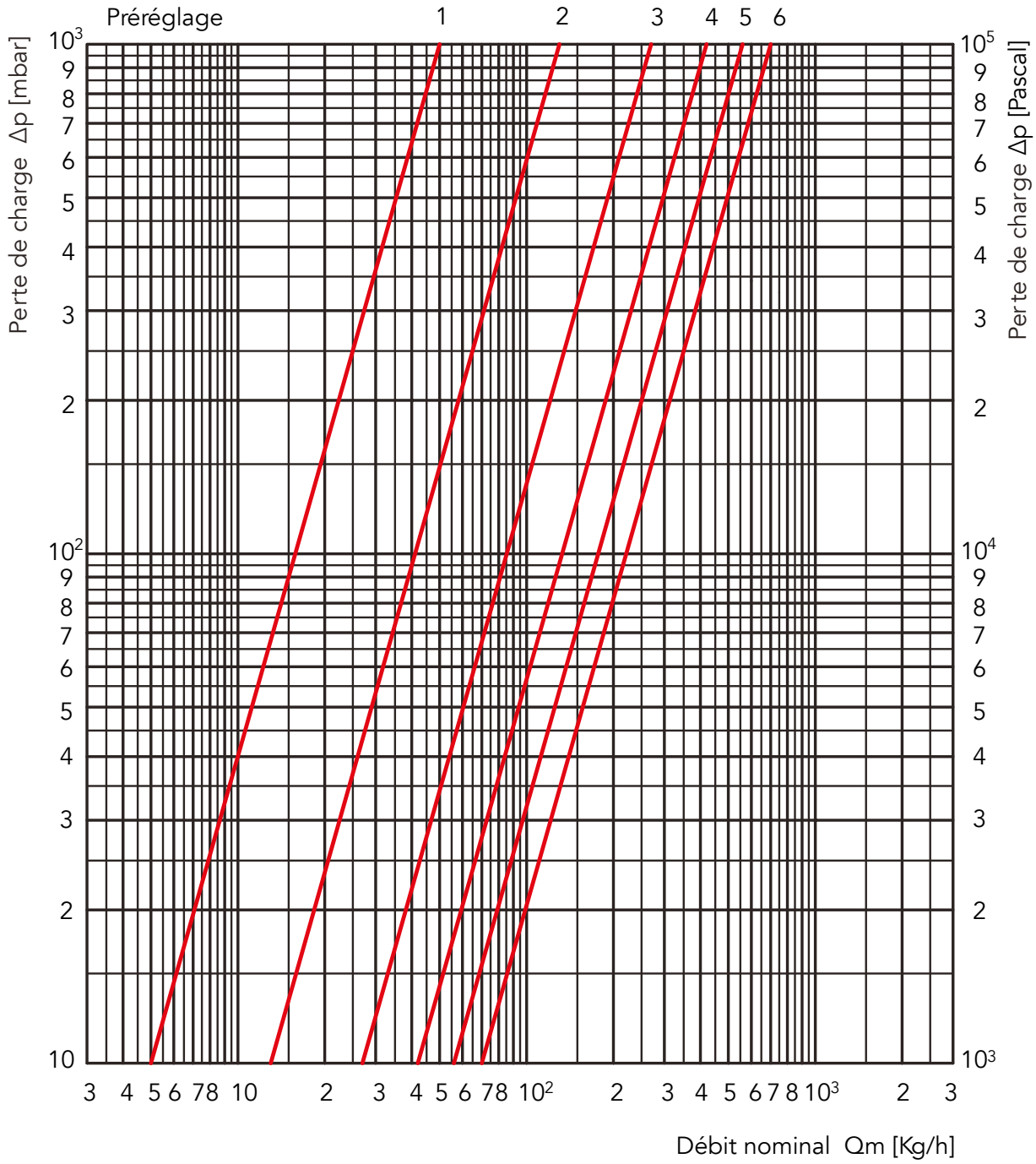


# Vos supports


**445** PERTE DE CHARGE
**446** PUISSANCES
**447** TABLEAU DE CONVERSION
**448** NUANCIERS
**449** CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE


comfort delivered by FINIMETAL

# PERTE DE CHARGE




| Ecart | 2K | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Préréglage** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Kv** | 0,05 | 0,13 | 0,27 | 0,42 | 0,56 | 0,70 |

Afin de définir les valeurs kV en fonction des puissances et pertes de charge désirés, veuillez consulter notre calculateur kV sur notre site web, dans la rubrique : Téléchargements --> Logiciels et outils.

# PUISSANCES

## CONDITIONS DE VALIDITÉ DES PUISSANCES THERMIQUES CONFORMES À LA NORME NF

- Les puissances thermiques des radiateurs figurant dans ce catalogue sont celles mesurées en laboratoire conformément aux prescriptions de la norme NF EN 442 (parties 1 et 2), dont les conditions d'essai nominales sont :

  Température d'entrée : 75 °C - Température de sortie : 65 °C - Température ambiante 20 °C, soit un ΔT de 50 °C.
- Les puissances indiquées sont à utiliser telles quelles sans majoration. Elles sont valables pour les radiateurs conformes aux appareils présentés lors des essais préalables à l'attribution de la marque NF et installés selon les règles de l'art :

  **Alimentés, selon les configurations possibles.**

  **Pour les radiateurs panneaux alimentés en 2 points : alimentés en 2 points, soit en diagonale, soit du même côté, entrée en partie haute et sortie en partie basse.**

  **Pour le REGGANE 3000 Vertical, le PLAN Vertical et le REGGANE DECO Vertical avec : soit l'aller et le retour en partie basse, soit en retournant le radiateur, l'aller et le retour en partie haute.**

  **Nus, sans autres accessoires que ceux montés lors des essais, c'est-à-dire sans tablettes, grille ou habillage pouvant perturber la libre circulation de l'air. Excepté les habillages prévus par FINIMETAL.**

  **Dans le cas d'accessoires autres ou montages particuliers (raccordements spéciaux, utilisation de robinetterie monotube, montage en niche, etc...), les puissances thermiques ne sont plus garanties.**

  **Posés selon nos instructions.**

- Dans le cas d'utilisation de basses températures ou de petits débits entraînant de fortes chutes de température à l'intérieur du radiateur, il est nécessaire de calculer le Δt par la méthode logarithmique.

## CALCUL DE LA PUISSANCE THERMIQUE POUR UN ΔT QUELCONQUE

Prendre dans les tableaux les caractéristiques données pour un élément :

P50 : puissance thermique pour Δt = 50°C
n : pente de la droite d'émission

La puissance P, pour une valeur Δt quelconque se calcule par $P\,\Delta t = P50 \left(\frac{\Delta t}{50}\right)^n$

La valeur du Δt est calculée par l'une ou l'autre des formules définies ci-dessous.

## BASSES TÉMPERATURES ET FORTES CHUTES

Il est rappelé que le Δt arithmétique est la différence entre la température moyenne du radiateur (Tm) et la température du local (ti), soit $\Delta t = \frac{Te + Ts}{2} - ti$

Exemple : eau à 80/60 °C et ti = 19 °C : $Tm = \frac{80 + 60}{2}$ et Δt = 70 - 19 = 51 °C

**Limites d'utilisation du Δt arithmétique.**

Chaque fois que le rapport $\frac{Ts - ti}{Te - ti}$ est inférieur à 0,7, il faut utiliser, pour la détermination de la puissance thermique d'un corps de chauffe, l'écart logarithmique de température et $\Delta t_{ln}$ obtenu par la formule :

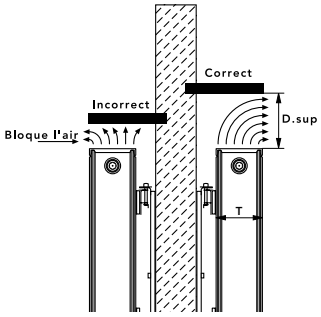
$$\Delta t_{ln} = \frac{Te - Ts}{\ln \frac{Te - ti}{Ts - ti}}$$

Exemple : eau à 55/35 °C et ti = 20 °C :
$\frac{Ts - ti}{Te - ti} = \frac{15}{35} = 0{,}428$ donc inférieur à 0,7 et $\Delta t_{ln} = \frac{55 - 35}{\ln \frac{55 - 20}{35 - 20}} = 23{,}6$ °C

(ln = log népérien)

## *INSTRUCTIONS DE MONTAGE*

Pour le montage avec l'emballage et les essais, la température d'entrée ne doit pas dépasser 40 °C.
Montage sous allège et dans les niches murales
On ne peut garantir une puissance de chauffe à 100 % que si la circulation de l'air n'est pas restreinte, c'est-à-dire si la distance au-dessus et en-dessous du radiateur est suffisante. La distance au-dessus du radiateur est calculée dans la pratique selon la formule « profondeur du radiateur +10 % ».
D. sup = T x 1,1
Si, pour des raisons techniques, cette indication ne pouvait être respectée, la puissance de chauffe du radiateur en serait amoindrie.



# TABLEAU DE CONVERSION

## Tableau de conversion EN 442

Émissions approximatives

### Radiateurs panneaux, panneaux plinthe et panneaux design

| AT | OT | RT 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 24 | 4,56 | 2,45 | 1,88 | 1,57 | 1,36 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | 22 | 3,11 | 2,11 | 1,69 | 1,44 | 1,27 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 |
| | 20 | 2,50 | 1,87 | 1,54 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| | 18 | 2,13 | 1,68 | 1,42 | 1,24 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | 15 | 1,76 | 1,46 | 1,26 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 |
| | 12 | 1,51 | 1,29 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,58 |
| 85 | 24 | 1,93 | 2,63 | 2,00 | 1,67 | 1,45 | 1,29 | 1,16 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | |
| | 22 | 3,34 | 2,26 | 1,80 | 1,53 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,78 | |
| | 20 | 2,67 | 1,99 | 1,64 | 1,41 | 1,25 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | |
| | 18 | 2,27 | 1,78 | 1,50 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,72 | |
| | 15 | 1,87 | 1,54 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | |
| | 12 | 1,60 | 1,36 | 1,20 | 1,08 | 0,99 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | |
| 80 | 24 | 5,38 | 2,83 | 2,15 | 1,78 | 1,54 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,91 | | |
| | 22 | 3,61 | 2,42 | 1,93 | 1,63 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,07 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | | |
| | 20 | 2,87 | 2,12 | 1,75 | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | | |
| | 18 | 2,42 | 1,90 | 1,60 | 1,39 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | | |
| | 15 | 1,99 | 1,64 | 1,41 | 1,25 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | | |
| | 12 | 1,69 | 1,44 | 1,27 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | | |
| 75 | 24 | 5,90 | 3,07 | 2,32 | 1,92 | 1,66 | 1,47 | 1,32 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | | | |
| | 22 | 3,92 | 2,61 | 2,07 | 1,75 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | | | |
| | 20 | 3,10 | 2,28 | 1,87 | 1,61 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | | | |
| | 18 | 2,61 | 2,03 | 1,70 | 1,48 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | | | |
| | 15 | 2,12 | 1,75 | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | | | |
| | 12 | 1,80 | 1,53 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,78 | | | |
| 70 | 24 | 6,54 | 3,36 | 2,52 | 2,08 | 1,79 | 1,58 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | | | | |
| | 22 | 4,30 | 2,84 | 2,24 | 1,89 | 1,64 | 1,47 | 1,33 | 1,22 | 1,13 | | | | |
| | 20 | 3,38 | 2,47 | 2,01 | 1,73 | 1,52 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | | | | |
| | 18 | 2,82 | 2,19 | 1,83 | 1,59 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 1,01 | | | | |
| | 15 | 2,28 | 1,87 | 1,61 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | | | | |
| | 12 | 1,93 | 1,63 | 1,43 | 1,28 | 1,16 | 1,07 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | | | | |
| 65 | 24 | 7,32 | 3,70 | 2,76 | 2,27 | 1,94 | 1,71 | 1,54 | 1,40 | | | | | |
| | 22 | 4,75 | 3,11 | 2,44 | 2,05 | 1,78 | 1,58 | 1,43 | 1,31 | | | | | |
| | 20 | 3,70 | 2,69 | 2,19 | 1,87 | 1,64 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | | | | | |
| | 18 | 3,07 | 2,37 | 1,98 | 1,17 | 1,52 | 1,37 | 1,26 | 1,16 | | | | | |
| | 15 | 2,47 | 2,01 | 1,73 | 1,52 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | | | | | |
| | 12 | 2,07 | 1,75 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | | | | | |
| 60 | 24 | 8,32 | 4,13 | 3,06 | 2,50 | 2,13 | 1,87 | 1,68 | | | | | | |
| | 22 | 5,32 | 3,44 | 2,69 | 2,24 | 1,94 | 1,73 | 1,56 | | | | | | |
| | 20 | 4,10 | 2,96 | 2,39 | 2,03 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | | | | | | |
| | 18 | 3,38 | 2,59 | 2,15 | 1,86 | 1,65 | 1,48 | 1,35 | | | | | | |
| | 15 | 2,69 | 2,19 | 1,87 | 1,64 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | | | | | | |
| | 12 | 2,24 | 1,89 | 1,64 | 1,47 | 1,33 | 1,22 | 1,13 | | | | | | |
| 55 | 24 | 9,62 | 4,67 | 3,43 | 2,78 | 2,37 | 2,07 | | | | | | | |
| | 22 | 6,03 | 3,87 | 2,99 | 2,48 | 2,15 | 1,90 | | | | | | | |
| | 20 | 4,60 | 3,29 | 2,64 | 2,24 | 1,96 | 1,75 | | | | | | | |
| | 18 | 3,75 | 2,86 | 2,36 | 2,03 | 1,80 | 1,62 | | | | | | | |
| | 15 | 2,96 | 2,39 | 2,03 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | | | | | | | |
| | 12 | 2,44 | 2,05 | 1,78 | 1,58 | 1,43 | 1,31 | | | | | | | |
| 50 | 24 | 11,38 | 5,39 | 3,92 | 3,15 | 2,67 | | | | | | | | |
| | 22 | 6,97 | 4,39 | 3,37 | 2,79 | 2,40 | | | | | | | | |
| | 20 | 5,23 | 3,70 | 2,96 | 2,50 | 2,17 | | | | | | | | |
| | 18 | 4,22 | 3,19 | 2,63 | 2,25 | 1,98 | | | | | | | | |
| | 15 | 3,29 | 2,64 | 2,24 | 1,96 | 1,75 | | | | | | | | |
| | 12 | 2,69 | 2,24 | 1,94 | 1,73 | 1,56 | | | | | | | | |
| 45 | 24 | 13,93 | 6,38 | 4,58 | 3,65 | | | | | | | | | |
| | 22 | 8,26 | 5,11 | 3,89 | 3,19 | | | | | | | | | |
| | 20 | 6,08 | 4,25 | 3,37 | 2,83 | | | | | | | | | |
| | 18 | 4,84 | 3,63 | 2,96 | 2,53 | | | | | | | | | |
| | 15 | 3,70 | 2,96 | 2,50 | 2,17 | | | | | | | | | |
| | 12 | 2,99 | 2,48 | 2,15 | 1,90 | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 17,93 | 7,87 | 5,54 | | | | | | | | | | |
| | 22 | 10,16 | 6,14 | 4,62 | | | | | | | | | | |
| | 20 | 7,28 | 5,01 | 3,93 | | | | | | | | | | |
| | 18 | 5,68 | 4,21 | 3,41 | | | | | | | | | | |
| | 15 | 4,25 | 3,37 | 2,83 | | | | | | | | | | |
| | 12 | 3,37 | 2,79 | 2,40 | | | | | | | | | | |
| 35 | 24 | 25,15 | 10,36 | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 13,27 | 7,76 | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 9,12 | 6,14 | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 6,91 | 5,04 | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 5,01 | 3,93 | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 3,89 | 3,19 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 24 | 42,40 | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 19,37 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 12,34 | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 8,89 | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 6,14 | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 4,62 | | | | | | | | | | | | |

**Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre calculateur sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements».**

exemple d'une conversion vers un autre régime que ΔT 50

Vous cherchez 505 Watt pour un living à 20 °C en 50/30. Le tableau indique 3,70 pour 50/30/20. Dans le tarif de ΔT 50, vous cherchez un radiateur qui soit voisin de 1869 W.

**solutions possibles**

| | | | 75/65/20 | 50/30/20 |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 750 | 1650 | 1959 W | 529 W |
| 21S | 600 | 1350 | 1821 W | 492 W |
| 22 | 400 | 1350 | 1804 W | 488 W |
| 33 | 450 | 900 | 1904 W | 515 W |

valeur-N approximative = 1,30
AT: température de départ (°C)

OT: température ambiante (°C)
RT: température de retour (°C)

# NOUVEAU NUANCIER DE COULEURS 2025 À VENIR

## Standard

Traffic white
RAL 9016

## White – Pureté

Cream
RAL 9001

Pure white
RAL 9010

## Nuances de gris

Anthracite grey
RAL 7016

Graphite grey
RAL 7024

Stone grey
RAL 7030

Light grey
RAL 7035

Window grey
RAL 7040

Manhattan
S0088

Grey white
RAL 9002

Jet black
RAL 9005

**Mat**

Traffic white
matt
S0001

Anthracite grey
matt
S0022

Graphite grey
matt
S0069

Jet black
matt
S0029

Stone grey
matt
S0217

**Texturé**

White textured [1]
S0142

Black textured [1]
S0141

Metal black [2]
S0104

Metal grey [2]
S0102

Metal alu [2]
S0201

**Metalic**

White aluminium
RAL 9006

Grey aluminium
RAL 9007

[1] avec surface texturée
[2] avec une surface rugueuse

## Tons naturels

Creme white
S0145

Bahama beige
S0087

Natura
S0094

Jasmine
S0075

Chocolate brown
RAL 8017

Anodic brown
S0147

Anodic bronze
S0146

## Pastel – Harmonie douce

Pastel turquoise
RAL 6034

Pigeon blue
RAL 5014

Reseda green
RAL 6011

Pastel green
RAL 6019

Pale green
RAL 6021

Pastel violet
RAL 4009

Beige red
RAL 3012

## Couleurs audacieuses

Water blue
RAL 5021

Azure blue
RAL 5009

Golden yellow
RAL 1004

Signal orange
RAL 2010

Ruby red
RAL 3003

Yellow olive
RAL 6014

Fir green
RAL 6009

Les couleurs présentées ici ne sont pas contractuelles. Pour des raisons techniques, le nuancier peut différer de la couleur réelle.

Couleurs supplémentaires sur demande! Veuillez noter que les couleurs spéciales peuvent entraîner des délais de livraison plus longs.

# Condition générales de vente

Purmo Group France - Finimetal

**A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025**

**1. APPLICATION DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE - OPPOSABILITE**
Les présentes conditions générales de vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande. Les CGV peuvent être complétées par des stipulations de conditions générales d'achat éventuellement établies par l'acheteur sur les éléments de la relation autres que le barème de prix, les conditions de règlement, en particulier les pénalités de retard, les rabais et ristournes ainsi que les conditions particulières de vente. Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

**2. COMMANDES**
Pour être valable, la commande doit préciser notamment la quantité, la marque, le type, les références des produits vendus ainsi que le prix convenu, les conditions de paiement si différentes des conditions contractuelles, le lieu et la date de livraison ou de l'enlèvement. En cas d'écart entre les conditions commerciales enregistrées dans notre système informatique et la commande du client, la commande sera bloquée jusqu'à validation par celui-ci de l'accusé réception de la commande. Après validation, la commande sera définitivement confirmée. Le délai mentionné sur la confirmation d'ordre indique la date prévisionnelle de réception du matériel. Il est donné à titre indicatif, sans engagement de la Société. Sauf convention particulière, la confirmation de la commande entraîne pour l'acheteur l'acceptation des conditions de vente du vendeur, la reconnaissance d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat. Il est expressément stipulé que toutes les clauses figurant en marge ou dans le corps des feuilles de commande de nos clients, et contraires à nos conditions générales, ne peuvent nous être opposées si elles n'ont fait l'objet d'un accord écrit préalable.

**3. EXPÉDITIONS ET LIVRAISON**
3.1 Nos marchandises sont mises à la disposition de l'acheteur à notre usine ou dans nos dépôts. Elles voyagent aux risques et périls des destinataires qui doivent, en prenant possession des colis, les vérifier et, s'il y a avarie, manquant ou substitution, le consigner sur le livre d'émargement du transporteur en confirmant ses réserves par lettre recommandée dans les 3 jours suivant la réception.
3.2 Pour toutes commandes inférieure à 750 €HT, un montant forfaitaire de 40€H.T. sera facturé au client au titre des frais d'enregistrement et d'expédition. Pour les commandes d'un montant supérieur, nos prix s'entendent franco.
3.3 Si les parties ont expressément convenu d'une date de livraison contraignante dans le contrat et que le fournisseur est en retard par rapport à cette date de livraison contraignante pour des raisons uniquement imputables au fournisseur, le retard peut être passible de dommages-intérêts forfaitaires. Sauf convention contraire dans le contrat, les dommages-intérêts forfaitaires seront de 0,5% du prix du contrat par jour complet maximum 10% du prix du contrat. Les dommages-intérêts forfaitaires seront le seul et unique recours en cas de retard dans les livraisons.
3.4 Dans le cas où le Fournisseur n'est pas en mesure de respecter les dates de livraison contraignantes pour des raisons dont le Fournisseur n'est pas responsable (non-disponibilité des biens, des matériaux ou des services), le Fournisseur préviendra le Client à travers son portail web sans retard injustifié, en indiquant la nouvelle date de livraison proposée.
3.5 Si les Produits ne sont pas disponibles pour une date de livraison, le Fournisseur a le droit de résilier partiellement ou totalement le Contrat, ou d'annuler toute partie de la Livraison avant l'expédition, et de rembourser sans retard injustifié la contrepartie déjà payée par le Client pour la Livraison. Un cas d'indisponibilité, s'entendra notamment par une livraison ou par un service tardif, court ou annulé au Fournisseur par ses sous-traitants sous réserve que ni le fournisseur, ni ses sous-traitants, n'en aient causé la circonstance.

**4. PRIX**
Toute livraison est facturée au prix en vigueur au jour de la réception de la commande. Nos prix sont susceptibles d'évolution en cours d'année. Le cas échéant, ces évolutions s'appliquent normalement dans un délai de 2 mois à compter de la date de circularisation des clients, à l'exception de fortes fluctuations du prix des matières premières impliquant une application dans un délai de 1 mois ou dans le cas de force majeur un ajustement de prix immédiat. Les prix facturés tiennent compte de la TVA applicable au jour de la commande ; tout changement du taux pourra être répercuté sur le prix des produits ou des services.

**5. FOURNITURES**
Les poids, spécifications, dimensions, matières, illustrations, photographies, descriptions ou schémas d'installation et autres renseignements portés sur nos tarifs, catalogues, imprimés publicitaires ou notices sont donnés à titre indicatif et n'ont pas valeur contractuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification que nous jugerions opportune, de forme, de dimensions ou de matière, sans toutefois que les caractéristiques essentielles puissent s'en trouver affectées. Nous nous réservons le droit de remplacer tout ou partie de nos fournitures et prestations par des fournitures ou prestations de qualité équivalente ou supérieure, même si elle est obtenue par des moyens différents.

**6. PIECES DETACHEES**
La durée de disponibilité des pièces se rapportant aux appareils est de 5 ans à compter de la date de publication du dernier catalogue tarif, sur lequel figure l'appareil concerné. Au-delà de 5 ans, un produit équivalent pourrait être proposé dans le cadre de la garantie.

**7. FORCE MAJEURE**
La guerre, les émeutes, grèves totales ou partielles, le chômage technique de nos usines ou des Services Publics qui concourent à leur alimentation et à leur fonctionnement, l'incendie, les épidémies ou d'autres causes pouvant entraver l'exécution des commandes, les interruptions dans les transports et les systèmes d'informations sont considérés comme cas de force majeure pouvant justifier les retards de livraison. Par conséquent, les demandes en dommages-intérêts de toute nature, ou l'annulation de la commande, se prévalant d'un dépassement de délai de livraison, sont irrecevables. En cas de force majeure, le vendeur s'engage à communiquer la nature et l'origine de l'interruption. Sans résolution après 30 jours, le vendeur se réserve le droit de résilier les commandes en cours.

**8. MODIFICATION ET ANNULATION**
Les commandes d'appareils Liste Type et Hors Liste ne peuvent être modifiées ou annulées que dans les 24 heures de leur réception. Au-delà, selon l'état d'avancement de la fabrication, des frais déterminés par Purmo Group France sont facturés. Aucune annulation ne peut être acceptée sur les produits Hors Liste si la fabrication du matériel est déjà commencée.

**9. RETOUR**
Seuls les appareils neufs et livrés depuis moins de six mois, non modifiés, en parfait état, protégés ou emballés avec leur protection d'origine peuvent faire l'objet d'une demande d'accord pour un retour de matériel en usine par Purmo Group France. Pour les appareils standards (hors sur-mesure), des frais forfaitaires HT de 30% de la valeur du matériel seront alors déduits, en plus des frais de port, manutention, remise en état et stockage. Aucun retour n'est accepté pour les produits hors liste. Les retours s'entendent « retour usine » après accord exprès de notre part sur les quantités, modèles, etc...et précision du lieu du retour, les risques étant à la charge du client. Nous ne pouvons, en aucun cas, accepter de retour de matériel à nos bureaux de Villepinte. Au cas où l'acheteur effectue lui-même le retour à ces bureaux, nous nous verrons contraints de facturer les frais de retour en usine (40 € HT par radiateur). Toute reprise acceptée entraînera l'établissement d'un avoir qui ne peut, en aucun cas, préjudicier au règlement immédiat par le client du principal de la facture.

**10. EMBALLAGE**
Nos prix s'entendent emballage compris. Toute demande de la part du client pour un emballage ou un mode de transport autre que ceux prévus par nos services fera l'objet d'une facturation complémentaire. Les emballages ne sont en aucun cas repris par nos soins.

**11. GARANTIE**
La durée de garantie varie selon le type de matériel :
- Sur les radiateurs de chauffage central : une garantie de dix ans contre tout défaut de fabrication à compter de la date d'installation du produit et au plus tard, 6 mois à compter de sa date de fabrication.
- Sur les radiateurs électriques et mixtes : Une garantie de deux ans contre tout défaut de fabrication à compter de la date d'installation du produit et au plus tard, 6 mois à compter de sa date de fabrication.
- La finition de peinture, les composants électriques et les centrales de programmation sont garanties deux ans dans les même conditions.
- Les finitions chromées sont garanties un an dans les même conditions.
- La robinetterie est garantie deux ans contre tout défaut de fabrication.
- Le Plancher Chauffant est garanti dix ans si l'ensemble des produits installés (dalles, tubes PEX-C, collecteurs, raccords et bande périphérique pour le plancher hydraulique, dalles et trames électriques pour le plancher électrique) sont ceux de la gamme fournie par Purmo Group France. La garantie est de cinq ans dans le cas contraire.
- Les composants électriques Plancher Chauffant (régulation) sont garantis deux ans.
- Le système Multicouche est garanti dix ans si l'ensemble des produits installés (tubes multicouches, raccords à sertir) sont ceux de la gamme fournie par Purmo Group France.

POUR TOUS LES APPAREILS, la garantie s'applique sous réserve :
- Que les produits aient été stockés dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries, avant leur mise en place sur le chantier,
- Que l'installation soit réalisée conformément aux règles de l'art, et notamment des DTU, des fascicules de la commission centrale des marchés et des CTP en vigueur à la date d'installation, et conforme à la norme NF C15-100, en ce qui concerne les radiateurs électriques
- Que l'eau utilisée pour l'alimentation des circuits de chauffage ne soit ni agressive, ni corrosive,
- Que les circuits soient exempts de débris de métal, de calamine, de graisse, etc.,
- Que l'installation ne comporte pas de trace de gaz dissous (notamment d'oxygène). Toutes les formes de corrosion courantes ont pour cause la présence d'oxygène, il faut donc impérativement éviter les risques d'introduction d'oxygène dans l'installation. Pour cela, il est nécessaire :
  - d'assurer le dégazage efficace en amont du circulateur et la purge des points hauts (situés dans les zones de pression), - de dimensionner largement le système d'expansion afin d'éviter les appoints d'eau fréquents,
  - d'avoir une surpression permanente en tous points de l'installation,
  - d'éviter également les appoints d'eau anormaux, dus à des fuites, à des soutirages parasites ou autres causes,
  - d'une manière générale, d'éviter tous les facteurs présentant des risques d'introduction d'oxygène, notamment en cas d'utilisation de matériaux perméables au gaz.
  - Les radiateurs, après un premier remplissage, ne devront pas demeurer sans eau et ne devront pas être vidangés périodiquement,
  - Les radiateurs ne doivent pas être installés dans des locaux à atmosphère très

# Condition générales de vente

Purmo Group France - Finimetal

**A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025**

humide et/ou chlorée.
- Dans l'hypothèse où l'utilisation d'un inhibiteur de corrosion serait nécessaire, celui- ci devra être compatible avec tous les matériaux présents dans l'installation. Le choix et le contrôle de son efficacité seront donc appropriés à l'installation considérée,
- Dans le cas d'utilisation d'antigel, celui-ci devra être de qualité appropriée au "chauffage central", et ne devra jamais être utilisé pur, mais dilué au pourcentage voulu (sans excès ni insuffisance) avant son introduction dans le circuit,
- La pression de service des produits garantie par le constructeur correspond à la pression MAXIMALE d'utilisation courante. Dans le cas d'un essai d'épreuve de l'installation, les limites de cette dernière sont fixées par la norme NF EN 442 pour les radiateurs et les D.T.U. 65.14 pour le Plancher Chauffant/Rafraîchissant. Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la garantie, l'acheteur doit nous aviser sans retard des défectuosités qu'il impute au matériel et nous donner toute facilité pour procéder à leur constatation et pour y apporter remède. Il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès de notre part, d'effectuer les réparations lui- même ou de les faire effectuer par un tiers.

La garantie ne couvre pas les détériorations qui résulteraient de l'usure anormale des produits, du transport, d'un manque de surveillance ou d'entretien, d'une utilisation défectueuse des produits. Notre garantie est strictement limitée à la fourniture gratuite en nos usines de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse, ou en cas d'impossibilité, d'une pièce répondant au même usage, à l'exclusion des frais de main-d'oeuvre, des frais de déplacement, de dépose-repose, et autres dommages et intérêts notamment pour privation de jouissance. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée totale de garantie du matériel. La garantie légale subsiste en tout état de cause.

**12. CONDITIONS DE PAIEMENT**

12.1 Le délai normal de paiement est fixé à 30 jours fin de mois le 15 à compter de la date de facturation. En cas de paiement comptant ou à une date antérieure à celle résultant des conditions générales de vente, un escompte pourra être consenti au client suivant les conditions contractuelles négociées entre le client et Purmo Group France. Toutes les marchandises sont payables à notre Siège Social.

12.2 Nous nous réservons le droit de faire accepter des traites avant ou après expédition.

12.3 Nous nous réservons à tout moment le droit de supprimer out délai de paiement accordé, d'une part, en cas de modification des conditions économiques ou de solvabilité du client, et d'autre part, en cas de non-respect des conditions de règlement convenues, et d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par nous de la bonne exécution de son engagement. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à suspendre immédiatement les expéditions et à annuler l'exécution des commandes en cours.

12.4 En cas de non-paiement à une échéance quelconque, toutes les sommes portées au débit du compte deviennent immédiatement et de plein droit exigibles sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, et nous nous réservons le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours.

12.5 Tout retard de paiement entraîne systématiquement, et sans relance de notre part, l'application de pénalités exigibles dès le 1er jour qui suit l'échéance figurant sur la facture, et égale au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points.

12.6 Tout acheteur, en cas de retard de paiement, est de plein droit redevable d'une indemnité forfaitaire de 40 € / facture pour frais de recouvrement.

12.7 En cas de cession totale ou partielle, apport ou nantissement du fonds de commerce, ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles.

12.8 Tous nos prix s'entendent hors taxes. En cas de création de taxe fiscale ou parafiscale ou de modification dans leur taux entre le jour de l'accusé réception de la commande et le jour de la facturation, l'incidence de ces créations ou modifications sera répercutée sur le montant de la facture.

12.9 En cas de retour de marchandises détériorées en cours de transport, nos factures demeurent payables en entier sans aucune prorogation d'échéance.

12.10 Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie. Il est rappelé que la remise d'un effet de commerce ne vaut pas paiement, et qu'en conséquence, jusqu'à encaissement effectif, la clause de réserve de propriété conserve son plein effet.

12.11 Purmo Group France ne peut plus accepter ni les chèques ni les traites.

**13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ**

13.1 Le risque de perte ou d'endommagement des Produits passera du Fournisseur au Client à la date de livraison selon les modalités e livraison définies dans le Contrat (INCOTERMS 2020).

13.2 Le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix de nos marchandises. À défaut de paiement total ou partiel de la marchandise, le vendeur pourra par simple lettre recommandée mettre en demeure l'acheteur de restituer la marchandise aux frais, risques et périls de ce dernier dans le délai de quarante-huit heures. Dans l'hypothèse où cette mise en demeure resterait infructueuse, le vendeur serait en droit d'opérer la reprise physique des biens vendus aux frais de l'acheteur. En cas de difficulté quelconque, soit de reprise, soit de restitution de la marchandise, l'acheteur pourra être contraint par simple ordonnance de référé, rendue par le Président du Tribunal de Commerce, du lieu de domicile du vendeur, autorisant ce dernier à appréhender la marchandise en n'importe quel lieu. En cas de règlement ou liquidation judiciaire de l'acquéreur, la revendication pourra être exercée dans les délais légaux.

**14. JURIDICTION**

De convention expresse, formellement convenue et acceptée par nos clients, le Tribunal de Commerce de Bobigny est seul compétent pour statuer sur toutes contestations relatives à nos fournitures et à leur règlement, quel que soit le lieu de paiement, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Nos dispositions ou l'acceptation de règlements n'opèrent ni novation des obligations ni dérogations à cette clause attributive de juridiction. Le droit applicable est la loi française.

**15. AVIS ET CONSEILS**

Les avis et conseils que nous pouvons être amenés à donner n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier le cahier des charges ou le descriptif qui peut nous être fourni. Les propositions que nous pouvons être amenés à faire n'impliquent de notre part aucune garantie du résultat.

**16. DEMATERIALISATION DE LA FACTURATION**

Au titre de sa politique de contribution au développement durable, Purmo Group France privilégie la facturation et les échanges dématérialisés. Le maintien d'une facturation papier fait donc l'objet d'une participation environnementale sous forme de facturation forfaitaire au nombre de lignes de facture, à hauteur de 10 centimes d'euro. par ligne.

**17. REP BÂTIMENT**

«A partir du 1er janvier 2023, la loi dite « AGEC » (relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire) du 10 février 2020 impose aux metteurs en marché de Produits et Matériaux de la Construction et du Bâtiment de mettre en place un dispositif de Responsabilité Élargie du Producteur. Ce dispositif sera financé par une Eco-Contribution collectée auprès de l'organisme VALOBAT sous le N° d'adhésion Purmo Group France FR232687804xSWZ, facturée en sus du prix de vente des produits, affichée sur chaque ligne de facture et qui ne peut pas être négociée.

**18. CONFIDENTIALITÉ**

18.1 Les Parties garderont confidentielles toutes les données techniques, informations commerciales, savoir-faire, spécifications, inventions, procédés, initiatives et autres informations qui sont de nature confidentielle et qui ont été divulguées au Client par le Fournisseur ou ses agents, ainsi que toute autre information confidentielle concernant les activités du Fournisseur ou ses produits que les Parties peuvent obtenir (« Informations confidentielles »).

18.2 La Partie destinataire limitera la divulgation des Informations confidentielles à ses employés, agents ou sous-traitants qui en ont besoin et veillera à ce que ces employés, agents ou sous-traitants soient soumis à des obligations de confidentialité équivalentes à celles qui lient la Partie destinataire.

18.3 La partie destinataire ne publiera pas, sans le consentement écrit préalable de la partie divulgatrice, ne publiera ou ne divulguera les informations confidentielles à aucun tiers ou n'utilisera pas les informations confidentielles, sauf dans la mesure nécessaire à l'exécution du contrat.

18.4 Les Informations confidentielles n'incluent pas les informations qui :
a) au moment de la divulgation à la partie réceptrice sont dans le domaine public ou après que la divulgation est devenue une partie du domaine public sans faute de la partie réceptrice ou d'une partie à laquelle la partie réceptrice a divulgué des informations confidentielles;
b) étaient en la possession de la Partie destinataire sans aucune obligation de confidentialité y afférente avant le moment de la divulgation en vertu des présentes ; ou
c) sont reçues par la Partie destinataire après divulgation en vertu des présentes par des tiers sans aucune obligation de confidentialité, et ce tiers n'a pas acquis ces informations, directement ou indirectement, auprès de la Partie divulgatrice.

18.5 Le Client déploiera tous les efforts raisonnables pour s'assurer qu'il n'envoie aucune donnée personnelle au Fournisseur. Nonobstant ce qui précède, si les Parties conviennent que le Fournisseur traitera les Données à caractère personnel pour le compte du Client dans le cadre de la Livraison, les Parties concluront un accord de traitement des données intégrant les conditions requises en vertu de l'article 28 du RGPD de l'UE ou de toute autre législation applicable en matière de protection des données.

**19. DPI (Droits de Propriété Intellectuelle)**

19.1 Les deux parties conserveront leurs droits sur tous les DPI d'arrière-plan et aucun transfert de droits n'est réputé avoir été convenu en vertu du contrat.

19.2 Le Client tiendra le Fournisseur indemnisé contre toute responsabilité, perte, dommage, blessure, réclamation, action, demande, dépense ou procédure à l'égard de toute violation ou violation présumée de tout DPI résultant des instructions ou des documents fournis par le Client.

19.3 Le Fournisseur se réserve le droit de cesser tout travail s'il apprend que le Produit enfreint ou peut enfreindre les DPI d'un tiers. Dans le cas où un Produit est prétendument contrefait, ou qui, de l'avis du Fournisseur , peut enfreindre les DPI d'un tiers, et lorsque cette violation n'est pas dans les documents ou les instructions du Client, le Fournisseur a le droit, à ses propres frais et à sa seule discrétion, soit (i) obtenir le droit de continuer à utiliser le Produit, ou (ii) remplacer le Produit ou des parties de celui-ci par des équivalents non contrefaits et/ou modifier le Produit de manière à ce qu'il devienne non frangeant.

19.4 Sauf convention écrite contraire, la propriété de tous les DPI subsistant dans, résultant de, ou liés aux oeuvres, ou toutes instructions, plans, illustrations, descriptions, dessins, informations techniques, croquis, documents ou spécifications associés (sauf lorsque ceux-ci se rapportent uniquement aux Propriétés) sera dévolue au Fournisseur ou lui sera cédée. Si le Client acquiert de quelque manière que ce soit de tels droits , il en informera rapidement le Fournisseur et prendra les mesures que le Fournisseur peut exiger pour céder ces droits ou transférer ce titre au Fournisseur.

19.5 À condition que le Client ne soit pas en défaut de paiement en vertu du Contrat, le Fournisseur accorde au Client une licence non exclusive et libre de redevances pour utiliser les DPI dans les Produits qui peuvent être détenus par le Fournisseur conformément à la clause 19.1 et 19.4

# Condition générales de vente

Purmo Group France - Finimetal

**A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025**

**20. CONTRÔLE DES EXPORTATIONS**

20.1 Les Produits seront livrés, et les obligations du Fournisseur en vertu des présentes seront, soumises à tous les contrôles à l'exportation applicables imposés à la technologie et aux produits par tout pays, organisation ou nation, y compris les Nations Unies, l'Union européenne, le Royaume-Uni et les États- Unis, juridictions qui peuvent être étendu au Fournisseur. Le Client reconnaît que les Produits, y compris toutes les informations techniques associées, ne peuvent être réexportés, transbordés, détournés ou transférés, directement ou indirectement, contrairement à ces contrôles.

20.2 Les Produits ne seront pas utilisés à des fins associées à des armes chimiques, biologiques, nucléaires ou à des missiles capables de transporter de telles armes, ou à l'appui d'une activité terroriste ou de toute autre utilisation finale militaire. Le Client s'engage à fournir un « certificat de propriétaire » à la demande du Fournisseur.

20.3 Dans le cas où le Fournisseur est obligé d'arrêter la Livraison en raison de réglementations de contrôle des exportations, le Fournisseur doit envoyer au Client un avis à ce sujet et aura le droit d'annuler les parties connexes de la Livraison sans encourir de frais.

**21. ASSURANCES**

Le Fournisseur doit, à ses propres frais, fournir et maintenir une assurance couvrant le risque de perte ou de dommage aux Produits dans le transport maritime ou terrestre jusqu'à ce que le risque de perte soit transféré conformément au Contrat. En outre, le Fournisseur doit maintenir une couverture d'assurance adéquate pour les dommages causés par les Produits pour des raisons imputables au Fournisseur.

**22. CESSION ET MODIFICATIONS**

22.1 Aucune des parties ne peut céder ou transférer le Contrat ou une partie de celui-ci à une autre personne sans le consentement écrit préalable de l'autre partie.

22.2 Le Contrat ne peut être modifié que par accord préalable écrit des deux Parties.

**23. PRODUITS ET PRÉVISIONS**

23.1 Les Produits sont spécifiés dans le Contrat. Le Fournisseur a le droit de faire appel à des sous-traitants pour la fabrication des Produits à sa seule discrétion. Le Client a le droit d'inspecter la production des Produits sous réserve d'un plan d'inspection préalable convenu entre les Parties.

23.2 Le Client doit remettre au Fournisseur, deux semaines avant la fin de chaque trimestre calendaire, les prévisions pour les Produits qu'il prévoit d'acheter au cours du trimestre calendaire suivant. En outre, le Client doit fournir au Fournisseur une prévision estimée pour la durée du Contrat ou tous les douze (12) mois, selon le montant le moins élevé.

23.3 Les prévisions doivent être données par écrit par des moyens convenus d'un commun accord dans le contrat. Le Client doit agir de bonne foi lors de la prévision de ses besoins en Produits.

23.4 Les prévisions fournies en vertu de cette clause ne constituent pas un contrat. Les Parties révisent les prévisions tous les mois. Si les commandes prévues ou réelles devaient changer de plus de 10%, le fournisseur est en droit d'augmenter les prix des produits avec un préavis d'un mois et de supprimer des éventuelles pénalités de retard.

23.5 Si le Fournisseur prévoit qu'il sera en mesure de respecter les prévisions fournies conformément à la présente clause, le Fournisseur en informera le Client dès que possible après réception des dernières prévisions.

23.6 La prévision n'est pas contraignante mais une estimation juste. Le Fournisseur s'engage à livrer les Produits uniquement comme convenu dans le Contrat. Dans le cas où le client a besoin de fabriquer des produits spéciaux basés uniquement sur les prévisions, le fournisseur a le droit d'exiger une garantie satisfaisante du client, par exemple sous la forme d'une lettre de crédit ou d'une banque garantie.
Le Client est tenu d'acheter des Produits non livrés en stock si les Produits sont fabriqués, ou si le stock est maintenu selon les Prévisions.

**24. RESILIATION**

24.1 Sans préjudice de tout autre droit ou recours à sa disposition, l'une ou l'autre des Parties peut résilier le Contrat avec effet immédiat moyennant notification écrite à l'autre Partie si :
- a) l'autre partie commet une violation substantielle de toute autre condition du présent accord et (si une telle violation peut être corrigée) ne remédie pas à cette violation dans un délai de 30 jours après avoir été notifiée par écrit de le faire;
- b) l'autre Partie enfreint les lois et règlements applicables;
- c) l'autre partie enfreint de façon répétée l'une ou l'autre des modalités du présent accord de manière à justifier raisonnablement l'opinion que sa conduite est incompatible avec le fait qu'elle a l'intention ou la capacité de donner l'effet des termes du présent accord;
- d) l'autre partie est en faillite, en liquidation, en cours de restructuration de l'entreprise ou toute autre affaire entraîne l'insolvabilité de la partie ;
- e) l'autre partie est acquise par un concurrent de l'autre partie;
- f) ou tout cas de Force Majeure visé à la clause 7 empêche l'autre partie d'exécuter ses obligations contractuelles pendant toute période continue de trois (3) mois.

24.2 Dans le cas de 24.1 a), b) ou c) la Partie défaillante indemnisera l'autre Partie contre les frais encourus en raison de la résiliation.

24.3 S'il est convenu que le contrat est en vigueur pour une durée indéterminée, les deux parties peuvent résilier le contrat sans motif jusqu'à la fin de la dernière prévision avec un préavis de six (6) mois avant la date prévue de terminaison.

**25. LIMITATION DE RESPONSABILITÉ**

25.1 Toutes les garanties, conditions et autres termes sont énoncés dans le Contrat et toute garantie implicite par la loi est, dans toute la mesure permise par la loi, exclue des Contrats.

25.2 Le Fournisseur ne sera en aucun cas responsable envers le Client en matière contractuelle, délictuelle ou délictuelle (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence), la mauvaise réputation ou autre pour :
- a perte économique de toute nature (y compris, mais sans s'y limiter, la perte d'utilisation, de profit, de profit anticipé, d'affaires, de contrats, de recouvrement des frais généraux, de coûts d'usinage, de revenus (ou de revenus anticipés :les économies);
- b) toute atteinte à la réputation ou à la clientèle du Client ;
- c) tout coût de rappel de produit ou d'interruption d'activité : ou
- d) toute perte ou dommage spécial, indirect ou consécutif (même si le Fournisseur a été informé de cette perte ou de ce dommage) découlant du Contrat ou en relation avec celui-c.

25.3 La responsabilité totale du Fournisseur en matière contractuelle, délictuelle ou délictuelle (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence), la fausse déclaration ou toute autre chose découlant de ou en relation avec un Contrat sera limitée au prix total des Livraisons effectuées au cours des 12 derniers mois.

25.4 Les dommages causés par les Produits sont limités au montant reçu de l'assurance couvrant ces dommages (à condition que rien dans les présentes Conditions n'oblige le Fournisseur à obtenir une assurance ou une réclamation sur une assurance qu'il détient) ou à 1MEUR (le montant le plus élevé étant retenu).

25.5 Rien dans les Contrats n'exclut ou ne limite la responsabilité du Fournisseur en cas de fausse déclaration frauduleuse, ou de décès ou de blessure corporelle causé par la négligence grave ou la faute intentionnelle des administrateurs du Fournisseur .

25.6 Toute réclamation qui n'est pas émise au Fournisseur dans les 14 jours suivant la prise de connaissance ou aurait dû prendre connaissance de la raison de la réclamation par le Client est considérée comme prescrite.

**26. DIVERS**

26.1 Les recours spécifiés dans le Contrat seront les seuls et exclusifs recours disponibles et aucune des Parties n'aura droit à une indemnisation de l'autre Partie, sauf dans les cas spécifiés dans le Contrat.

26.2 Tout avis ou autre document à signifier en vertu du contrat doit être écrit et peut être envoyé par courrier électronique ou courrier prépayé de première classe au siège social du destinataire.

26.3 Tout avis ou document sera réputé signifié, s'il est remis au moment de la livraison, s'il est posté, 48 heures après l'envoi et s'il est envoyé par courrier électronique, au moment de la transmission.

26.4 Si une disposition du Contrat est jugée par une cour, un tribunal ou un organe administratif compétent comme étant totalement ou partiellement illégale, invalide, nulle, inapplicable ou déraisonnable, elle sera, dans la mesure de cette illégalité, invalidité, nullité, inapplicabilité ou déraisonnable, réputée divisible et les autres dispositions du Contrat et le reste de cette disposition resteront pleinement en vigueur.

26.5 Le défaut ou le retard de l'une ou l'autre des parties dans l'exercice de tout droit ou recours prévu par le contrat ou la loi ne sera pas interprété comme une renonciation à ce droit ou recours ou une renonciation à tout autre droit ou recours.

26.6 Toute renonciation par l'une ou l'autre des parties à toute violation ou à tout défaut en vertu de toute disposition du Contrat par l'autre partie ne sera pas considérée comme une renonciation à toute violation ou défaut ultérieur et n'affectera en aucune façon les autres termes du Contrat.

26.7 Une personne qui n'est pas partie au contrat n'aura aucun droit , en vertu d'une règle de droit, de faire appliquer une clause du contrat.

26.8 Le Client convient qu'il n'aura aucun recours à l'égard de toute fausse déclaration faite innocemment ou par négligence par le Fournisseur ou en son nom avant le Contrat sur lequel le Client s'est appuyé pour conclure le Contrat, que cette déclaration ait été faite oralement ou par écrit.

26.9 Le Client doit s'assurer que les termes et conditions du Contrat sont appliqués mutatis mutandis dans les ventes aux clients finaux.

26.10 Dans l'exécution de leurs obligations en vertu du Contrat, les Parties doivent et doivent s'assurer qu'elles-mêmes, leurs Sociétés affiliées et leurs employés ainsi que leurs clients se conforment à toutes les lois applicables, les lois et règlements de temps à autre en vigueur, y compris ceux concernant la lutte contre la corruption, le blanchiment d'argent, la lutte contre la corruption, la protection du climat et les droits de l'homme.

**27. Numéro d'Identifiant Unique (IDU)- EEE**

"L'identifiant unique FR005027_05KOCJ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société PURMO GROUP France, immatriculée sous le SIRET 4297728600068 . Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses décl rations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.".

**28. SIGNATURE ELECTRONIQUE**

28.1 La signature électronique est acceptée comme moyen de validation de nos accords. En signant électroniquement, le client reconnaît avoir lu, compris et accepté l'ensemble des dispositions de nos CGV et du présent contrat.

28.2 La signature électronique utilisée par notre société est sécurisée et conforme aux normes en vigueur. Nous nous engageons à respecter les réglementations en matière de protection des données, afin de garantir l'intégrité des signatures électroniques.

28.3 Les Parties renoncent à contester la validité et/ou l'opposabilité du présent contrat au seul motif qu'il a été conclu en ayant recours à des moyens de signature électronique.

**https://www.finimetal.fr/fr-fr/a-propos-de-nous/qualite/garantie**




**PURMO GROUP FRANCE**
Parc des Expositions
Immeuble RAPHAEL
22, Avenue des Nations
93420 Villepinte
T : 01 45 91 62 00
F : 01 45 91 62 99
info.france@purmogroup.com
www.finimetal.fr

Adresse de correspondance :
PURMO Group France SAS
Immeuble RAPHAEL
Parc des Expositions
22, Avenue des Nations
CS 80049
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE
CEDEX 2

**Catalogue Technique FINIMETAL Solutions Genie Climatique 10/2025**
**PURMO Group France**
**RCS BOBIGNY 429 772 866 / SIRET 429 772 866 00043**
**Document non contractuel**
**Dans le souci d'améliorer ses produits, FINIMETAL se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses appareils à tout moment sans préavis.**

FINIMETAL