



Produits et Solutions Génie Climatique **FINIMETAL**

Catalogue Technique 07/2024

1. SOLUTIONS DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE

VENTILO-CONVECTEUR

- 15** IVECTOR S2 **NOUVEAU**
- 28** ULOW-E **NOUVEAU**

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
- 84** KOS V / FARO V **NOUVEAU**
- 89** ACCESSOIRES KOS V / FARO V
- 90** RADIATEURS PANNEAUX
- 93** REGGANE 3010 COMPACT
- 104** REGGANE 3010 INTÉGRÉ
- 112** T6 3010
- 123** REGGANE 3010 MATERNELLE
- 128** T6 3010 TERTIAIRE
- 138** REGGANE 3010 TERTIAIRE
- 145** VERTICAL **NOUVEAU**

151 ROBINETTERIE & ACCESSOIRES

RADIATEURS DÉCORATIFS

- 164** RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES
- 164** KONTEC
- 192** VONARIS
- 218** VONARIS-M
- 242** ACCESSOIRES KONTEC, VONARIS, VONARIS M
- 244** CHORUS
- 314** ACCESSOIRES CHORUS
- 318** OPUS
- 332** RADIATEURS DÉCORATIFS MULTI COLONNES
- 334** TÉOLYS HORIZONTAL
- 340** TÉOLYS VERTICAL
- 344** TÉOLYS SUR-MESURE
- 354** TÉOLYS TWIN
- 356** TÉOLYS BAR
- 360** ACCESSOIRES TÉOLYS
- 362** RADIATEURS DÉCORATIFS PLISSÉS
- 364** LAMELLA
- 374** LAMELLA SUR MESURE
- 382** ACCESSOIRES LAMELLA
- 384** ROBINETTERIE & ACCESSOIRES



1. SOLUTIONS DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE

RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES

- 394** FIGURESSE - GATE
- 395** FIGURESSE - RASP
- 396** FIGURESSE - TWIST
- 397** FIGURESSE - ELLIPSE
- 398** FIGURESSE - IMPULSE
- 399** FIGURESSE - SQUASY
- 400** FIGURESSE - SQUARA
- 401** FIGURESSE - SLIM
- 402** TAHITI SURF CHROMÉ
- 408** ARBORESCENCE SMART
- 414** SANAGA
- 422** JARUA
- 428** ARBORESCENCE
- 434** LEMO
- 438** ALOHA SURF
- 444** BAWA DOUBLE
- 448** CHORUS BAINS
- 456** NOVELLA BAINS
- 462** MINI SURF
- 464** TAHITI FAMILY
- 488** BANGA
- 496** RÉGULATIONS & ACCESSOIRES

2. SYSTÈMES PLANCHER CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT, HYDROCABLÉS ET MULTICOUCHE

- 500** SYSTÈMES COSYTHERM
PLANCHER CHAUFFANT HYDRAULIQUE
- 522** SYSTÈMES HYDROCÂBLÉES
- 526** SYSTÈMES EASYTEC
MULTICOUCHE ET RACCORDS À SERTIR
- 530** TUBES & ACCESSOIRES

3. VOS SUPPORTS

- 539** PERTE DE CHARGE
- 540** PUISSANCES
- 541** NUANCIER
- 543** CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

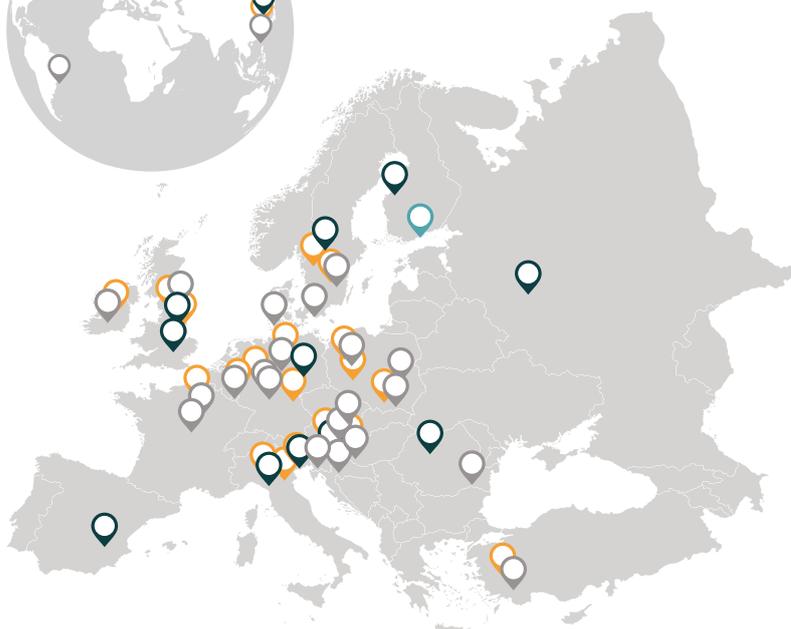
Nous assurons le confort en :

- 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.

Créée en 1956 par Usinor, FINIMETAL est reconnue 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 esthétique.

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 multicolonne 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 à 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 confort climatique intérieur durables

PROMESSE

Comfort delivered

PILIER DE LA MARQUE

Améliorer l'efficacité

Meilleure intégration

Travailler plus intelligemment

Réduire l'empreinte carbone

Améliorer l'efficacité

Optimisation

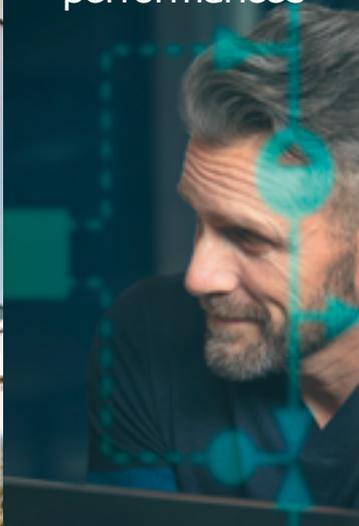
de l'efficacité énergétique grâce à la précision du système



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 plus de 46 sites et dans 21 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 anti-rouille 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 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 1^{er} 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



Entraxe



Bouchon purgeur



Pression d'épreuve



Longueur / Largeur



Distance au mur



Bouchon de vidange



Température de service



Aller



Bouchon plein



Pression de service



Orifices de raccordement



Retour



Version Eau Chaude



Couleurs

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



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



OLIVIER SCHMITZ
VICE-PRESIDENT SALES OUEST
FRANCE BENELUX
PURMO GROUP



EDDY VAN DIJCK
DIRECTEUR DES VENTES NATIONALES
pilote au quotidien l'équipe commerciale sur le terrain avec vous

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 CLIENTS (SC)

FLORENCE DELANNOY (RÉFÉRENTE SERVICE CLIENT)

COMMANDES

PEGGY DESQUIENS (RÉFÉRENTE ACTIVITÉ COMMANDES)

03 91 19 44 85

commande-fr@purmogroup.com

NON-CONFORMITES

RUDY WARNAULT (RÉFÉRENT ACTIVITÉ NON-CONFORMITÉS)

03 91 19 44 84

nonconformite-fr@purmogroup.com

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS À VOTRE SERVICE

Olivier Schmitz
Vice-Président Sales Ouest
(France & Benelux)

Eddy Van Dijck
Directeur des Ventes France

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

Luc Blier
Directeur des Ventes
de région Nord

Arnaud Domingie
Directeur des Ventes
de région Sud

Eddy Van Dijck
Directeur des Ventes
de région IDF

**Contactez 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, 79, 85, 86
Samuel Gauthier
+33 (0)6 08 51 26 20
samuel.gauthier@purmogroup.com

Responsable de secteur :
14, 49, 50, 53, 61, 72
Sébastien Moreau
+33 (0)6 73 86 46 13
sebastien.moreau@purmogroup.com

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

**Support Force de vente
commercial-nord@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

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

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

Technico-commercial :
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
Arnaud Domingie
+33 (0)6 89 46 12 60
arnaud.domingie@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

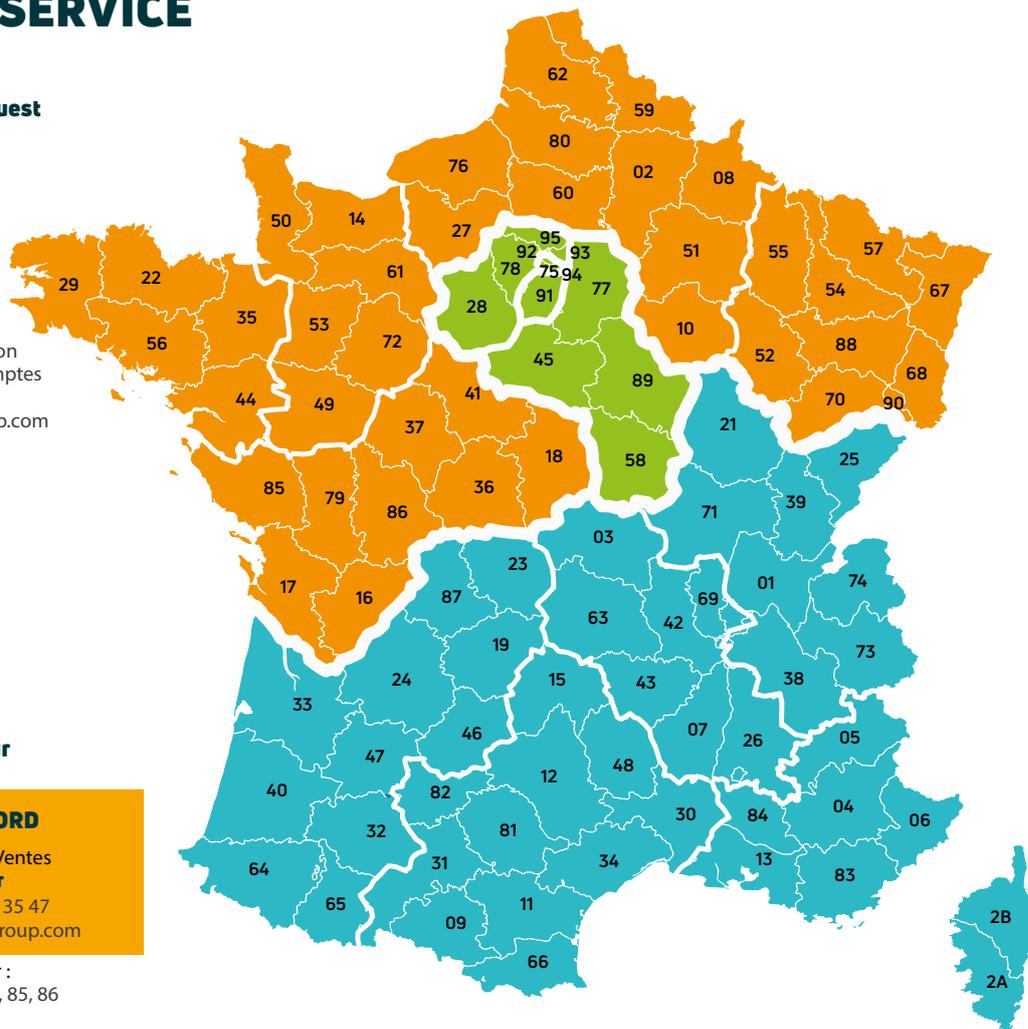
Directeur des Ventes
Eddy Van Dijck
+33 (0)6 80 66 13 01
eddy.vandijck@purmogroup.com

Responsable de secteur :
28, 92, 93, 95
Lewis Cardon
+33 (0)7 87 87 88 26
lewis.cardon@purmogroup.com

Responsable de secteur :
28, 75, 78, 94
Commercial
+33 (0)6 80 66 32 21
@purmogroup.com

Responsable de secteur :
45, 58, 77, 89, 91
Mathieu Lesage
mathieu.lesage@purmogroup.com
+33 (0)7 88 49 54 11

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







iVector S2 NOUVEAU

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.

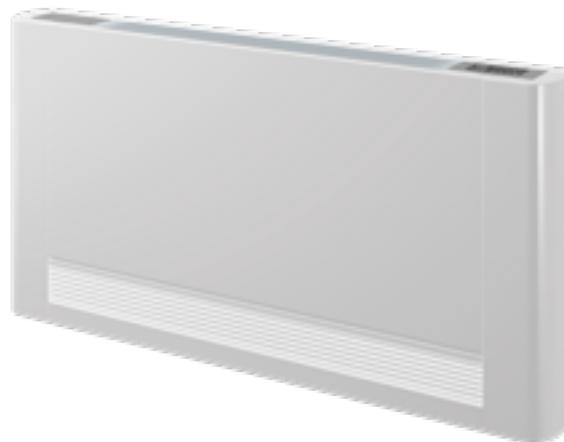


2 ans de garantie

● 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

UN VENTILO-CONVECTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION



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 contrôlée 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 rafraîchir 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 fondera parfaitement dans son environnement.



Ne pas utiliser dans des conditions d'humidité élevée

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.

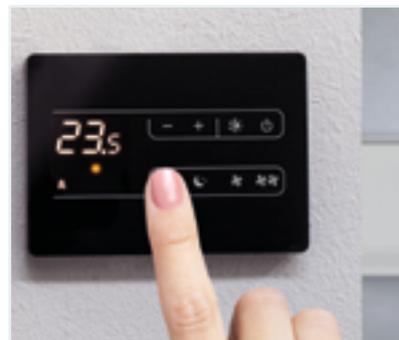
Les fonctions peuvent être basculées entre le chauffage et le refroidissement d'une simple pression sur un bouton. Ce modèle fonctionne de manière autonome. Il n'y a pas de fonction maître/esclave.

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



MODÈLES À 2 TUYAUX							
Paramètre	Métrique	Unités (SI)	Modèle				
			VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 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 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	m³/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-anechoïque conformément à la norme ISO 7779 (distance de 3 m) - l'environnement d'installation entraînera des valeurs différentes

iVector S2

DÉTAILS TECHNIQUES

MODÈLES À 4 TUYAUX			Modèle				
Paramètre	Métrique	Unités (SI)	VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 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 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	m³/h moy (min - max)	91 (46 - 132)	207 (124 - 260)	291 (194 - 370)	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.

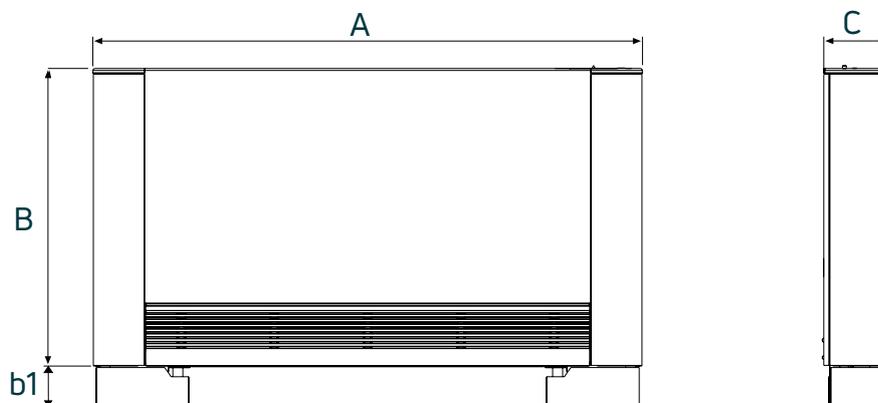
*2 : La tuyauterie d'entrée/de sortie se trouve sur le côté gauche de l'unité. Connexions côté droit disponibles sur commande spéciale

*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

DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT

DIMENSIONS DU BOÎTIER MÉTALLIQUE



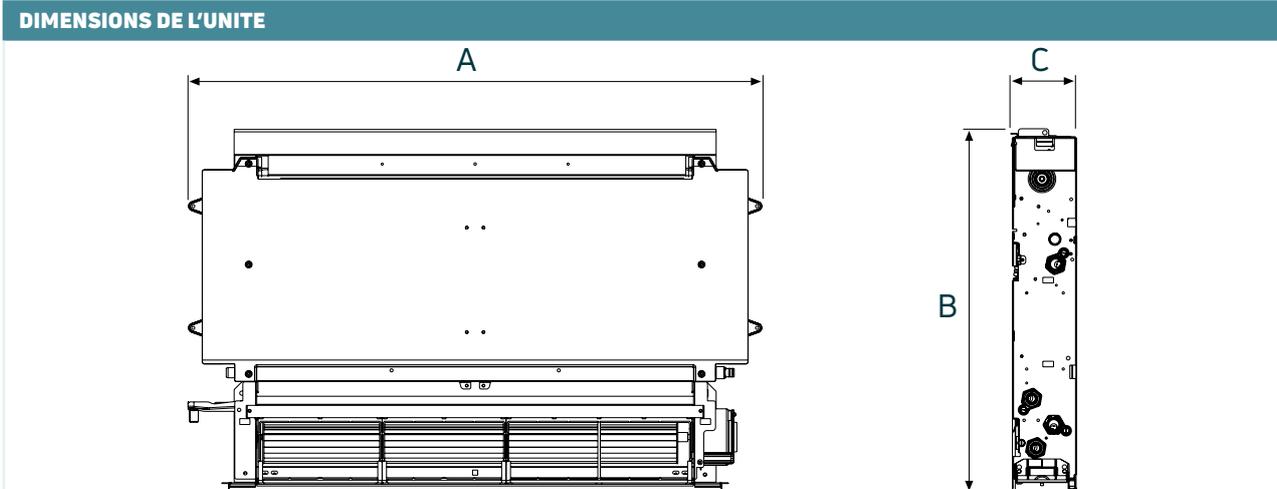
VERSIONS À 2 TUYAUX

		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

DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT



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

iVector S2

MODÈLES IVECTOR S2 VS

VERSIONS À 2 TUBES – POUR MONTAGE EN APPLIQUE

Unité Modèle	Hauteur hors tout	Profon- deur 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			
							Total	Sensible		
Dimensions – Nominale mm										
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 ventilateur-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 3/4". 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	Profon- deur 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			
							Total	Sensible		
Dimensions – Nominale mm										
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 ventilateur-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 3/4". 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

VERSIONS À 2 TUBES – POUR MONTAGE EN INSERTION

Unité Modèle	Hauteur hors tout	Profon- deur 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			
							Total	Sensible		
Dimensions – Nominales mm										
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 vanes automatiques électriques à 2 voies avec raccords Eurocone ¾" en version 2 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 ventilateur-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.

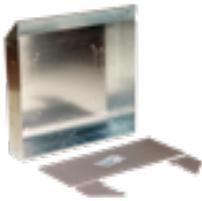
VERSIONS À 4 TUBES – POUR MONTAGE EN INSERTION

Unité Modèle	Hauteur hors tout	Profon- deur 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			
							Total	Sensible		
Dimensions – Nominales mm										
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 vanes 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 ventilateur-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 Télécommande murale.	Noir Blanc	ACEDARNO ACEDARBL
	Pieds cache-tubes 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 Pieds métalliques permettant de fixer l'unité au sol et de cacher les tubes arrivant du plancher.		ACCAPIST
	Bac récupérateur de condensat 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 VS 9 VS 11 VS 13 VS 15	ACRECO07 ACRECO09 ACRECO11 ACRECO13 ACRECO15
	Panneau de finition métallique arrière blanc pour versions 2P Panneau de fermeture arrière à utiliser lorsque l'unité est installée devant des fenêtres.	VS 7-2P VS 9-2P VS 11-2P VS 13-2P VS 15-2P	ACPA072P ACPA092P ACPA112P ACPA132P ACPA152P
	Panneau de finition métallique arrière blanc pour versions 4P Panneau de recouvrement à utiliser lorsque l'unité est installée devant les fenêtres.	VS 7-4P VS 9-4P VS 11-4P VS 13-4P VS 15-4P	ACPA074P ACPA094P ACPA114P ACPA134P ACPA154P
	Adaptateur d'admission d'air 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 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACEADR07 ACEADR09 ACEADR11 ACEADR13 ACEADR15
	Conduit télescopique de débit d'air à longueur variable 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 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACGATL07 ACGATL09 ACGATL11 ACGATL13 ACGATL15
	Conduit d'air à 90° 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 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACEA9007 ACEA9009 ACEA9011 ACEA9013 ACEA9015
	Grille de sortie d'air droite Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont droites.	VSI 7 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACSADR07 ACSADR09 ACSADR11 ACSADR13 ACSADR15
	Grille d'entrée d'air droite Utilisée avec les versions intégrées. Les ailettes de la grille sont droites.	VSI 7 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACEAD107 ACEAD109 ACEAD111 ACEAD113 ACEAD115

ACCESSOIRES			
Visuel	Description	Modèle	Code produit
	Grille de sortie d'air courbe 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 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACSAC007 ACSAC009 ACSAC011 ACSAC013 ACSAC015
	Grille d'entrée d'air courbe 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 VSI 9 VSI 11 VSI 13 VSI 15	ACEAC007 ACEAC009 ACEAC011 ACEAC013 ACEAC015
	Boîtier métallique pour montage intégré pour versions 2P Option pour unités intégrées. Le ventilateur se monte directement dans le boîtier métallique pour une protection accrue.	VSI 7-2P VSI 9-2P VSI 11-2P VSI 13-2P VSI 15-2P	ACCAME07 ACCAME09 ACCAME11 ACCAME13 ACCAME15
	Boîtier métallique pour montage intégré pour versions 4P Option pour unités intégrées. Le ventilateur se monte directement dans le boîtier métallique pour une protection accrue.	VSI 7-4P VSI 9-4P VSI 11-4P VSI 13-4P VSI 15-4P	ACC4ME07 ACC4ME09 ACC4ME11 ACC4ME13 ACC4ME15
	Capot du boîtier vertical (blanc) pour versions 2P Capot de boîtier pour une installation murale, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard.	VSI 7-2P VSI 9-2P VSI 11-2P VSI 13-2P VSI 15-2P	ACPAVE07 ACPAVE09 ACPAVE11 ACPAVE13 ACPAVE15
	Capot du boîtier vertical (blanc) pour versions 4P Capot de boîtier pour une installation murale, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard.	VSI 7-4P VSI 9-4P VSI 11-4P VSI 13-4P VSI 15-4P	ACP4VE07 ACP4VE09 ACP4VE11 ACP4VE13 ACP4VE15
	Capot du boîtier de plafond pour versions 2P Capot de boîtier pour une installation au plafond, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard.	VSI 7-2P VSI 9-2P VSI 11-2P VSI 13-2P VSI 15-2P	ACPAH007 ACPAH009 ACPAH011 ACPAH013 ACPAH015
	Capot du boîtier de plafond pour versions 4P Capot de boîtier pour une installation au plafond, avec grille d'admission d'air. À utiliser avec un boîtier métallique standard.	VSI 7-4P VSI 9-4P VSI 11-4P VSI 13-4P VSI 15-4P	ACP4H007 ACP4H009 ACP4H011 ACP4H013 ACP4H015
	Kit d'entretoise de raccordement Entretoise de 81 mm à utiliser lorsque les tubes d'eau arrivent par le sol.		ACKIEX81
	Connecteur EUROKONUS à angle de 90° Coude à utiliser lorsque les tubes d'eau arrivent par le mur.		ACKIC090



Ulow-E, RAL 9016



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 541

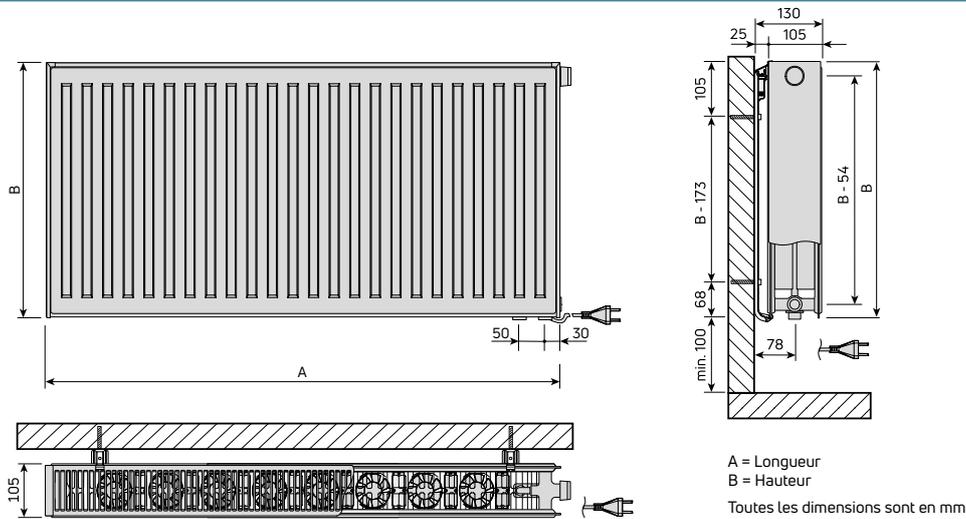
Émissions calorifiques

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 souhaitable de laisser l'emballage autour du radiateur pendant toute la durée d'installation

Dimensions



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

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 3/4")

Positionnement de la prise de courant

Accessoires et pièces de rechange		
Visuel	Description	Code produit
	Bouchon vissé 3/4" eurocone Nécessaire pour la connexion latérale afin de sceller les connexions inférieures inutilisées ; Lot de deux	AZ0PL000C0002000
	Insert de vanne M 30x1,5 mm Préréglage = 6	AZ1VE000V0001000
	Panneau latéral Pour la hauteur = 500 mm Pour la hauteur = 600 mm Pour la hauteur = 900 mm	ACI220500001SP00 ACI220600001SP00 ACI220900001SP00
	Grille supérieure Pour la longueur = 400 mm Pour la longueur = 600 mm Pour la longueur = 800 mm Pour la longueur = 1000 mm Pour la longueur = 1200 mm Pour la longueur = 1400 mm Pour la longueur = 1600 mm Pour la longueur = 1800 mm Pour la longueur = 2000 mm	ACI220000401TG00 ACI220000601TG00 ACI220000801TG00 ACI220001001TG00 ACI220001201TG00 ACI220001401TG00 ACI220001601TG00 ACI220001801TG00 ACI220002001TG00
	Support mural Monclac Lot de deux MCA-D 500 – Pour la hauteur = 500 mm MCA-D 600 – Pour la hauteur = 600 mm MCA-D 900 – Pour la hauteur = 900 mm	AGR5BW5187224300 AGR5BW5187224400 AGR5BW5187224600



Radiateurs Panneaux Habillés

Panneaux Habillés 4 orifices



39
REGGANE 3010
PLAN COMPACT



45
REGGANE 3010
DECO COMPACT



Panneaux Habillés 6 orifices



57
T6 3010
PLAN



63
T6 3010
DECO





Panneaux Habillés Tertiaire



69
T6 3010
PLAN TERTIAIRE



76
REGGANE 3010
DECO TERTIAIRE



Panneaux Habillés Verticaux



83
KOS V



83
FARO V



comfort delivered by

FINIMETAL

HABILLENZ 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



REGGANE 3010 PLAN COMPACT (kp)

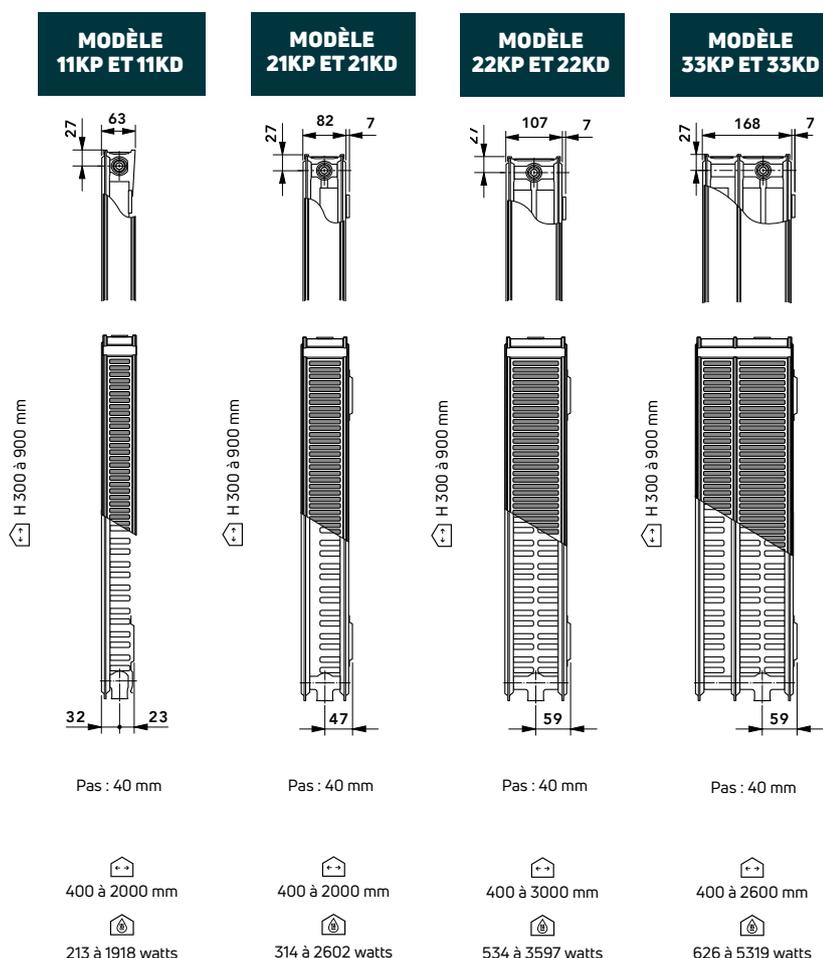
Le radiateur panneau habillé REGGANE 3010 PLAN Compact est composé de 4 orifices 15/21 sur le côté. Il est habillé de deux joues latérales sur le côté englobant la grille supérieure maintenue par deux élégants clips marqués FINIMETAL. Sa face avant plane se distingue par sa surface lisse apportant un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



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



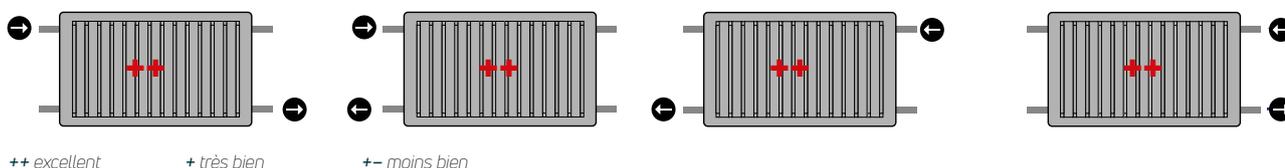
Clips Finimetal, Système de blocage de la grille supérieure pour renforcer le maintien et ainsi sécuriser votre installation.



10 bar de pression, pour plus de performance.

PANNEAUX HABILLÉS 4 ORIFICES

RACCORDEMENT STANDARD



KIT HYDROCABLÉ

Composition :

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

Références de commande: Voir p. 157

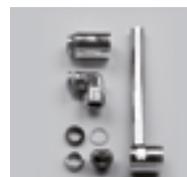
Disponible en version:

- 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. 156



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

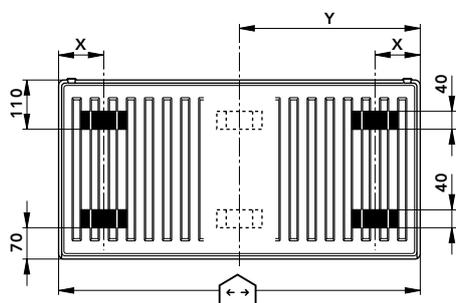
Pente

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

Système de fixation - console MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



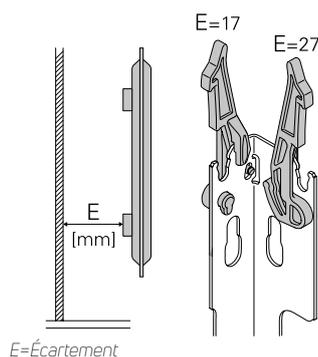
MODÈLE	DIMENSION X
11	93
21	100
22	100
33	100

Y = Longueur du radiateur (mm)

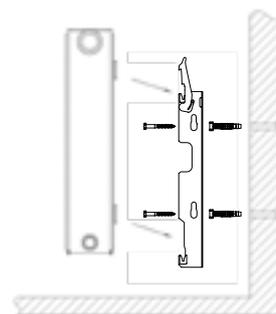
Dimensions en mm

2

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



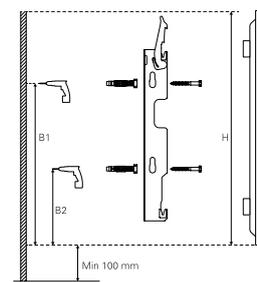
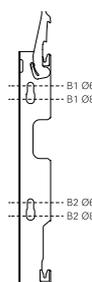
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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. 156-157

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir p. 157



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

REGGANE 3010 PLAN COMPACT

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 système de chauffage central à l'aide de ses 4 orifices, il bénéficie d'une pression de service 10 bar.



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 désigné Finimetal. Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Console de fixation
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016
Supplément couleur	RAL, Texturé & Metal

CODE DE COMMANDE			
21KP	400		0600
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace</small>	<small>Longueur</small>

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



TYPE 11KP	TYPE 21KP	TYPE 22KP	TYPE 33KP
400 à 2000 mm	400 à 2000 mm	400 à 3000 mm	400 à 2600 mm
213 à 1918 watts	314 à 2602 watts	534 à 5007 watts	626 à 5319 watts

Profondeur de gamme et palettisation

La gamme 3010 Plan Compact en un clin d'œil

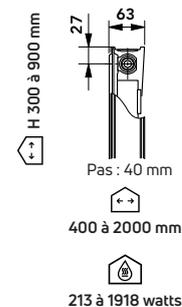
FINIMETAL REGGANE 3010 PLAN COMPACT																									
Modèle	11						21						22						33						
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	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



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						

RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

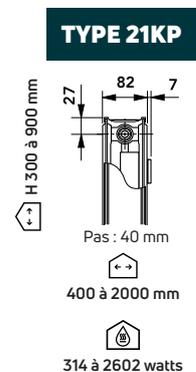


Stocké

REGGANE 3010 PLAN COMPACT

code de commande: 21 KP XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



Type 21KP

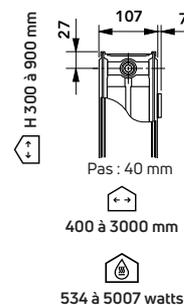
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	314	395	469	520	604	708
	55/45/20	159	201	241	267	310	360
520	75/65/20	408	514	610	676	785	920
	55/45/20	207	261	314	348	404	467
600	75/65/20	470	593	704	781	906	1061
	55/45/20	239	301	362	402	466	539
720	75/65/20	564	711	844	937	1087	1274
	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						



Stocké

REGGANE 3010 PLAN COMPACT

TYPE 22KP



code de commande: 22 KP XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

Type 22KP

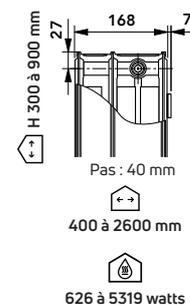
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20		534	608	668	776	899
	55/45/20		271	309	337	393	451
520	75/65/20		695	790	868	1009	1169
	55/45/20		353	402	438	511	587
600	75/65/20		802	912	1001	1164	1349
	55/45/20		407	464	506	589	677
720	75/65/20		962	1094	1202	1397	1619
	55/45/20		488	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		



Stocké

REGGANE 3010 PLAN COMPACT

TYPE 33KP



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				



Stocké



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

REGGANE 3010 DECO COMPACT

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.



10 bar

comfort delivered by


FINIMETAL

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

REGGANE 3010 DECO COMPACT



Informations techniques

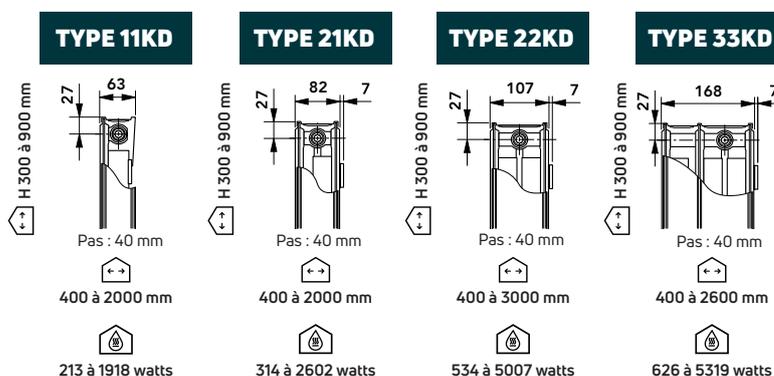
Face avant	Rainurée
Orifices de raccordement	4 x Ø 15/21 - portée plate femelle
Pression de service	10 bar (pression d'épreuve = 13 bar)
Température de service maximale	110°C
Étriers de fixation	4 ou 6 selon la longueur du radiateur
Livré avec	Grille supérieure dotée de 2 clips de fixation marqués Finimetal. Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins 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



Profondeur de gamme et palettisation

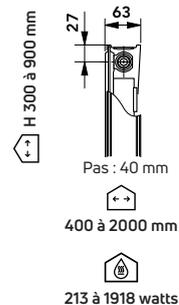
La gamme 3010 DECO Compact en un clin d'œil

FINIMETAL REGGANE 3010 DECO COMPACT																									
Modèle	11						21						22						33						
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
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

REGGANE 3010 DECO COMPACT

TYPE 11KD



code de commande: 11KD 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		

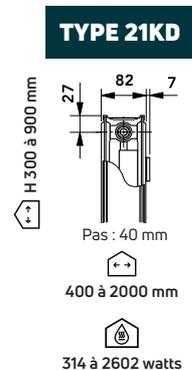


Stocké

REGGANE 3010 DECO COMPACT

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		



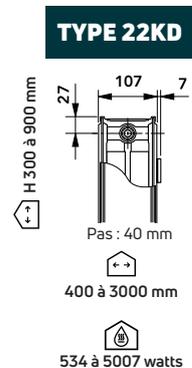
Stocké

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 4 orifices

REGGANE 3010 DECO COMPACT

code de commande: 22 KD XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



Type 22KD

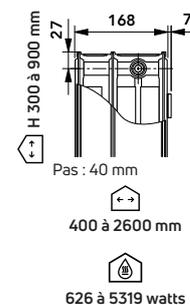
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20		534	608	668	776	899
	55/45/20		271	309	337	393	451
520	75/65/20		695	790	868	1009	1169
	55/45/20		353	402	438	511	587
600	75/65/20		802	912	1001	1164	1349
	55/45/20		407	464	506	589	677
720	75/65/20		962	1094	1202	1397	1619
	55/45/20		488	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		



Stocké

REGGANE 3010 DECO COMPACT

TYPE 33KD



code de commande: 33KDXXXYYYY

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				



Stocké



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 PLAN T6 3010 DECO

Grâce à leur raccordement central, les radiateurs panneaux habillés 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.



10 bar

PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES



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.



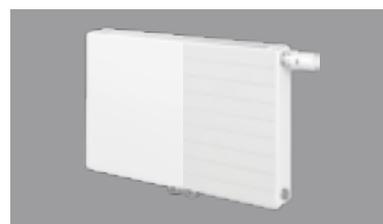
T6 3010 DECO (DM)

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 raccordement central et à son insert thermostatique M30x1,5 pré-monté en usine.

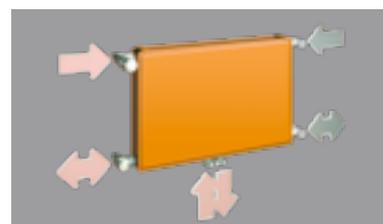
PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010

MODÈLE 11 (PM ET DM)	MODÈLE 21 (PM ET DM)	MODÈLE 22 (PM ET DM)	MODÈLE 33 (PM ET DM)
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

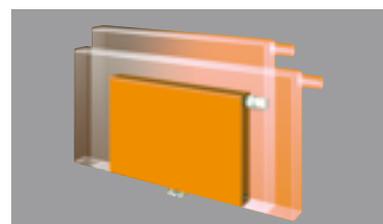
AVANTAGES DE LA GAMME T6



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

RACCORDEMENT BITUBE



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

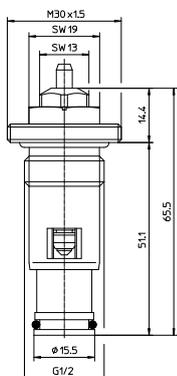


ATTENTION :

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 157

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 156

ROBINETTERIE

Référence de commande tête thermostatique :

TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 152



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

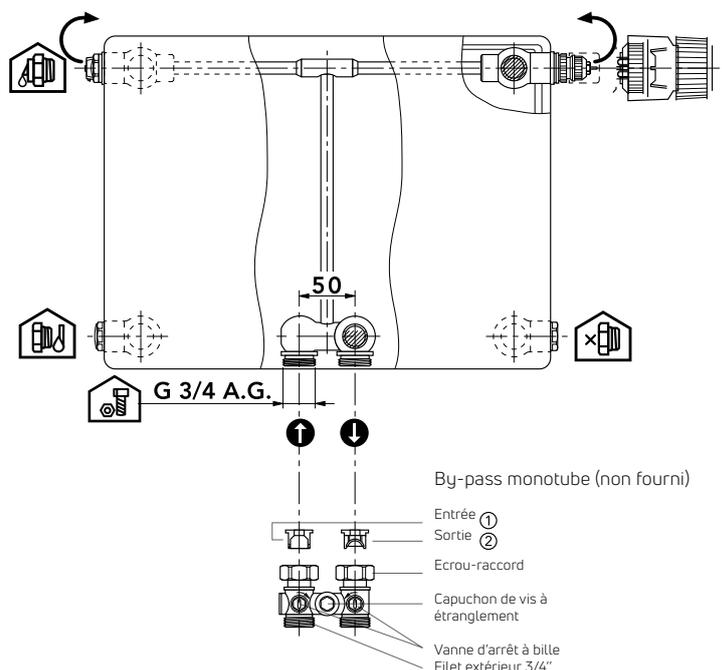
RACCORDEMENT MONOTUBE

RÉGLAGE DE BASE DU ROBINET INTÉGRÉ

Préréglage du robinet en usine sur la position N.

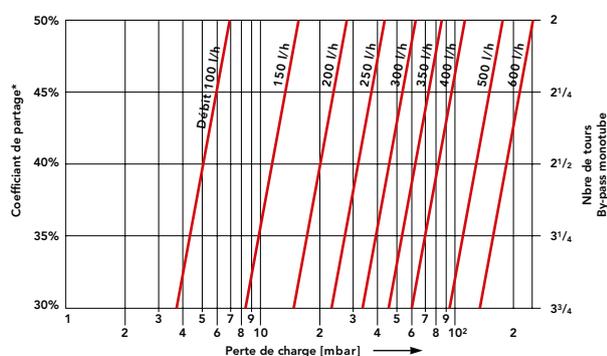
ATTENTION :

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 **

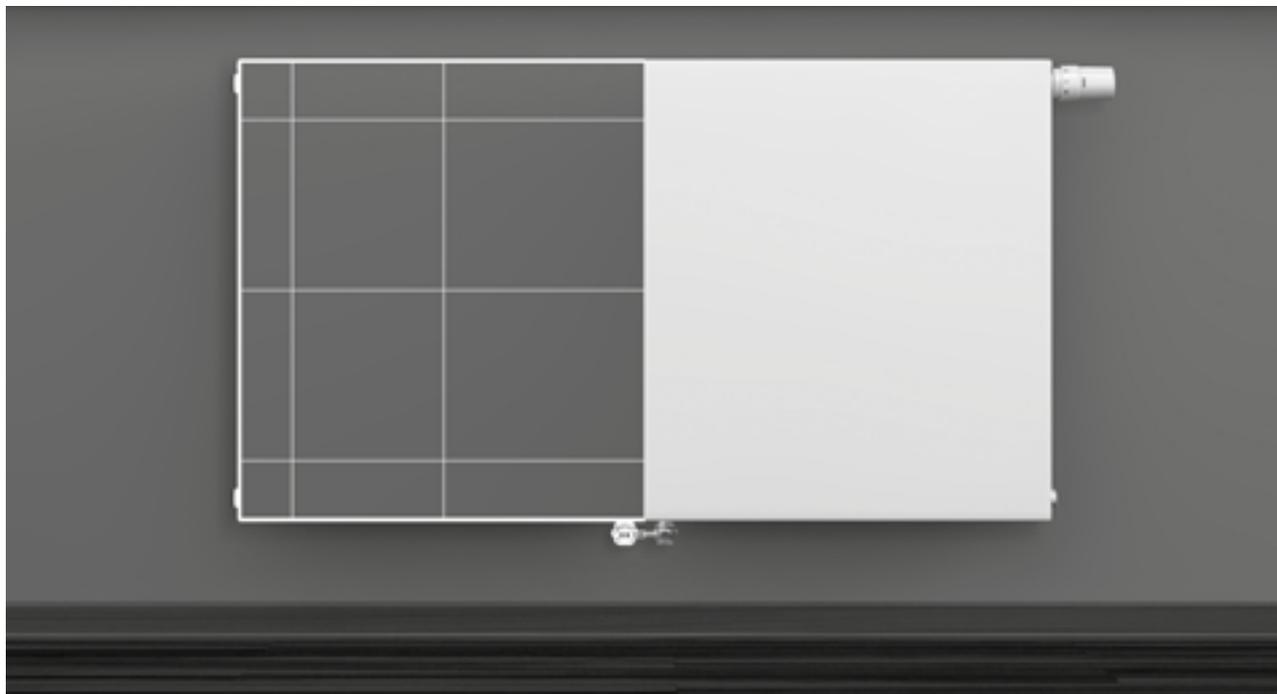
* Part du débit de la boucle passant dans le radiateur.

** 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 $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90^\circ\text{C}$).

PANNEAUX HABILLÉS 6 ORIFICES

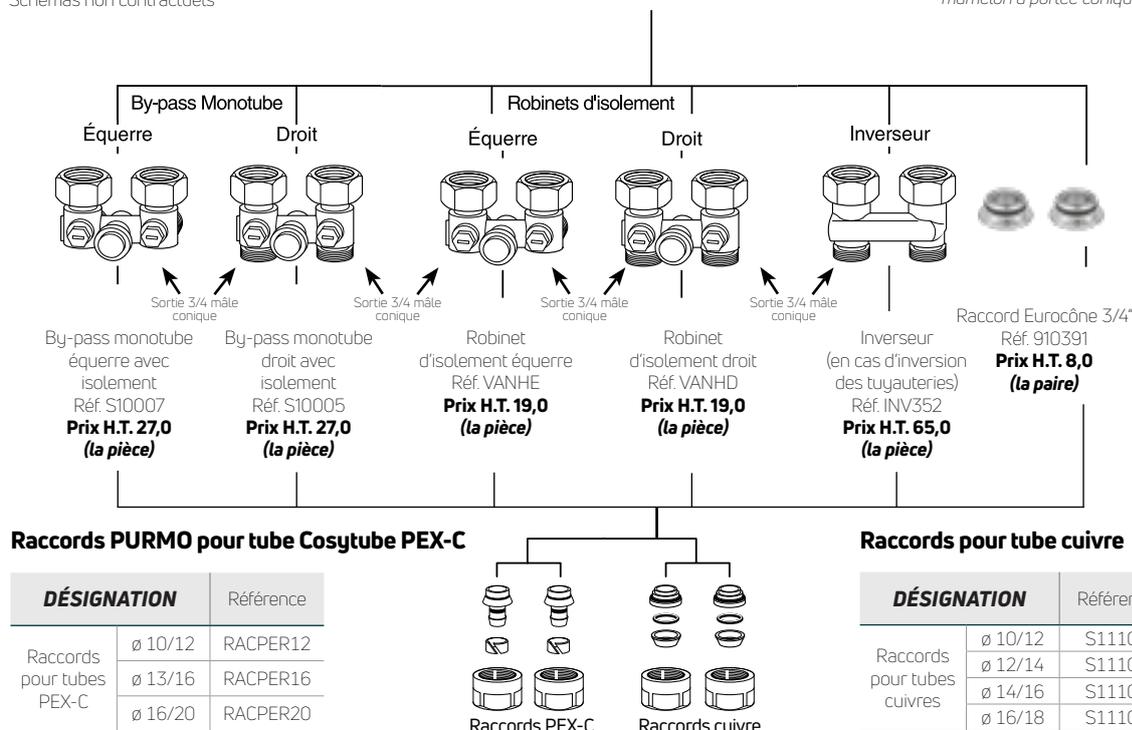
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

Schémas non contractuels

mamelon à portée conique



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.



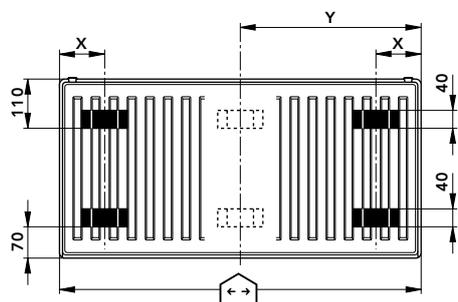
ATTENTION :

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

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

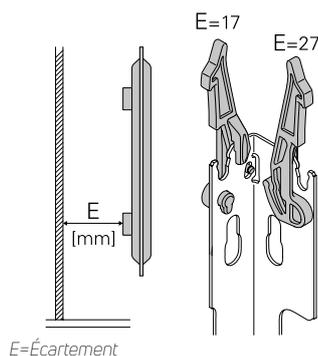


MODÈLE	DIMENSION X
11	93
21	100
22	100
33	100

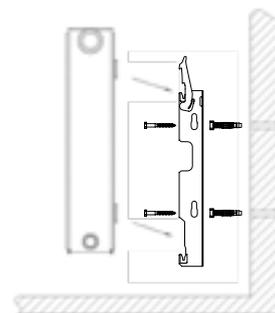
Dimensions en mm $Y = \frac{\text{Longueur du radiateur (mm)}}{2}$

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
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



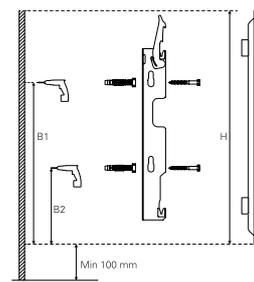
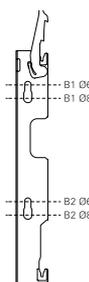
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.



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 15
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. Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles de fixations en L
Couleur standard	Blanc Traffic RAL 9016
Supplément couleur	RAL, Texturé & Metal

CODE DE COMMANDE			
21PM	400		0600
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace</small>	<small>Longueur</small>

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



MODÈLE 11 PM	MODÈLE 21 PM	MODÈLE 22 PM	MODÈLE 33 PM
400 à 1600 mm	400 à 2 000 mm	400 à 3 000 mm	400 à 1600 mm
231 à 1 659 watts	314 à 2 602 watts	534 à 5 007 watts	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					
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
Hauteur (mm)																								
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	4	4	4	4	4	4	4	
920		12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	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	4	4	4	4	4	4	4	
1200	12	12	12	12	12		8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1320		12	12	12	12			8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1400		12	12	12	12		8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	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

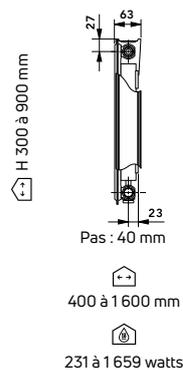
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 PLAN

code de commande: 11 PM XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

**MODÈLE
11 PM**



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

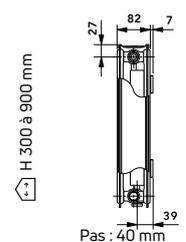
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

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

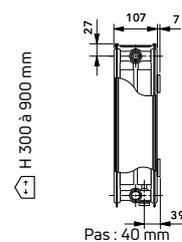
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

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

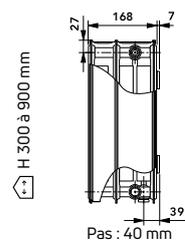
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 PLAN

code de commande: 33 PM XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

**MODÈLE
33 PM**



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. Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles Cloisons légères
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016
Supplément couleur	RAL, Texturé & Metal
Fixation	Voir pages 160-161

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



	MODÈLE 11 DM	MODÈLE 21 DM	MODÈLE 22 DM	MODÈLE 33 DM
H 300 à 900 mm				
Pas : 40 mm				
400 à 1 600 mm				
231 à 1 659 watts				
H 300 à 900 mm				
Pas : 40 mm				
400 à 2 000 mm				
314 à 2 602 watts				
H 300 à 900 mm				
Pas : 40 mm				
400 à 3 000 mm				
534 à 5 007 watts				
H 300 à 900 mm				
Pas : 40 mm				
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					
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
Hauteur (mm)																								
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	4	4	4	4	4	4	4	
920		12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1000	12	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	12	6	4	4	4	4	4	4	4	
1120		12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1200	12	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1320		12	12	12	12	12			8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1400		12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	
1600		12	12	12	12	12	8	8	8			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

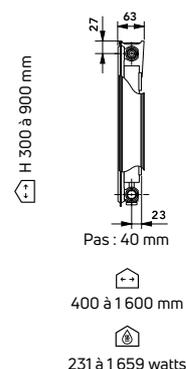
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 DECO

code de commande: 11 DM XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

**MODÈLE
11 DM**



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

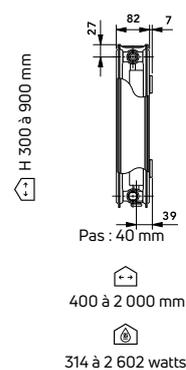
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 DECO

code de commande: 21 DM XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

**MODÈLE
21 DM**



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

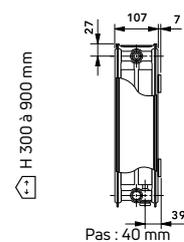
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

T6 3010 DECO

code de commande: 22 DM XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

**MODÈLE
22 DM**



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

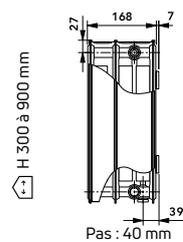
Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés 6 orifices

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.

comfort delivered by


FINIMETAL

T6 3010 PLAN TERTIAIRE

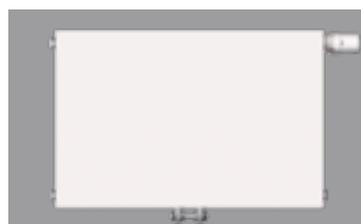


Le T6 3010 PLAN TERTIAIRE convient particulièrement aux environnements recevant du public où le design et l'hygiène sont primordiales. Dépourvu d'ailettes et doté du raccordement central, le radiateur acier panneau habillé plan est équipé d'un insert thermostatique M30x1,5.

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	H : 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



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

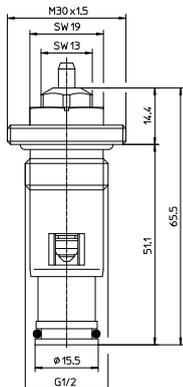


ATTENTION :

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 157

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 156

ROBINETTERIE

Référence de commande tête thermostatique :

TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 152



TRVFIN2



TRVFIN3

Référence de commande Système de fixation - Voir pages 160-161

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

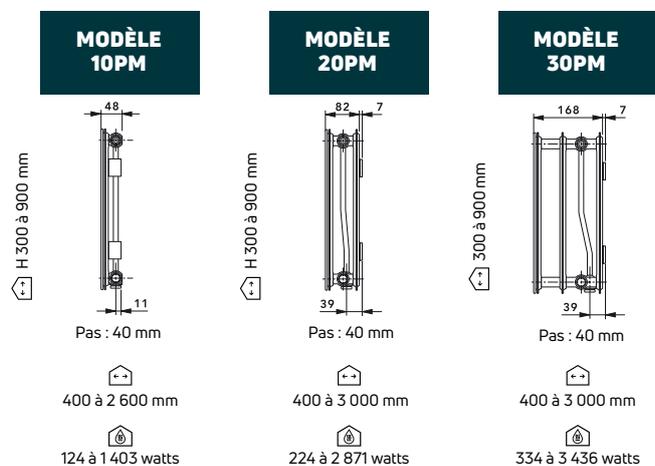
Face avant	Décorative lisse
Orifices de raccordement	6 orifices (2 x Ø 20/27 Eurocônes au centre - portée conique mâle et 4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - portée plate femelle)
Insert thermostatique	M30 x 1,5 fileté
Pression de service	10 bar (pression d'épreuve = 13 bar)
Température de service 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 160-161

CODE DE COMMANDE		
20PM	400	0600
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace Longueur</small>

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



10 bar



Profondeur de gamme et palettisation

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

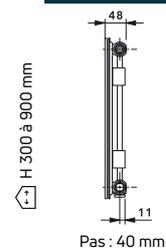
FINIMETAL T6 3010 PLAN TERTIAIRE																			
Modèle	10						20						30						
Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
Longueur (mm)																			
400								32	16	16	16	16				8	8	8	8
520								24	16	16	8	8				8	8	4	4
600								24	8	8	8	8				8	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	4
920								8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4
1000								8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4
1120								8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4
1200								8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4
1320									8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4
1400								8	8	8	8	8	4	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		



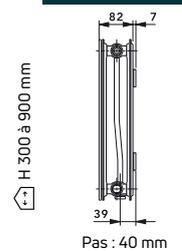
Stocké

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		



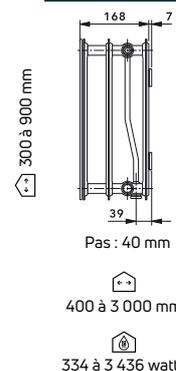
Stocké

T6 3010 PLAN TERTIAIRE

code de commande: 30|PM|XXX|YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

MODÈLE 30PM



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					



Stocké



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

Dépourvu d'ailettes de convection, le nouveau radiateur acier REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE est la réponse parfaite pour les environnements 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.



10 bar

comfort delivered by **FINIMETAL**

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE



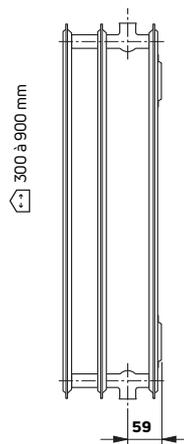
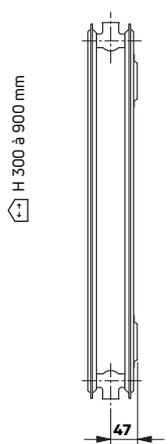
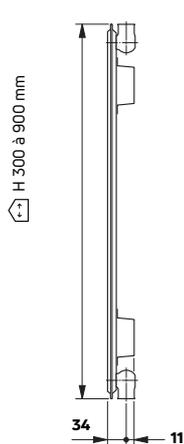
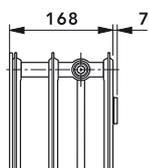
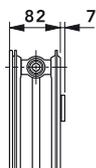
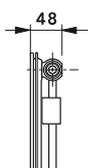
RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

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

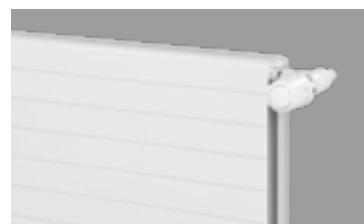
400 à 3 000 mm

124 à 1 430 watts

224 à 2 871 watts

334 à 3 436 watts

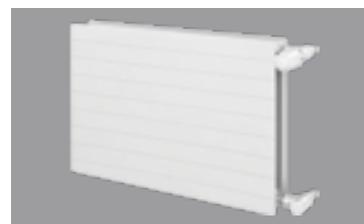
AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE (KD)



Angles doux et arrondis, pour
un maximum de sécurité



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

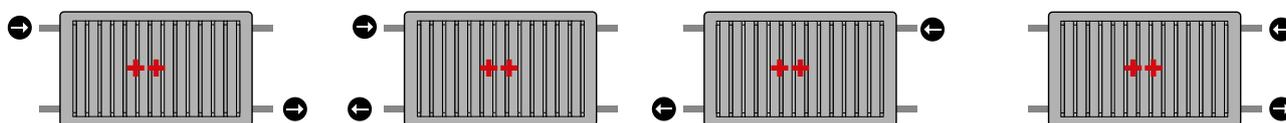


Doté de 4 orifices pour un raccordement
classique suivant les règles
de l'art du chauffage

CONTENANCE EN EAU, POIDS ET PENTE

Voir page 85

RACCORDEMENT STANDARD



++ excellent

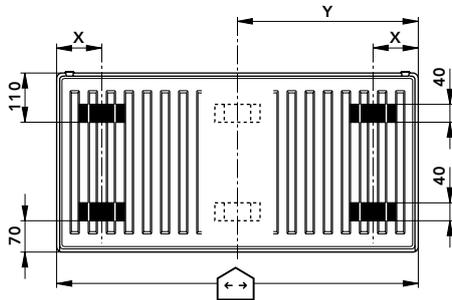
+ très bien

+ - moins bien

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



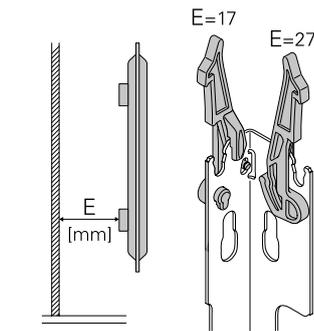
MODÈLE	DIMENSION X
10	100
20	100
30	100

Y = Longueur du radiateur (mm)

Dimensions en mm

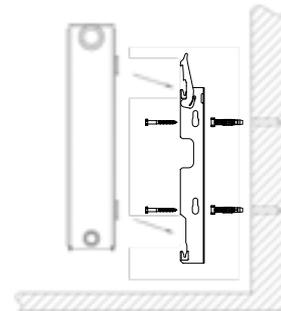
2

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



E=Écartement

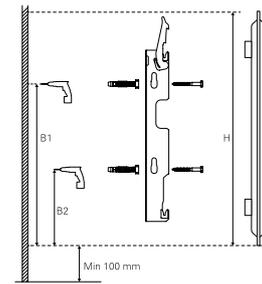
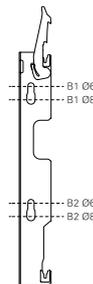
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.

Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux Habillés Tertiaire

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE



Dépourvu d'ailettes de convection, le nouveau radiateur acier REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE est la réponse parfaite pour les environnements 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'esthétiques.

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

RADIATEURS PANNEAUX HABILÉS

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 156-157

	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

Profondeur de gamme et palettisation

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

Modèle	FINIMETAL 3010 DECO TERTIAIRE																	
	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					

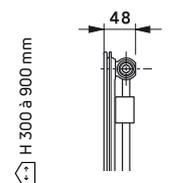
Profondeur de gamme

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

**MODÈLE
10KD**

code de commande: 10KDXXXYYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



Pas : 40 mm

400 à 2 600 mm

124 à 1 430 watts

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						



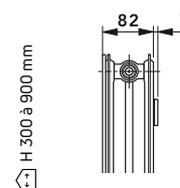
Stocké

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

MODÈLE
20KD

code de commande: 20KDXXXYYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

224 à 2 871 watts

Type 20KD

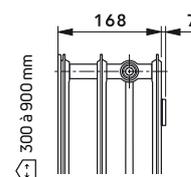
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	224	279	332	383	456	526
	55/45/20	117	146	174	200	238	271
520	75/65/20	291	363	432	498	593	684
	55/45/20	152	190	226	260	310	352
600	75/65/20	335	419	499	574	684	789
	55/45/20	175	219	261	300	357	406
720	75/65/20	402	503	598	689	821	947
	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		



Stocké

REGGANE 3010 DECO TERTIAIRE

MODÈLE
30KD



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

334 à 3 436 watts

code de commande: 30KD 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					



Stocké



RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS



Radiateurs Panneaux Habillés
Panneaux habillés verticaux

KOS V & FARO V

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.



10 bar



comfort delivered by

FINIMETAL

KOS V, FARO V

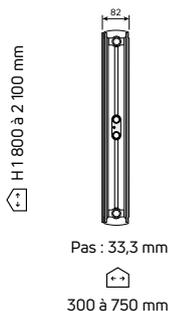
Informations techniques

- **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 raccords 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 541

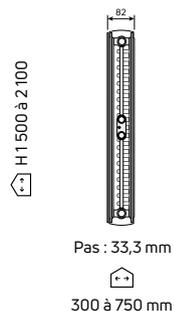
KOS V, FARO V

PRÉSENTATION DE LA GAMME KOS V, FARO V

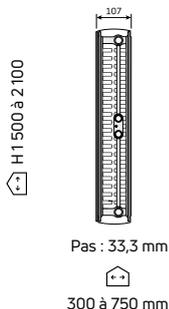
**MODÈLE
KOVP20
FAVP20**
Sans étriers



**MODÈLE
KOVP21
FAVP21**
Sans étriers



**MODÈLE
KOVP22
FAVP22**
Sans étriers



Doté de 6 orifices de raccordement 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.



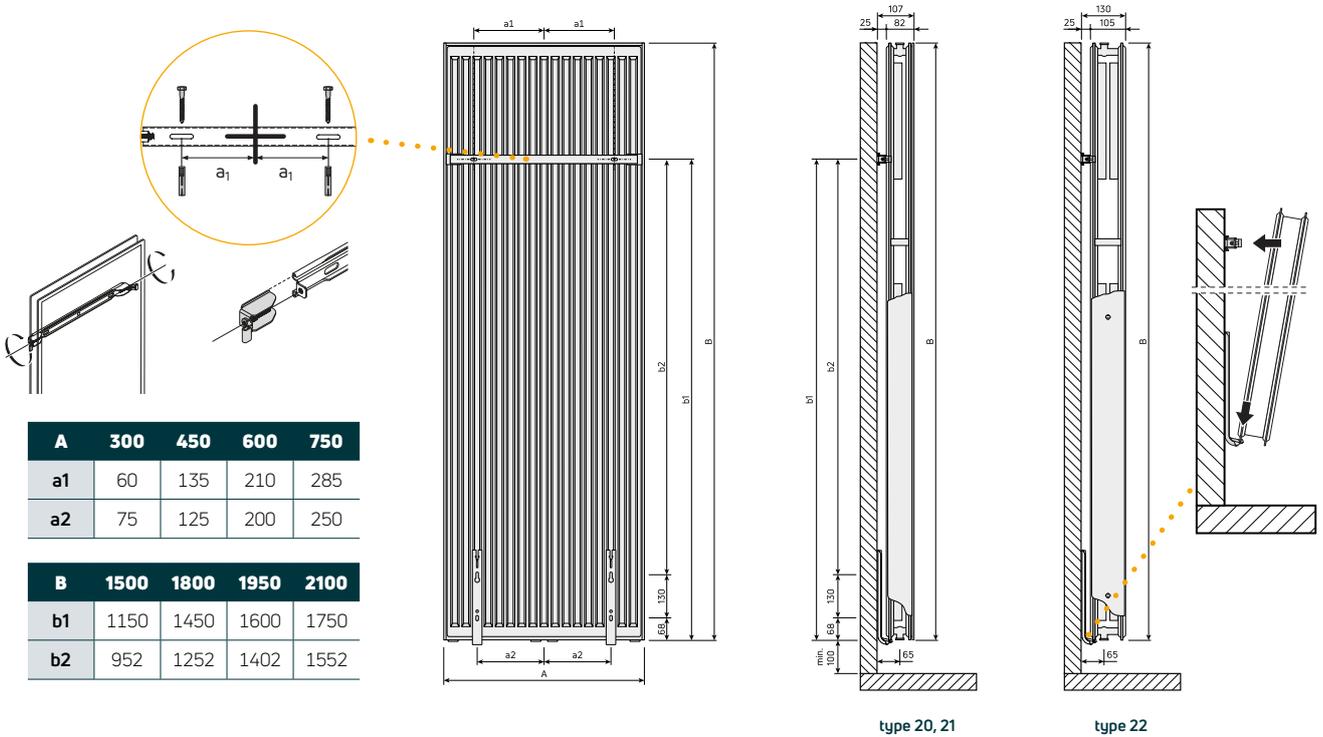
La barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, est extrêmement pratique dans la salle de bains et la cuisine, mais aussi dans un couloir. Elle peut être facilement installée ultérieurement.



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

KOS V, FARO V

MONTAGE



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

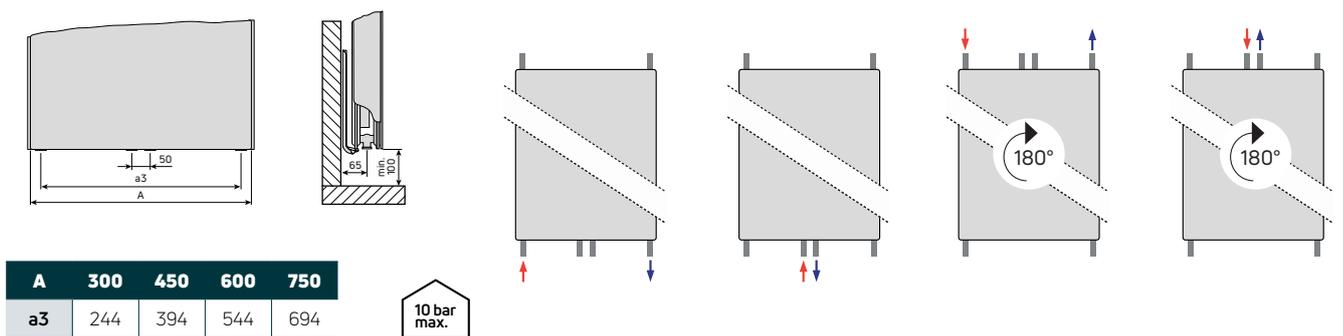
A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

D'autres raccords 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.



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	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	37,67	44,05	47,37	50,68
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	49,13	57,60	61,96	66,32
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	60,60	71,15	76,55	81,95
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	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	41,48	48,63	51,70	55,78
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	54,32	63,52	67,58	72,72
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	67,15	78,40	83,45	89,65
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				

RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

Puissance thermique (W) type KOVP20 / FAVP20

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

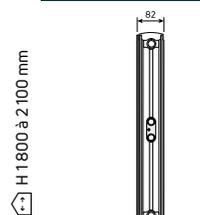
Puissance thermique (W) type KOVP21 / FAVP21

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

Puissance thermique (W) type KOVP22 / FAVP22

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

MODÈLE KOVP20 / FAVP20

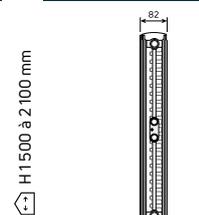


Pas : 33,3 mm

300 à 750 mm

881 à 2302 watts

MODÈLE KOVP21 / FAVP21

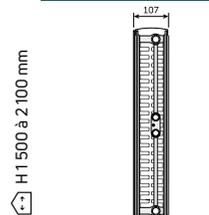


Pas : 33,3 mm

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

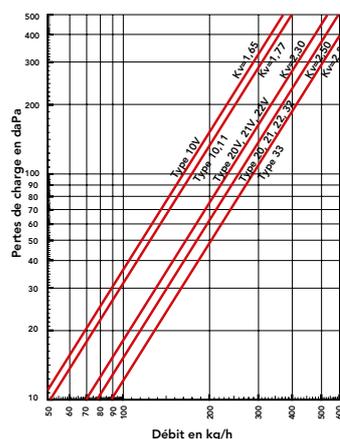
Dans le cas d'installation monotube, la robinetterie doit être de type H entraxe 50 mm

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 540

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



KOS V, FARO V

Accessoires		
Visuel	Description	Code produit
	Porte-serviettes pour Kos V et Faro V, acier inoxydable brossé mat Pour les radiateurs de longueur = 320 Pour les radiateurs de longueur = 470 Pour les radiateurs de longueur = 620 Pour les radiateurs de longueur = 770	AZ14BTKF00030000 AZ14BTKF00045000 AZ14BTKF00060000 AZ14BTKF00075000
	Porte-serviettes pour Kos V et Faro V, acier inoxydable poli (look chromé) Pour les radiateurs de longueur = 320 Pour les radiateurs de longueur = 470 Pour les radiateurs de longueur = 620 Pour les radiateurs de longueur = 770	AZ14BTKF000300 0SSMBP AZ14BTKF000450 0SSMBP AZ14BTKF000600 0SSMBP AZ14BTKF000750 0SSMBP
	Porte-serviettes pour vertical, version métallique revêtue, RAL 9016 – pour types 20, 21, 22 Pour vertical avec longueur = 300 Pour vertical avec longueur = 450 Pour vertical avec longueur = 600 Pour vertical avec longueur = 750	AZ04TRV590300000 AZ04TRV590450000 AZ04TRV590600000 AZ04TRV590750000
	Kit vanne thermostatique coudée avec couvercle design blanc – RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112
	Kit vanne thermostatique droite avec couvercle design blanc – RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112
	Kit de vanne thermostatique coudée VHX-D/RAX blanc – RAL 9016 chrome	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ACHRO
	Kit de vanne thermostatique coudée blanc – RAL 9016 chrome gris anthracite mat – RAL 7016 (S0022) noir intense mat – RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029
	Kit de vanne thermostatique droite blanc – RAL 9016 chrome gris anthracite mat – RAL 7016 (S0022) noir intense mat – RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029

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



Radiateurs Panneaux



93
REGGANE
3010 COMPACT



10 bar



112
T6 3010



10 bar



102
REGGANE
3010 INTEGRÉ



10 bar



123
REGGANE 3010
MATERNELLE



10 bar



128
T6 3010
TERTIAIRE



10 bar



138
REGGANE 3010
TERTIAIRE



10 bar



145
VERTICAL **NOUVEAU**



10 bar

CARACTÉRISTIQUES RADIATEURS

SPÉCIFICITÉS DES RADIATEURS PANNEAUX

	REGGANE 3010 Compact	REGGANE 3010 INTÉGRÉ	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

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



10 bar

comfort delivered by


FINIMETAL



REGGANE 3010 COMPACT (K)

La gamme panneau Compact, équipée de deux joues latérales et d'une 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



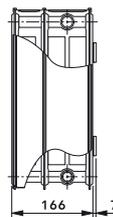
MODÈLE 21K Avec ailettes



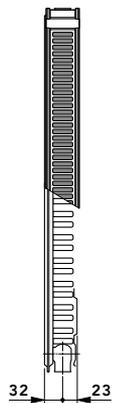
MODÈLE 22K Avec ailettes



MODÈLE 33K Avec ailettes



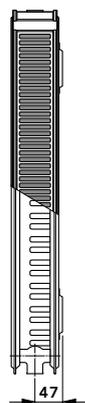
H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm
226 à 3 383 watts

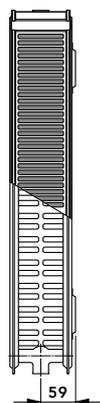
H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm
335 à 5 592 watts

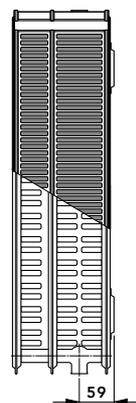
H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm
438 à 6 888 watts

H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm
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 Finimetal, Système de blocage de la grille supérieure pour renforcer le maintien et ainsi sécuriser votre installation.

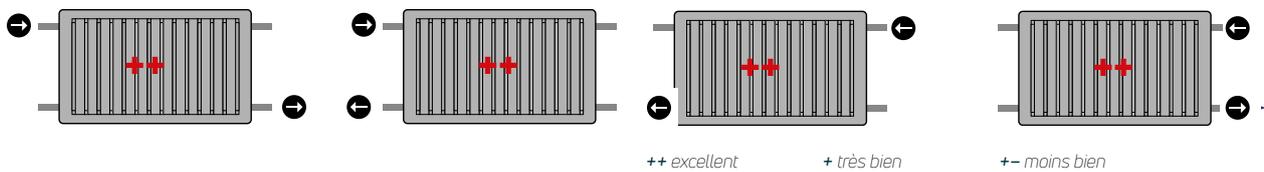


10 bar

10 bar de pression, pour plus de performance.

COMPACT

RACCORDEMENT STANDARD



++ excellent

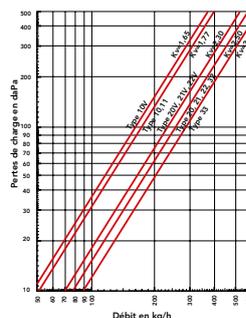
+ très bien

+/- moins bien

PERTES DE CHARGE

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

Puissances thermiques - Voir page 540



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

KIT HYDROCABLÉ

Composition :

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

Références de commande: Voir page 157

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 156



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

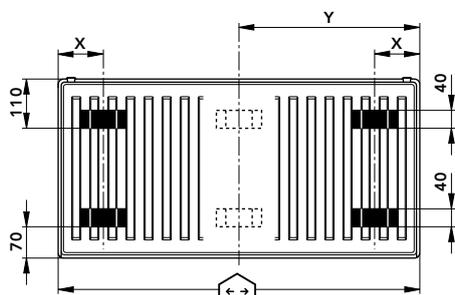
Pente

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

COMPACT

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

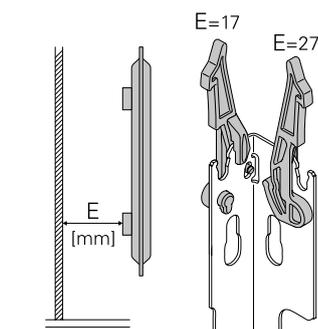


MODÈLE	DIMENSION X
11	93
21	100
22	100
33	100

Dimensions en mm **Y = Longueur du radiateur (mm)**

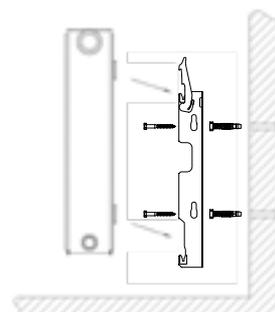
2

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



E=Écartement

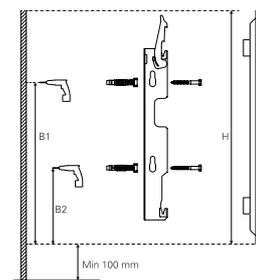
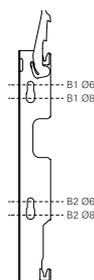
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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

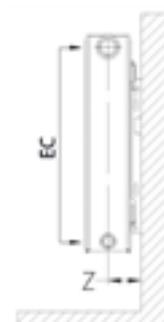
MODÈLE	Hauteur	Dim. Z (console - écartement 27 mm)
11	300 à 900	50
21	300 à 900	74
22	300 à 900	86
33	300 à 900	86

ENTRAXE D'ALIMENTATION

ENTRAXE D'ALIMENTATION
EC

EC = H - 27 - 27

Dimensions en mm



Référence de commande **Système de fixation** - Voir pages 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.



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. Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles Cloisons légères
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016
Supplément Couleur	RAL, Texturé & Metal

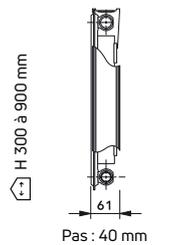
CODE DE COMMANDE			
21K	400		0600
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace</small>	<small>Longueur</small>

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



10 bar

MODÈLE 11K
Avec ailettes

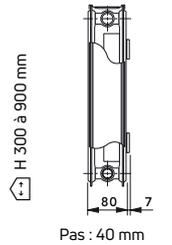


Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

226 à 3 383 watts

MODÈLE 21K
Avec ailettes

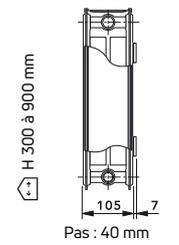


Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

335 à 5 592 watts

MODÈLE 22K
Avec ailettes

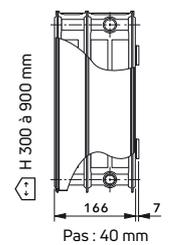


Pas : 40 mm

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

RADIATEURS PANNEAUX

Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 Compact en un clin d'œil

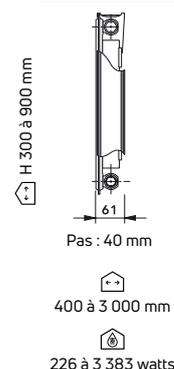
FINIMETAL REGGANE 3010 COMPACT																								
Modèle	11						21						22						33					
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
400	16	16	8	8	8	8	16	16	8	8	8	8	16	16	8	8	8	8	12	12	6	6	6	6
520	16	16	8	8	8	8	16	16	8	8	8	8	16	16	8	8	8	8	12	12	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		

REGGANE 3010 COMPACT

MODÈLE 11K
Avec ailettes

code de commande: 11K 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	



Stocké

REGGANE 3010 COMPACT

MODÈLE 21K
Avec ailettes

code de commande: 21K XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 3 000 mm

335 à 5 592 watts

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



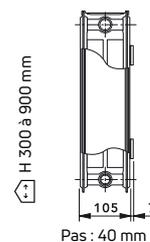
Stocké

REGGANE 3010 COMPACT

MODÈLE 22K
Avec ailettes

code de commande: 22K XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



400 à 3 000 mm

438 à 6 888 watts

Type 22K

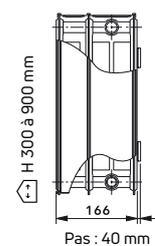
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	438	543	617	685	820	918
	55/45/20	222	272	312	345	410	463
520	75/65/20	569	706	802	891	1065	1194
	55/45/20	289	354	406	449	533	602
600	75/65/20	657	814	926	1028	1229	1378
	55/45/20	333	408	468	518	615	695
720	75/65/20	788	977	1111	1233	1475	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



Stocké

REGGANE 3010 COMPACT

MODÈLE 33K
Avec ailettes



400 à 3 000 mm

624 à 7 359 watts

code de commande: 33K 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		



Stocké



Radiateur Panneaux
Intégré

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

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



10 bar

comfort delivered by **FINIMETAL**

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

Grâce à la discrétion de ses raccords 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
	61	80	105	166
	32	47	59	59
H 300 à 900 mm		H 400 à 900 mm	H 300 à 900 mm	H 300 à 900 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.

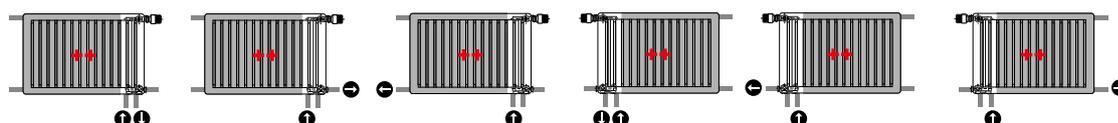
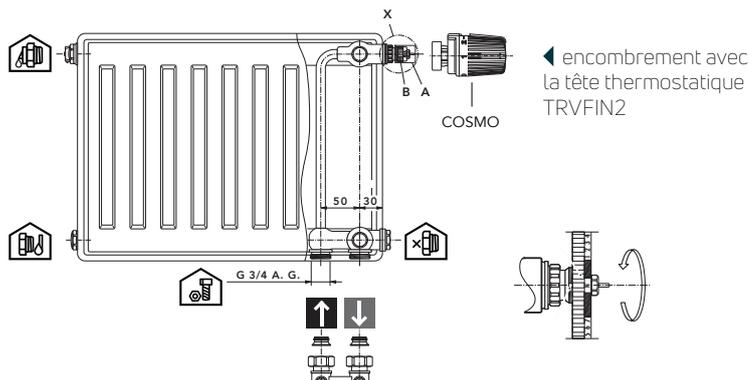


Ses discrets raccords lui permettent de s'adapter aisément, quel que soit le type d'installation (bitube ou monotube).

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

RACCORDEMENT INTÉGRÉ

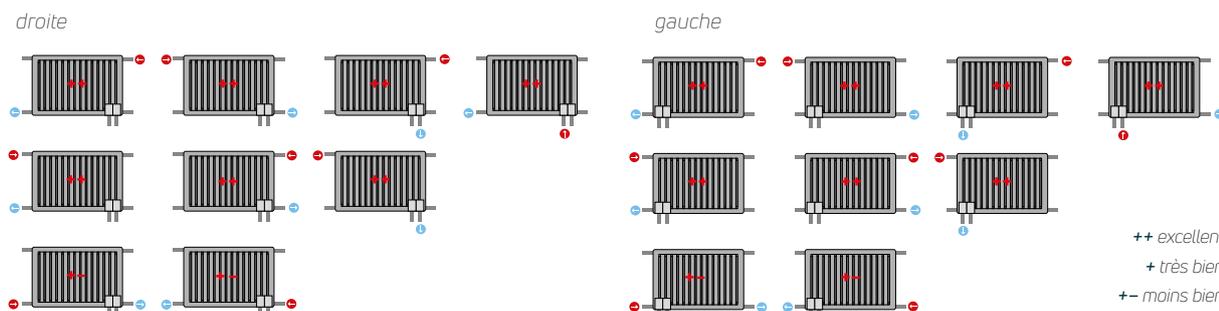
Possibilités de raccordement AVEC insert thermostatique intégré.



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

AUTRES RACCORDEMENTS SANS INSERT THERMOSTATIQUE INTÉGRÉ

Possibilités de raccordement SANS insert thermostatique intégré



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

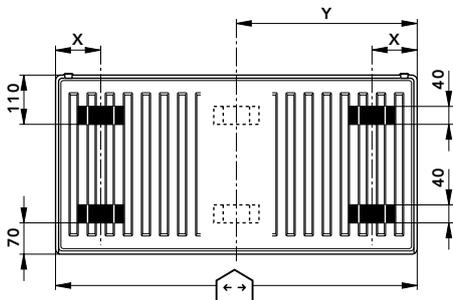
Pente

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

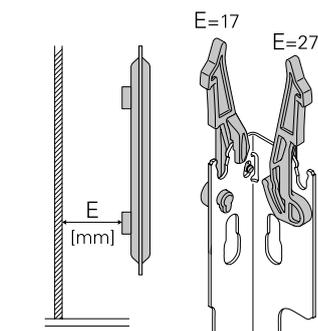
Y = Longueur du radiateur (mm)

Dimensions en mm

2

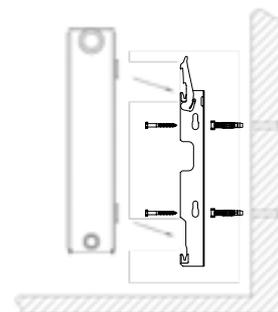
Modèle	Hauteur	Longueur	Console	
11	300	<1800	MCW 6	4x
	300	≥1800	MCW 6	6x
	400-900	<1800	MCW 6	4x
33	400-900	≥1800	MCW 6	6x
	300	<1800	MCW 6	4x
	300	≥1800	MCW 6	6x
33	400-900	<1800	MCW 6	4x
	400-900	≥1800	MCW 6	6x

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



E=Écartement

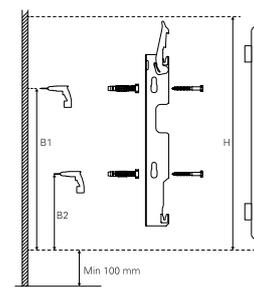
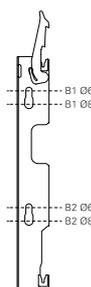
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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



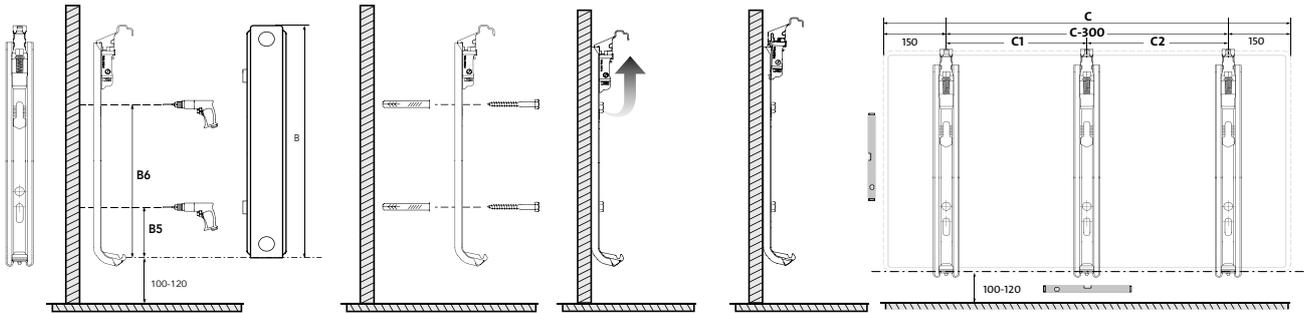
Référence de commande Système de fixation - Voir pages 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

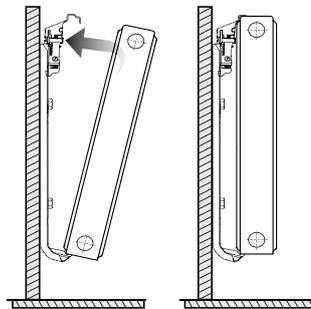
SYSTÈME DE FIXATION – MODÈLES RÉVERSIBLES SANS ÉTRIERS 21KV, 22KV

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION POUR RADIATEURS RÉVERSIBLES



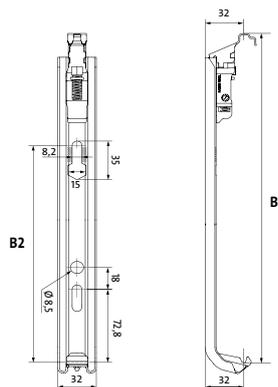
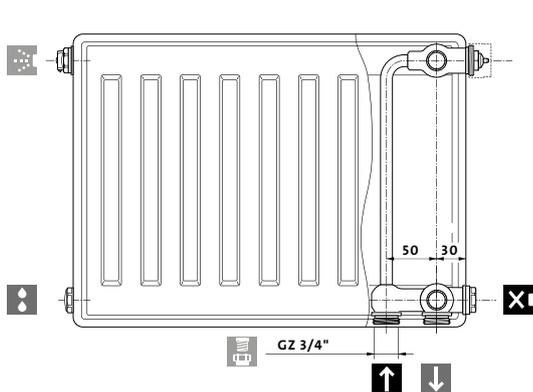
Dimensions en mm

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



2x		3x		
C	C-300	C	C1	C2
400	100	1800	750	750
520	220	2000	850	850
600	300	2200	950	950
720	420	2400	1100	1100
800	500	2600	1150	1150
920	620	2800	1250	1250
1000	700	3000	1350	1350
1120	820			
1200	900			
1320	1020			
1400	1100			
1600	1300			

Dimensions in mm

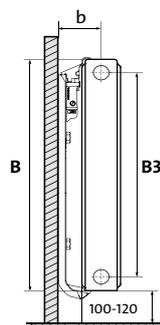


RAD B	B1	B2
300	297	200
400	397	300
500	497	400
600	597	500
750	747	650
900	897	800

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) Joues latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles Cloisons légères
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016
Supplément Couleur	RAL, Texturé & Metal

CODE DE COMMANDE			
21KV	400		0600
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace</small>	<small>Longueur</small>

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

MODÈLE 11KV Avec étriers	MODÈLE 21KV Sans étriers	MODÈLE 22KV Sans étriers	MODÈLE 33KV Avec étriers
Pas : 40 mm			
400 à 2000 mm	400 à 3000 mm	400 à 3 000 mm	400 à 1400 mm
226 à 2584 watts	419 à 4898 watts	438 à 6 147 watts	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					
	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		

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE
11KV**
Avec étriers

code de commande: 11KVXXXYYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____

H 300 à 900 mm



Pas : 40 mm

400 à 2000 mm

226 à 2584 watts

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						



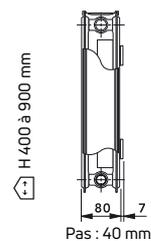
Stocké

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

MODÈLE
21KV
Sans étriers

code de commande: 21 KV XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



400 à 3000 mm

419 à 4898 watts

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	



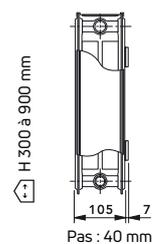
Stocké

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

**MODÈLE
22KV**
Sans étriers

code de commande: 22KVXXXYYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



400 à 3 000 mm

438 à 6 147 watts

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	



Stocké

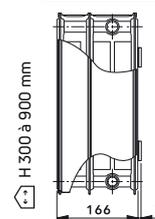
Radiateurs Panneaux
Intégré

REGGANE 3010 INTÉGRÉ

code de commande: 33 KV XXX YYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

MODÈLE
33KV
Avec étriers



Pas : 40 mm

400 à 1400 mm

624 à 4509 watts

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



Stocké



Radiateur Panneaux
Intégré

T6 3010



10 bar

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.

comfort delivered by


FINIMETAL

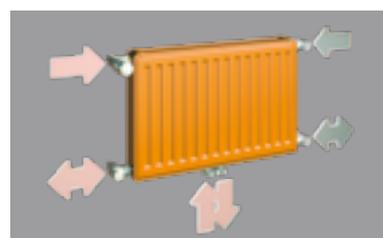
Le **T6 3010**, radiateur panneau à **raccordement central**, est livré avec un **insert thermostatique universel M30x1,5 pré-monté en usine** pour plus de flexibilité dans le choix de votre tête thermostatique. Les nombreux avantages tels que la pression de service de 10 bar, la canne intégrée en forme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



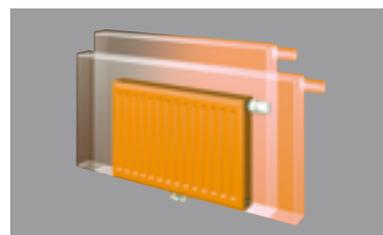
PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010 (VM)

AVANTAGES DE LA GAMME T6 3010 (VM)

	MODÈLE 11VM	MODÈLE 21VM	MODÈLE 22VM	MODÈLE 33VM
H 300 à 900 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



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.**

T6 3010

RACCORDEMENT BITUBE



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 157.

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

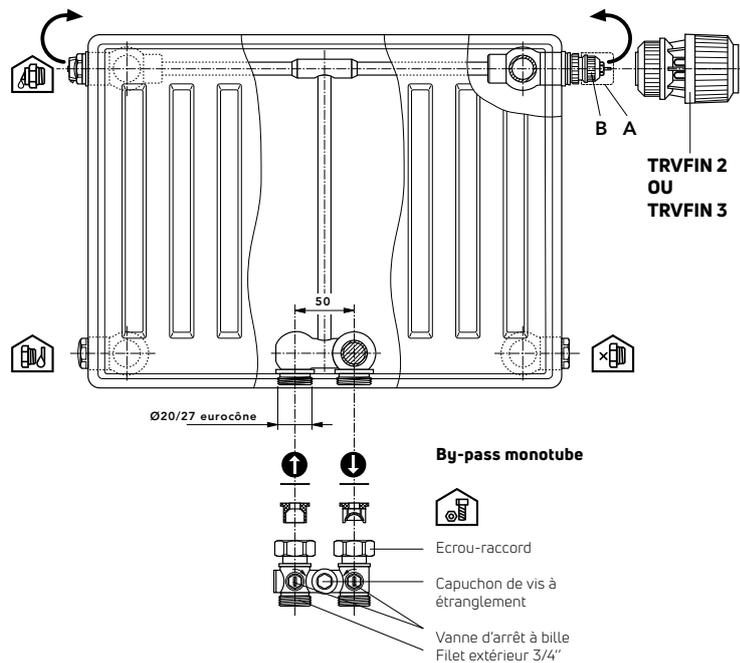
Préréglage du robinet en usine sur la position N.



ATTENTION :

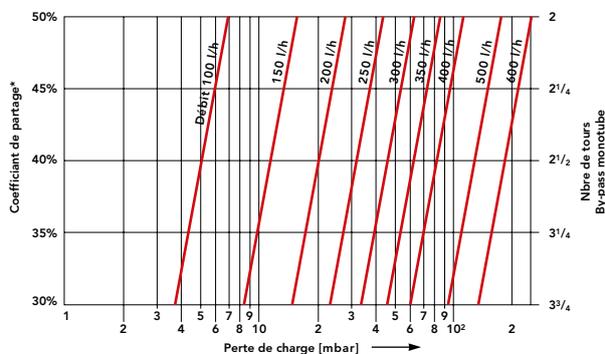
Lors du montage du by-pass monotube, veillez à ce que le raccord de sortie soit bien monté sur la sortie du radiateur et que le raccord d'entrée soit monté sur l'entrée du radiateur.

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 **

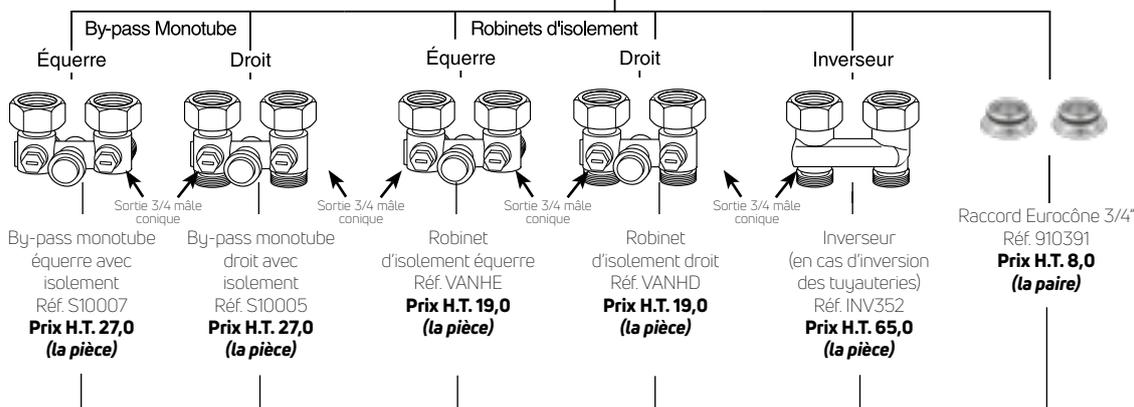
* Part du débit de la boucle passant dans le radiateur.

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

Veillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90 \text{ °C}$).

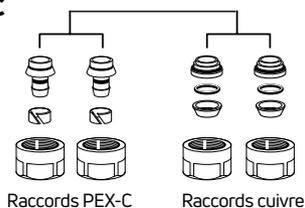
T6 3010

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.



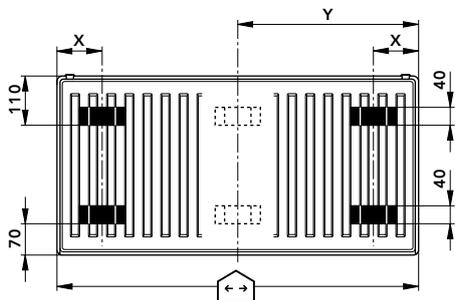
ATTENTION :

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

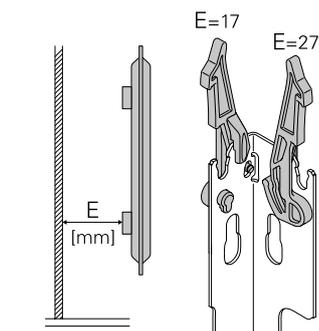
Y = Longueur du radiateur (mm)

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

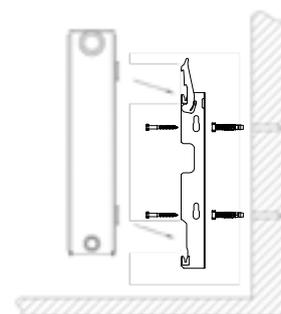
RADIATEUR PANNEAUX

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



E=Écartement

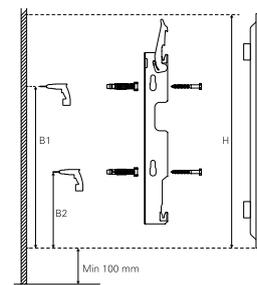
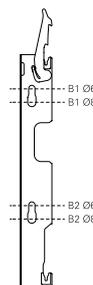
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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



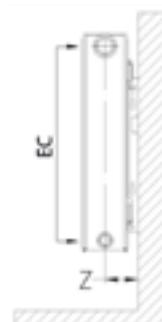
DISTANCE AU MUR

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 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.



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) Joues latérales Bouchons de vidange, bouchon purgeur et bouchon plein Consoles de fixations en L
Couleur standard	Blanc Traffic RAL 9016
Supplément Couleur	RAL, Texturé & Metal

CODE DE COMMANDE		
21VM	400	0450
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace Longueur</small>

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

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 139watts	624 à 5 798 watts

Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 en un clin d'œil

Modèle	FINIMETAL T6 3010																							
	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	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								

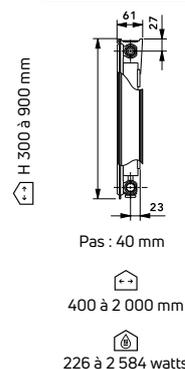
Radiateurs Panneaux Intégré

T6 3010

code de commande: 11VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

MODÈLE 11VM



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

RADIATEUR PANNEAUX



Stocké

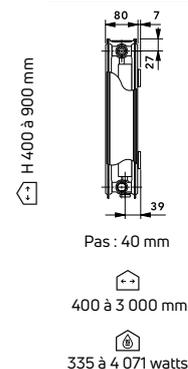
Radiateurs Panneaux Intégré

T6 3010

code de commande: 21VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

MODÈLE 21VM



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

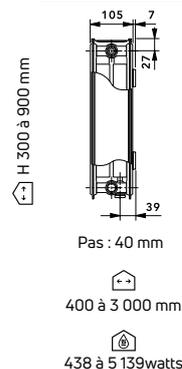
Radiateurs Panneaux Intégré

T6 3010

code de commande: 22VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

MODÈLE 22VM



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		

RADIATEUR PANNEAUX



Stocké

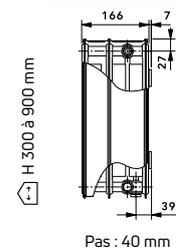
Radiateurs Panneaux Intégré

T6 3010

code de commande: 33VMXXXYYYY

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.

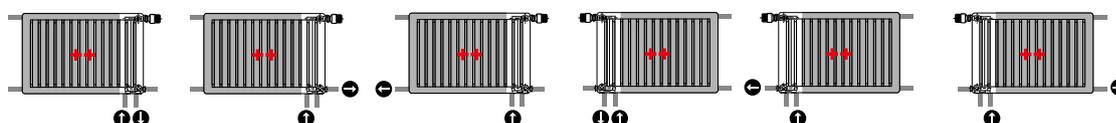
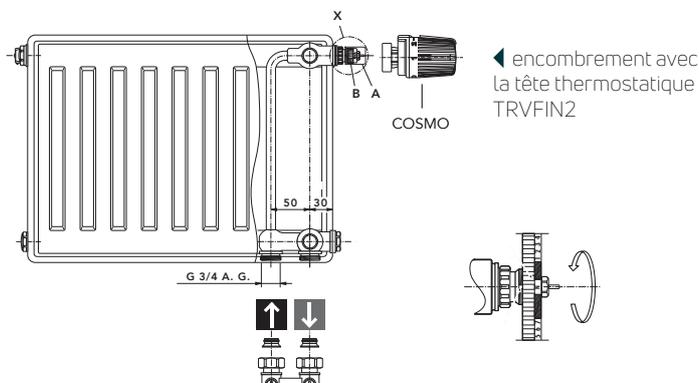
comfort delivered by


FINIMETAL

REGGANE 3010 MATERNELLE

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.



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

ROBINETTERIE

Référence de commande tête thermostatique :

TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 152



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

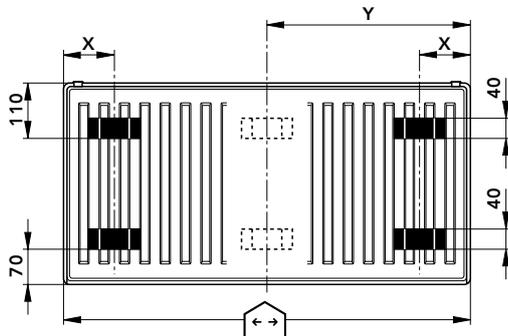
Pente

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

REGGANE 3010 MATERNELLE

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

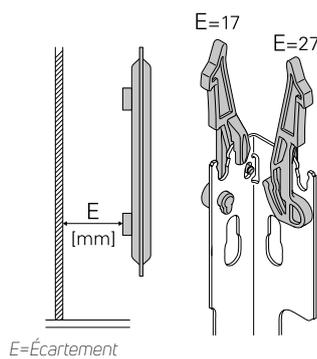
MODÈLE	DIMENSION X
32	100

Dimensions en mm

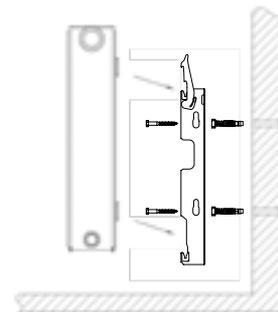
Y = Longueur du radiateur (mm)

2

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



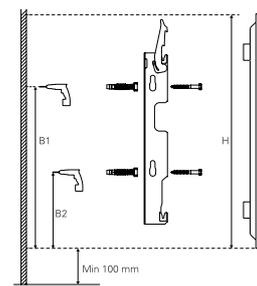
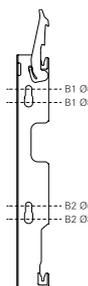
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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



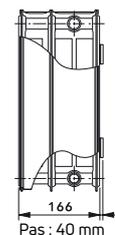
Référence de commande Système de fixation - Voir pages 158

Radiateurs Panneaux Maternelle **REGGANE 3010 MATERNELLE**



MODÈLE 32KV Avec étriers

H 400, 600 & 750 mm



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 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) Jous latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles Cloisons légères Jous latérales Bouchons de vidange, bouchons purgeurs et bouchons pleins Consoles Cloisons légères
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016
Supplément Couleur	RAL, Texturé & Metal

CODE DE COMMANDE

32KV	400		0400
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace</small>	<small>Longueur</small>

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		
	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)



10 bar

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.



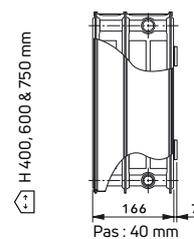
L'alimentation intégrée avec raccordement à droite ou à gauche évite un contact direct avec la tuyauterie

REGGANE 3010 MATERNELLE

code de commande: 32 KV XXX YYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

MODÈLE 32KV
Avec étriers



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



Stocké



Radiateur Panneaux
Tertiaire

T6 3010 TERTIAIRE



10 bar

Le T6 3010 Tertiaire, radiateur panneau à raccordement central sans ailettes de convection, garantit de multiples 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

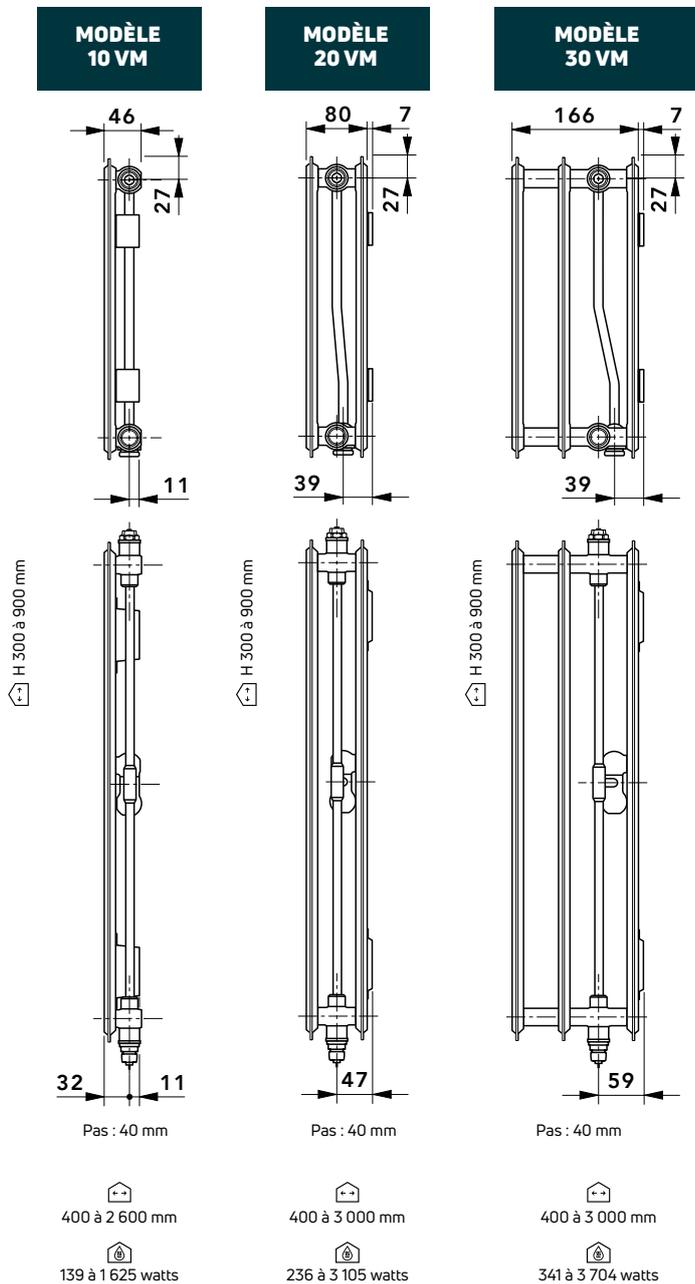
FINIMETAL

T6 3010 TERTIAIRE

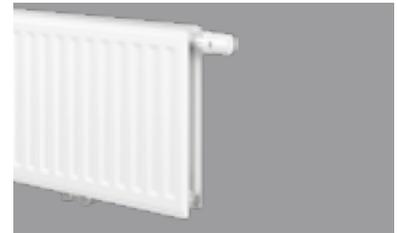


Le T6 3010 Tertiaire s'adapte parfaitement aux exigences techniques, économiques et de confort du marché des bâtiments tertiaires.

PRÉSENTATION DE LA GAMME T6 3010 TERTIAIRE (VM)



AVANTAGES DE LA GAMME T6 3010 TERTIAIRE (VM)



Depourvu 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.

T6 3010 TERTIAIRE

RACCORDEMENT BITUBE



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

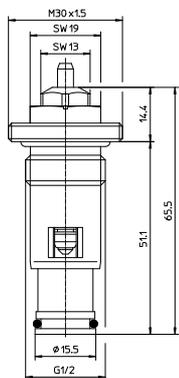


ATTENTION :

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 157

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 156

ROBINETTERIE

Référence de commande tête thermostatique :

TRVFIN2 ou TRVFIN3 - Voir page 152



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

RACCORDEMENT MONOTUBE

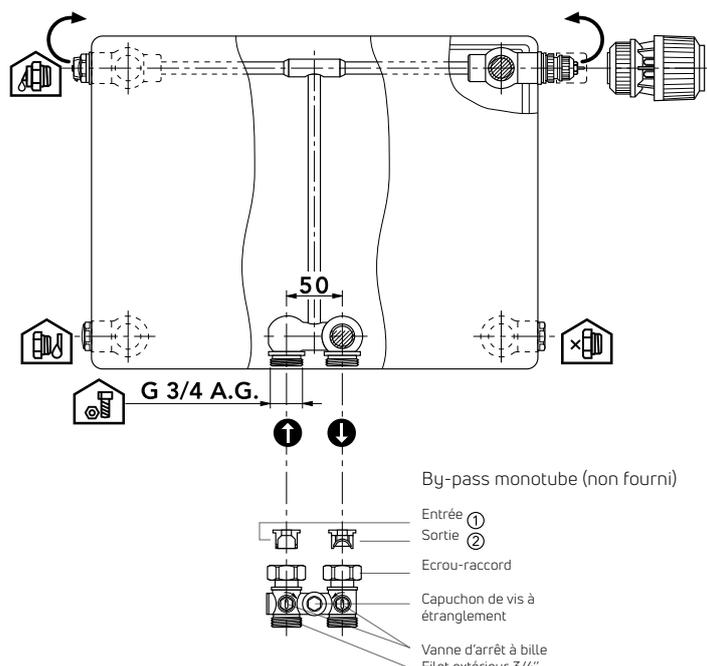
RÉGLAGE DE BASE DU ROBINET INTÉGRÉ

Préréglage du robinet en usine sur la position N.



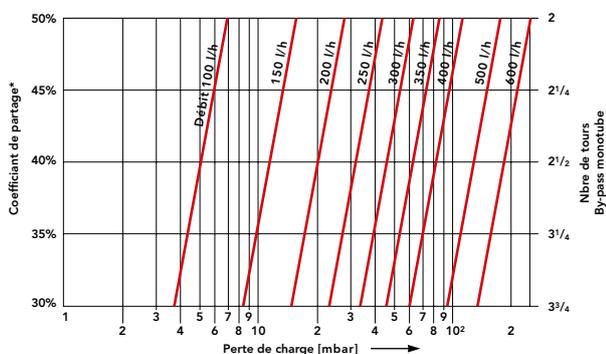
ATTENTION :

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.

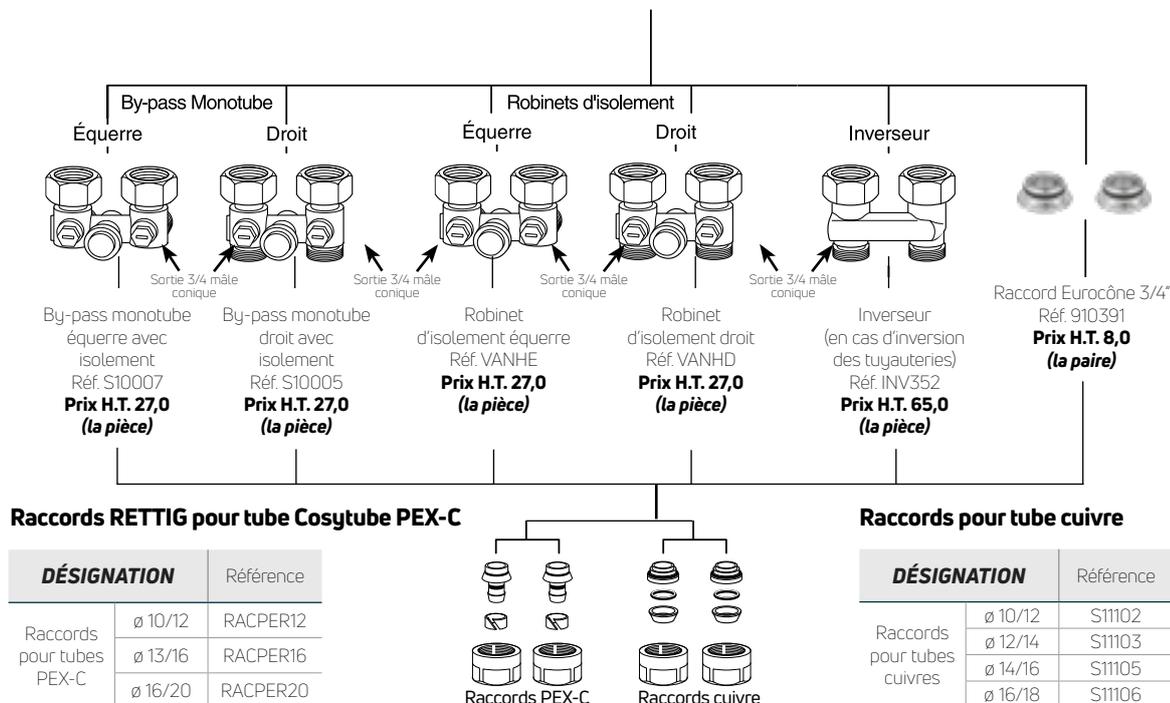
Veillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $\Delta T = T1 - T2 = 20 \text{ K}$ (avec $T1 = 90^\circ\text{C}$).

T6 3010 TERTIAIRE

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



Schémas non contractuels



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.



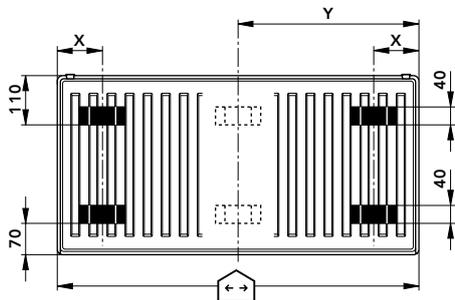
ATTENTION :

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

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

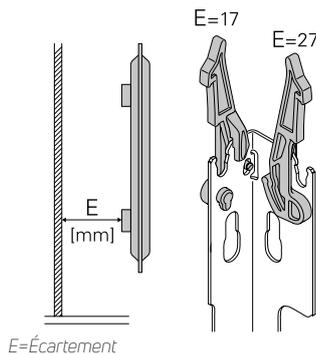


Modèle	Hauteur	Longueur	Console	
10	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x
20	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x
30	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x

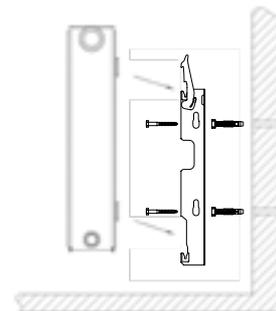
MODÈLE	DIMENSION X
10	93
20	100
30	100

Dimensions en mm **Y = Longueur du radiateur (mm)**
2

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



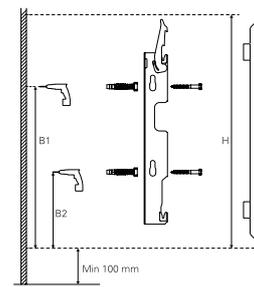
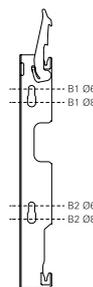
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité.



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 158

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**



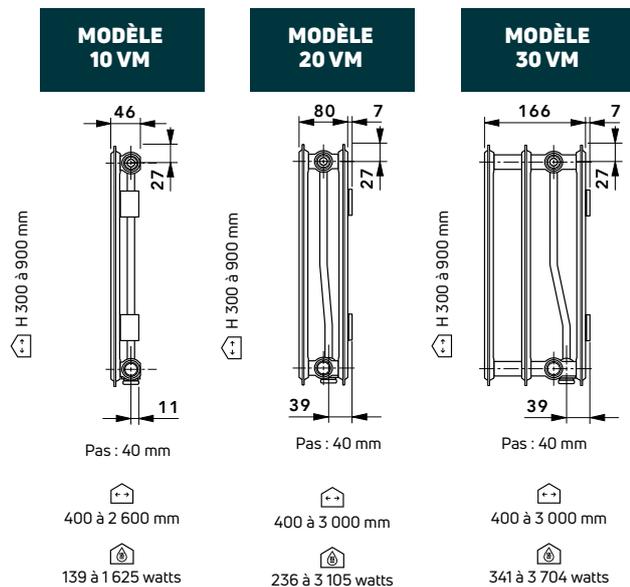
10 bar

Informations techniques

Face avant	profilée
Orifices de raccordement	6 orifices (2 x Ø 20/27 M Eurocônes au centre - 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	Bouchons de vidange, bouchon purgeur et bouchon plein Consoles de fixations en L
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016

CODE DE COMMANDE		
10VM	400	0450
<small>MODÈLE</small>	<small>HAUTEUR</small>	<small>Espace Longueur</small>

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



Profondeur de gamme et palettisation

La gamme T6 3010 tertiaire en un clin d'œil

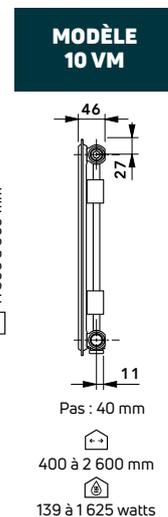
FINIMETAL T6 3010 TERTIAIRE																		
Modèle	10						20						30					
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
Hauteur (mm)																		
Longueur (mm)																		
400							8	8	12	12	12	12	4	4	8	8	8	8
520							8	8	12	12	12	12	4	4	8	8	8	8
600							8	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: 10VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____



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						



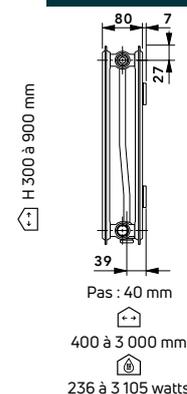
Stocké

T6 3010 TERTIAIRE

code de commande: 20VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

**MODÈLE
20 VM**



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		

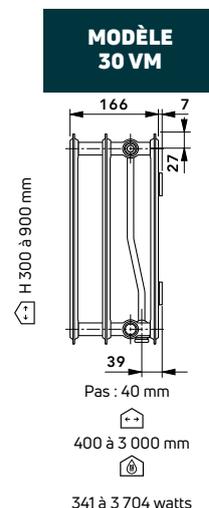


Stocké

T6 3010 TERTIAIRE

code de commande: 30VMXXXYYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____



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					



Stocké



Radiateur Panneaux
Tertiaire

REGGANE 3010 TERTIAIRE

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



10 bar

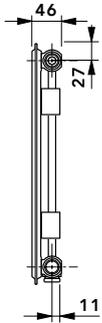
comfort delivered by **FINIMETAL**

REGGANE 3010 TERTIAIRE

REGGANE 3010 TERTIAIRE (S)



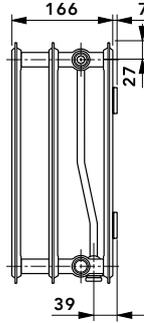
MODÈLE
10 S



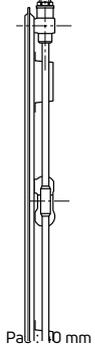
MODÈLE
20 S



MODÈLE
30 S

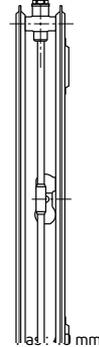


H 300 à 900 mm



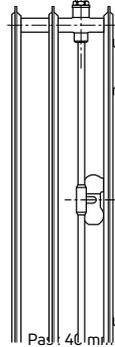
Panel 110 mm

H 300 à 900 mm



Panel 110 mm

H 300 à 900 mm



Panel 140 mm

400 à 1600 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

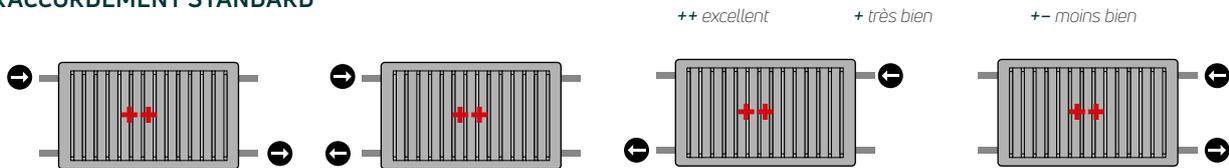
Le Reggane 3010 Tertiaire apporte la solution idéale à vos contraintes d'hygiène (sans ailettes, joues ou grilles), de sécurité grâce à son système de fixation anti soulèvement et de confort (de part sa performance thermique)

AVANTAGES DE LA GAMME REGGANE 3010 TERTIAIRE (S)



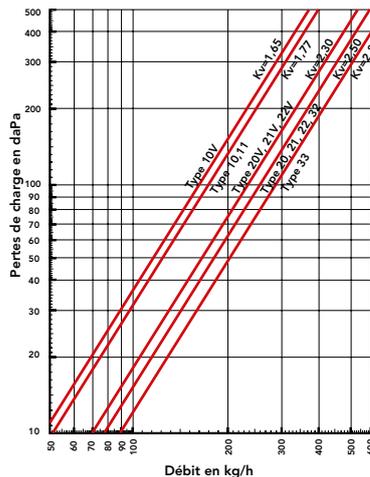
Dépourvus d'ailettes et d'habillage,
ils limitent les retenues de poussières et facilitent le nettoyage.

RACCORDEMENT STANDARD



PERTES DE CHARGE

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

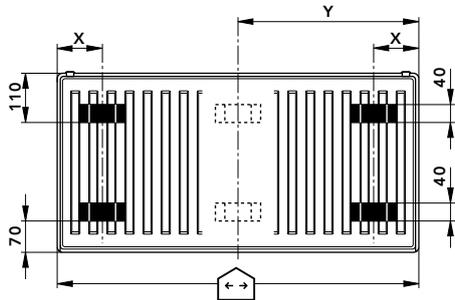


$$\text{RAPPEL : } P_{\Delta t} = P_{50} \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n$$

REGGANE 3010 TERTIAIRE

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE MCW 6

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

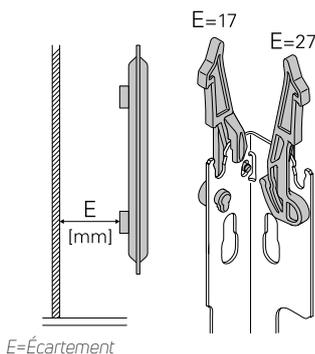


MODÈLE	DIMENSION X
10	93
20	100
30	100

Dimensions en mm **Y = Longueur du radiateur (mm)**
2

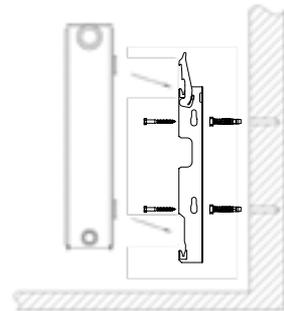
Modèle	Hauteur	Longueur	Console	
10	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x
20	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x
30	300-900	<1800	MCW 6	4x
	300-900	≥1800	MCW 6	6x

POSITION DES CONSOLES DE FIXATION



E=Écartement

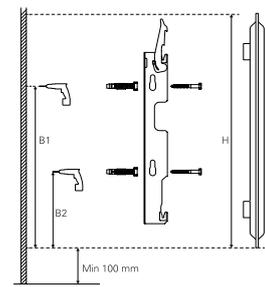
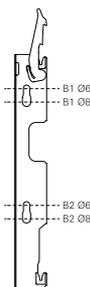
Élément encliqueté avec dispositif de sécurité intégré permettant d'enlever et de déplacer le radiateur en toute sécurité. ▶



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 160-161

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en-dessous du radiateur - Voir page 157.

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



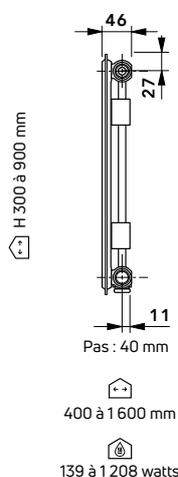
10 bar



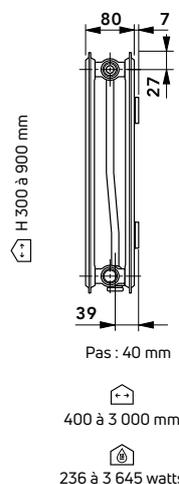
Informations techniques

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 Consoles Cloisons légères
Couleur standard	Blanc Trafic RAL 9016 uniquement

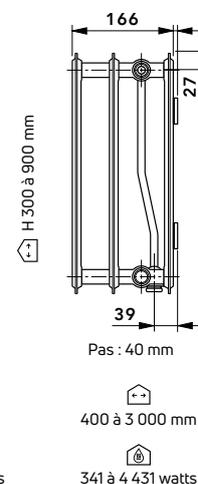
MODÈLE 10 S



MODÈLE 20 S



MODÈLE 30 S



Profondeur de gamme et palettisation

La gamme REGGANE 3010 tertiaire en un clin d'œil

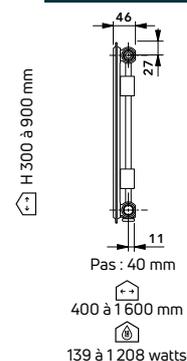
Modèle	FINIMETAL REGGANE 3010 TERTIAIRE																	
	10						20						30					
	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
Hauteur (mm)																		
Longueur (mm)																		
400	16	16	8	8	8	8	32	16	8	8	8	8	12	12	6	6	6	6
520	16	16	8	8	8	8	16	16	8	8	8	8	12	12	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																		

REGGANE 3010 TERTIAIRE

code de commande: 10 S XXX YYYY

Type _____
 Gamme _____
 Hauteur _____
 Longueur _____

**MODÈLE
10 S**



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						



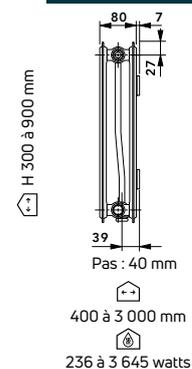
Stocké

REGGANE 3010 TERTIAIRE

**MODÈLE
20 S**

code de commande: 20 S XXX YYYY

Type _____
Gamme _____
Hauteur _____
Longueur _____



Type 20S

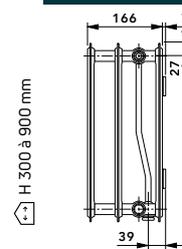
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	236	298	357	414	486	576
	55/45/20	123	155	184	214	249	297
520	75/65/20	307	387	464	538	632	749
	55/45/20	160	201	239	278	323	387
600	75/65/20	354	447	536	621	729	864
	55/45/20	184	232	277	321	373	446
720	75/65/20	425	536	643	745	875	1037
	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	



Stocké

REGGANE 3010 TERTIAIRE

**MODÈLE
30 S**



H 300 à 900 mm

Pas : 40 mm

400 à 3000 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		



Stocké



Radiateur Panneaux
Vertical

VERTICAL NOUVEAU



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**

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 raccords 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 541

PRÉSENTATION DE LA GAMME VERTICAL (V)

MODÈLE VRP10 Sans étriers	MODÈLE VRP20 Sans étriers	MODÈLE VRP21 Sans étriers	MODÈLE VRP22 Sans étriers
 H 1 500 à 2 100 mm	 H 1 800 à 2 100 mm	 H 1 800 à 2 100 mm	 H 1 800 à 2 300 mm
Pas : 33,3 mm			
 450 à 750 mm	 300 à 750 mm	 450 à 750 mm	 300 à 750 mm
 721 à 1561 watts	 904 à 2356 watts	 1036 à 2835 watts	 1197 à 3472 watts

Doté de 6 orifices de raccordement 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.

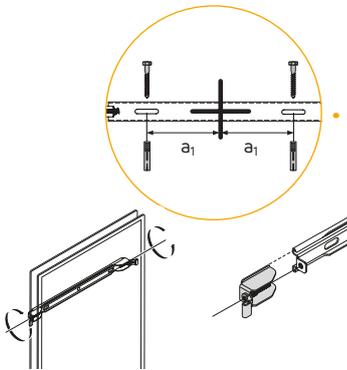


La barre porte-serviettes en option est extrêmement pratique dans une salle de bains, une cuisine ou même un couloir.



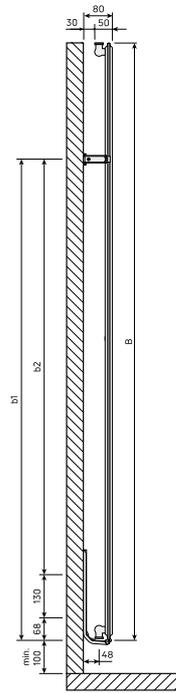
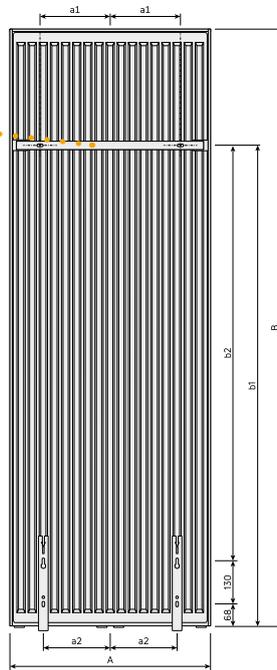
Son design classique avec un panneau avant profilé garantit que ce radiateur s'intègre dans n'importe quel intérieur.

MONTAGE

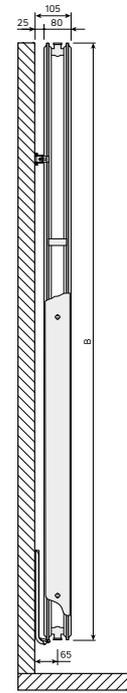


A	300	450	600	750
a1	60	135	210	285
a2	75	125	200	250

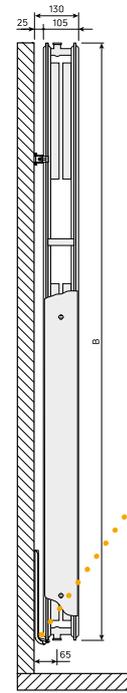
B	1500	1800	1950	2100	2300
b1	1150	1450	1600	1750	1950
b2	952	1252	1402	1552	1752



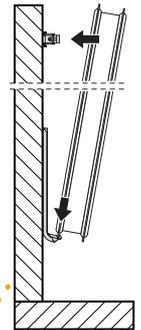
type 10



types 20, 21



type 22



A = longueur
B = hauteur

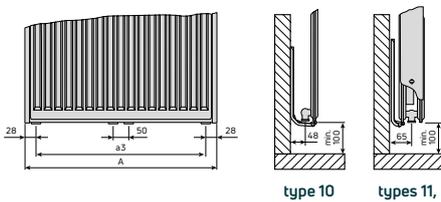
Toutes les dimensions sont en [mm]

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

D'autres raccords ne sont pas possibles.

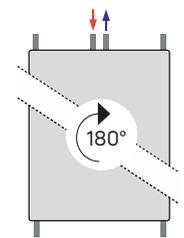
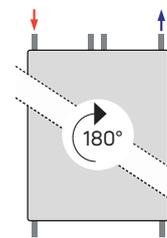
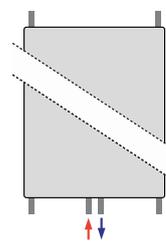
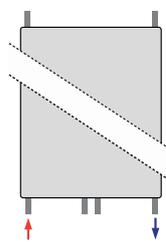
Le radiateur est réversible haut/bas. **Attention:** en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°.

Les radiateurs Vertical sont toujours livrés pour un système bitube.



A	300	450	600	750
a3	244	394	544	694

10 bar max.



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	
type 10	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	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	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	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

Profondeur de gamme et palettisation

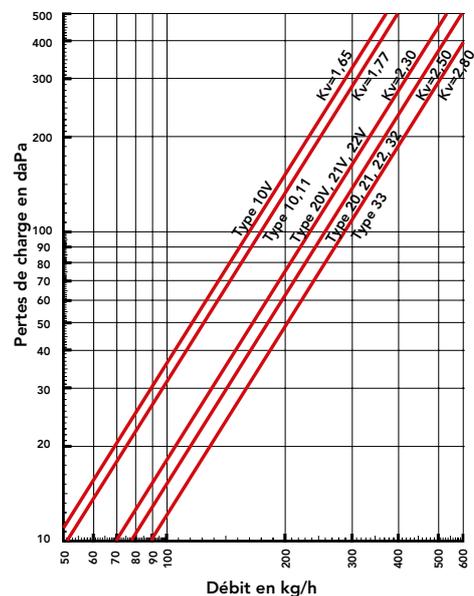
La gamme Vertical en un clin d'œil

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

Profondeur de gamme

PERTES DE CHARGE

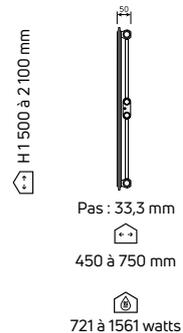
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NF X 10.910. Note : 1 mm CE = 0,981 daPa



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

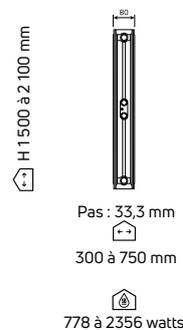
MODÈLE VRP10 Sans étriers



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

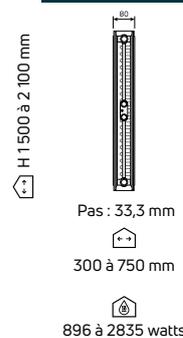
MODÈLE VRP20 Sans étriers



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

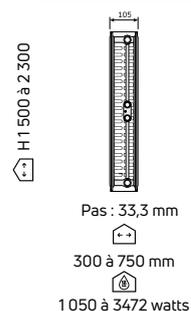
MODÈLE VRP21 Sans étriers



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



Stocké



RADIATEURS PANNEAUX

Robinetterie & Accessoires

ROBINETTERIE

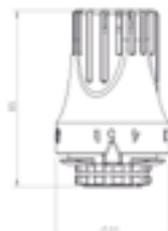
TÊTE THERMOSTATIQUE (INSERT M30 X 1,5)



TRVFIN2



TRVFIN3

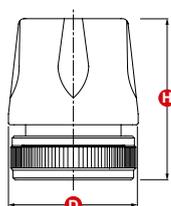


Idéal pour les bâtiments basse consommation

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.

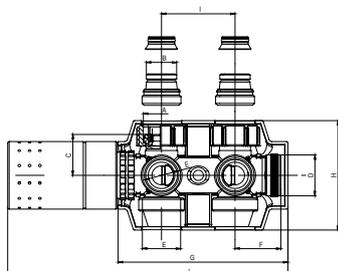
COMPATIBLE AVEC	H	D	COND.	CODE
Nouvelle Génération 3010	78-85	52	à l'unité	TRVFIN2
Nouvelle Génération 3010	85	51	à l'unité	TRVFIN3

TÊTE MANUELLE (INSERT M30 X 1,5)



Adapté à tous les corps de robinets thermostatiques FINIMETAL.
A utiliser pour les applications en attente d'une thermostatisation ultérieure.

COMPATIBLE AVEC	H	D	COND.	CODE
Nouvelle Génération 3010	40	34	à l'unité	TRVMAN

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	R50DESB
	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	FDJX10A15ABYBOUKO

ROBINET DROIT EN 215 Ø 15/21" M-F



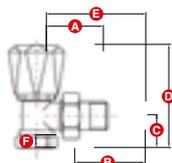
COMPATIBLE AVEC	COND.	CODE
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595575

ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

- Ces robinets sont fournis avec un volant FINIMETAL pré-monté.
- Finition nickelée brillante

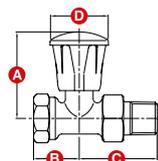
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température maximale de service : 110°C
- Volant ABS pré-monté sur le robinet

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

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
ACCESSOIRES POUR RADIATEURS INTÉGRÉS

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	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.

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	

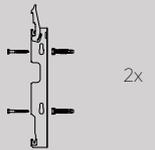
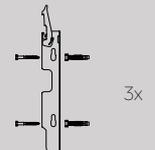
NOUVEAU & EXCLUSIVITÉ**KIT HYDROCABLÉ FINIMETAL (=1 CORPS DE VANNE/1 TÉ DE RÉGLAGE/1 TÊTE THERMOSTATIQUE)**

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 T22/3X- 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	

ACCESSOIRES

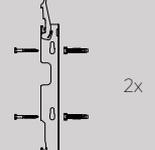
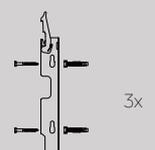
CONSOLES MURALES POUR RADIATEURS HORIZONTAUX 3010 AVEC ÉTRIERS

comprend 2 consoles de fixation, cavaliers et clips

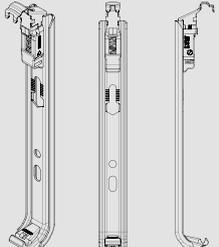
COMPATIBLE AVEC	TYPE	DESCRIPTION	COND.	CODE
Long. < 1 800 mm 	PLAN / DECO 11,21,22,33 COMPACT 11,21,22,33 TERTIAIRE 10,20,30	Consoles MCW-6 pour H300	Set de 2	51150701
		Consoles MCW-6 pour H400	Set de 2	51150702
		Consoles MCW-6 pour H500	Set de 2	51150704
		Consoles MCW-6 pour H600	Set de 2	51150705
		Consoles MCW-6 pour H750	Set de 2	51150707
		Consoles MCW-6 pour H900	Set de 2	51150708
Long. > ou = 1 800 mm 	PLAN / DECO 11,21,22,33 COMPACT 11,21,22,33 TERTIAIRE 10,20,30	Consoles MCW-6 pour H300	Set de 3	51150711
		Consoles MCW-6 pour H400	Set de 3	51150712
		Consoles MCW-6 pour H500	Set de 3	51150714
		Consoles MCW-6 pour H600	Set de 3	51150715
		Consoles MCW-6 pour H750	Set de 3	51150717
		Consoles MCW-6 pour H900	Set de 3	51150718

CONSOLES MURALES POUR RADIATEURS HORIZONTAUX 3010 AVEC ÉTRIERS

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

Long. < 1 800 mm 	PLAN / DECO 11,21,22,33 COMPACT 11,21,22,33 TERTIAIRE 10,20,30 INTEGRE 11, 33 MATERNELLE 32	Consoles MCW-6 pour H300	Set de 2	51150741
		Consoles MCW-6 pour H400	Set de 2	51150742
		Consoles MCW-6 pour H500	Set de 2	51150744
		Consoles MCW-6 pour H600	Set de 2	51150745
		Consoles MCW-6 pour H750	Set de 2	51150747
		Consoles MCW-6 pour H900	Set de 2	51150748
Long. > ou = 1 800 mm 	PLAN / DECO 11,21,22,33 COMPACT 11,21,22,33 TERTIAIRE 10,20,30 INTEGRE 11, 33 MATERNELLE 32	Consoles MCW-6 pour H300	Set de 3	51150751
		Consoles MCW-6 pour H400	Set de 3	51150752
		Consoles MCW-6 pour H500	Set de 3	51150754
		Consoles MCW-6 pour H600	Set de 3	51150755
		Consoles MCW-6 pour H750	Set de 3	51150757
		Consoles MCW-6 pour H900	Set de 3	51150758

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

COMPATIBLE AVEC	TYPE	DESCRIPTION	COND.	CODE	
	REGGANE 3010 INTÉGRÉ	21 & 22 réversible	Consoles MCA-D pour Hauteur 300 mm	set de 2	MCAD3002
		Consoles MCA-D pour Hauteur 400 mm	set de 2	MCAD4002	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 500 mm	set de 2	MCAD5002	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 600 mm	set de 2	MCAD6002	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 750 mm	set de 2	MCAD7502	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 900 mm	set de 2	MCAD9002	
	REGGANE 3010 INTÉGRÉ	21 & 22 réversible	Consoles MCA-D pour Hauteur 300 mm	à l'unité	MCAD3001
		Consoles MCA-D pour Hauteur 400 mm	à l'unité	MCAD4001	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 500 mm	à l'unité	MCAD5001	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 600 mm	à l'unité	MCAD6001	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 750 mm	à l'unité	MCAD7501	
		Consoles MCA-D pour Hauteur 900 mm	à l'unité	MCAD9001	

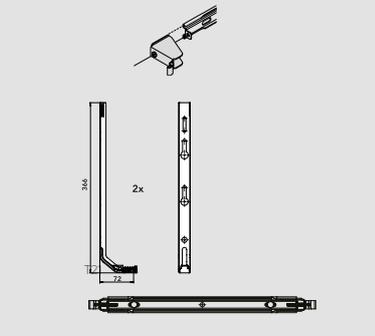
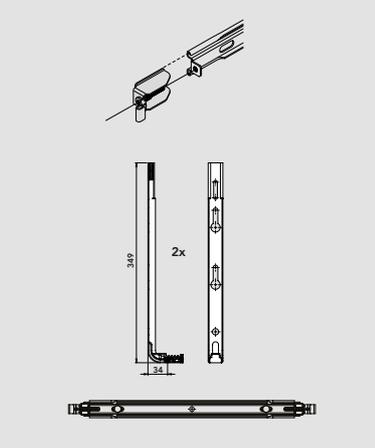
CONSOLES ANGULAIRES

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	T6 3010 T3010 DECO T6 3010 PLAN T6 3010 TERTIAIRE T6 3010 PLAN TERTIAIRE	Consoles angulaires SMS kit visserie	Set	FBW5012ZA

KIT DE MONTAGE

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	T6 3010 T3010 DECO T6 3010 PLAN T6 3010 TERTIAIRE 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	VERTICAL RAILS T10 W450 9016-80	7001450
		VERTICAL RAILS T10 W600 9016-80	7001600
		VERTICAL RAILS T10 W750 9016-80	7001750
		VERTICAL RAILS T10 W450 SILVER	7003450
		VERTICAL RAILS T10 W600 SILVER	7003600
		VERTICAL RAILS T10 W750 SILVER	7003750
		ACCESSORIES SET VERTICAL T10 9016-80	7001000
		ACCESSORIES SET VERTICAL T10 SILVER	7003000
	REGGANE 3000 VERTICAL 20V, 21V, 22V REGGANE DÉCO VERTICAL ET PLAN VERTICAL	VERTICAL RAILS T20/22 W300 9016-80	7002300
		VERTICAL RAILS T20/22 W450 9016-80	7002450
		VERTICAL RAILS T20/22 W600 9016-80	7002600
		VERTICAL RAILS T20/22 W750 9016-80	7002750
		VERTICAL RAILS T20/22 W300 SILVER	7004300
		VERTICAL RAILS T20/22 W450 SILVER	7004450
		VERTICAL RAILS T20/22 W600 SILVER	7004600
		VERTICAL RAILS T20/22 W750 SILVER	7004750
		VERTICAL RAILS T10 W450 SILVER	7003450
		ACCESSORIES SET VERTICAL T20/22 9016-80	7002000
		ACCESSORIES SET VERTICAL T20/22 SILVER	7004000

PIED CENTRAL POUR TOUS

RADIATEURS AVEC AILETTES

PIED CENTRAL

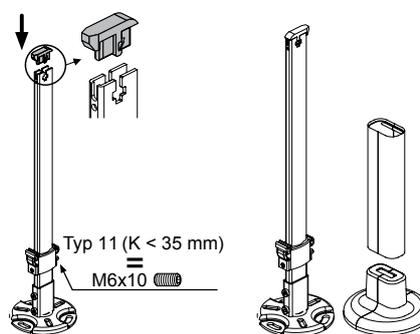
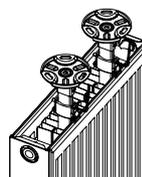
NOMBRE DE PIEDS EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU RADIATEUR

HAUTEUR 750 à 900		HAUTEUR 300 à 600	
Longueur	Nombre de pieds	Longueur	Nombre de pieds
400 à 1200 mm	2*	400 à 1800 mm	2*
1320 à 1800 mm	3*	2 000 à 2 400 mm	3*
2 000 à 2 400 mm	4*	2 600 à 3 000 mm	4*
2 600 à 3 000 mm	5*		

* 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
	Pied Central (uniquement en blanc) H300 à 900	à l'unité	57018
	Cache-embase pour Pied Central	à l'unité	577016
	Cache-tube pour Pied Central	à l'unité	577017

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
	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

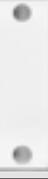
GRILLE SUPÉRIEURE

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 SET FINIMETAL 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	Set	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

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



KONTEC HORIZONTAL & PLINTHE

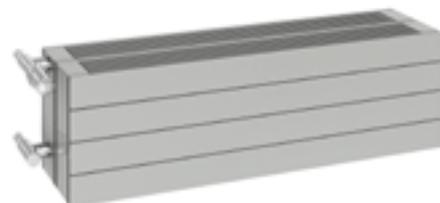
ÉPURÉ, SOIGNÉ, ADPATABLE



PRÉSENTATION DE LA GAMME KONTEC HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE

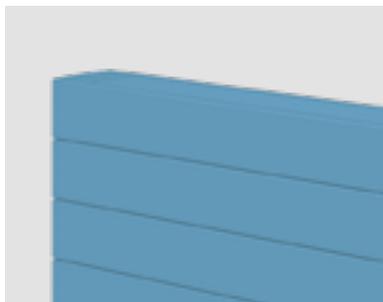
Le KONTEC, habillé de joues latérales et d'une élégante grille supérieure, vous offre les avantages d'un raccordement classique selon les règles de l'art du chauffage.

	KK 11 Ép. 68 mm	KK 20 Ép. 93 mm	KK 22 Ép. 93 mm	KK 23 Ép. 150 mm	KK 34 Ép. 175 mm	KK 35 Ép. 232 mm	KK 46 Ép. 257 mm	KK 58 Ép. 339 mm
PLINTHES	214 et 286 mm	142, 214 et 286 mm	70 à 286 mm	70 à 286 mm	70 à 286 mm	70 à 286 mm	70 à 286 mm	70 à 286 mm
	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm	500 à 3 000 mm	500 à 2 200 mm			
	232 à 2 308 watts	152 à 2 244 watts	212 à 4 128 watts	262 à 5 044 watts	331 à 6 892 watts	405 à 7 884 watts	475 à 7 341 watts	512 à 6 648 watts





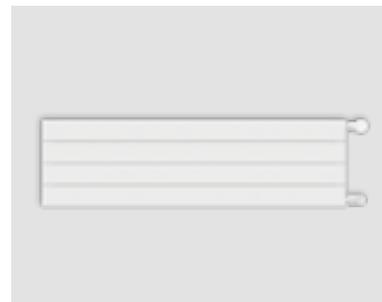
AVANTAGES DE LA GAMME KONTEC HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE



Des tubes plats décoratifs et un habillage de joues et grilles du plus bel effet.



Disponible en version haute pression 8 bar pour répondre à tous les besoins.



Existe en version Plinthe pour satisfaire toutes les exigences dimensionnelles.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Caractéristiques	Modèle standard : Tubes aciers rectangulaires 70 x 11 x 1,5 mm Modèle haute pression : Tubes acier rectangulaires 70 x 11 x 2mm Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion.
 Raccordement	4 orifices dont 2 x alimentations \varnothing 15/21 F Portée plate, purgeur.
 Pression de service	5 bar (pression d'épreuve = 6,5 bar), Haute Pression : 8 bar
 Température de service maximale	110°C
 Fixations	Version plinthe : pieds support SK, consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non inclus. Version horizontale : consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non incluses.
 Livré avec	Joues latérales, grille, bouchon purgeur et bouchon plein
 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)

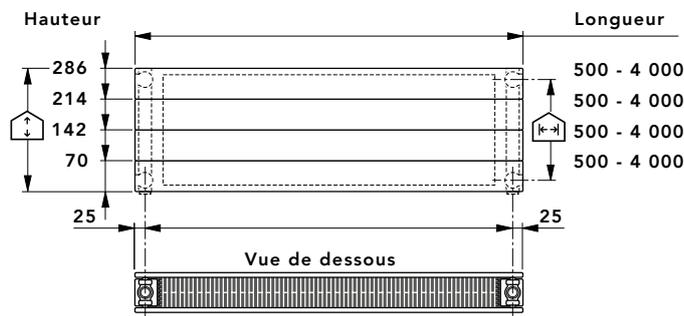
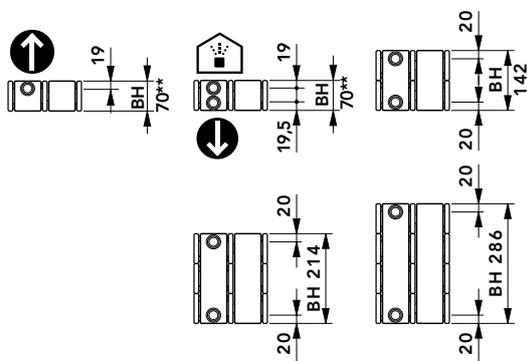
AUTRES COULEURS

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

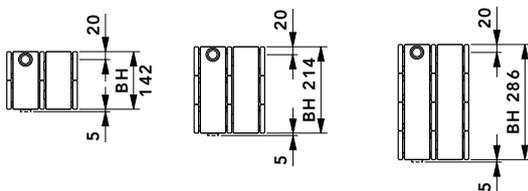
Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

MODÈLES PLINTHES**COTES RACCORDEMENT SUR LE CÔTÉ**

Hauteur (mm)	70	142	214	286
Entraxe vertical (mm)	32	102	174	246
Entraxe horizontal (mm)	= Longueur - 50 mm			

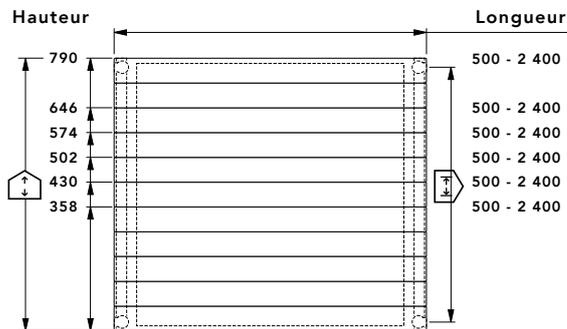
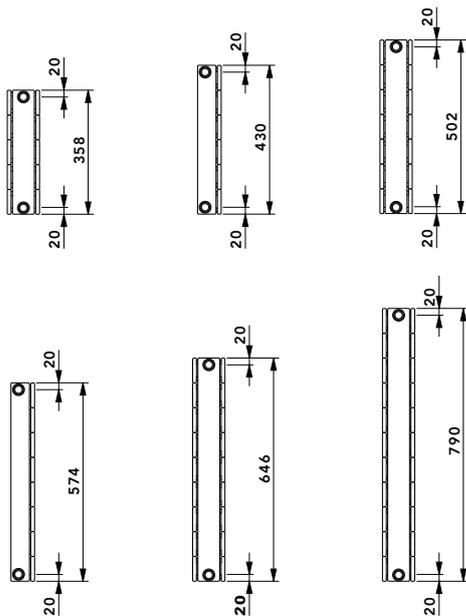
**ATTENTION :**

** Il n'est pas possible de se raccorder par le dessous en hauteur 70 mm.
Raccordement possible uniquement en diagonal.

COTES RACCORDEMENT PAR LE DESSOUS (RACC. U & T – VOIR P. 168)**PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

Nbre d'éléments	MODÈLE															
	KK 11				KK 20				KK 22				KK 23			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1	-	-	-	-	-	-	-	-	424	1,27	7,34	1,10	524	1,26	9,20	1,10
2	-	-	-	-	304	1,24	9,26	2,18	641	1,30	13,97	2,18	797	1,30	17,02	2,18
3	464	1,32	11,14	1,67	440	1,25	13,27	3,34	838	1,34	20,59	3,34	1 035	1,34	24,84	3,34
4	577	1,34	14,51	2,22	561	1,25	17,28	4,44	1 032	1,38	27,23	4,44	1 261	1,38	32,66	4,44

Nbre d'éléments	MODÈLE															
	KK 34				KK 35				KK 46				KK 58			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1	661	1,19	12,68	1,68	809	1,24	14,54	1,69	950	1,23	18,02	2,26	1 023	1,15	23,36	2,83
2	1 050	1,26	23,93	3,33	1 197	1,29	26,98	3,33	1 454	1,30	33,89	4,53	1 659	1,25	43,85	5,68
3	1 394	1,33	35,18	4,99	1 651	1,35	39,42	4,99	2 072	1,36	49,76	6,79	2 592	1,35	64,34	8,52
4	1 723	1,38	46,42	6,66	1 971	1,40	51,86	6,66	2 447	1,40	65,65	9,06	3 022	1,39	85,82	11,36

MODÈLES HORIZONTALS**COTES RACCORDEMENT SUR LE CÔTÉ**

Hauteur (mm)	358	430	502	574	646	790
Entraxe vertical (mm)	318	390	462	534	606	750

PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

Nbre d'éléments	MODÈLE															
	KH 10				KH 11				KH 20				KH 22			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
5	394	1,24	11,91	2,76	667	1,30	16,71	2,78	654	1,26	21,90	5,55	1 197	1,34	30,89	5,55
6	458	1,24	14,04	3,33	760	1,30	19,85	3,33	757	1,26	25,30	6,66	1 343	1,35	36,93	6,66
7	523	1,25	16,17	3,87	845	1,31	22,99	3,87	859	1,27	29,31	7,77	1 474	1,36	42,96	7,77
8	588	1,25	18,29	4,44	921	1,32	26,15	4,44	960	1,27	33,31	8,88	1 592	1,37	49,01	8,88
9	655	1,26	20,43	4,99	989	1,32	29,29	4,99	1 063	1,28	37,32	9,99	1 699	1,38	55,05	9,99
11	795	1,27	24,68	6,12	1 105	1,34	33,55	6,12	1 271	1,28	45,33	12,22	1 886	1,41	63,06	12,22

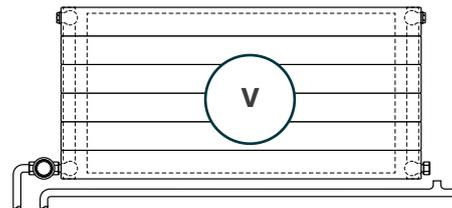
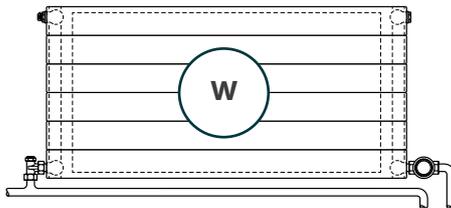
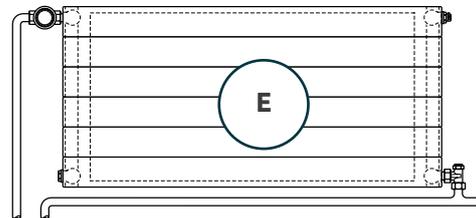
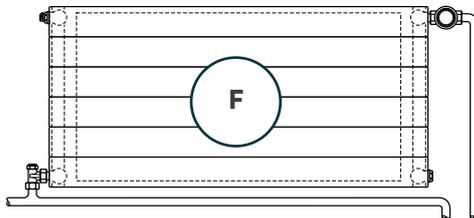
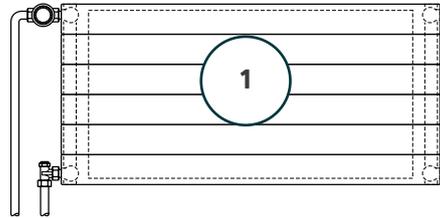
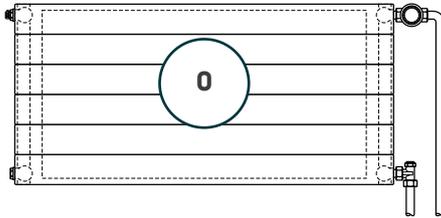
KONTEC HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



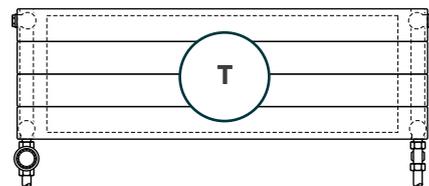
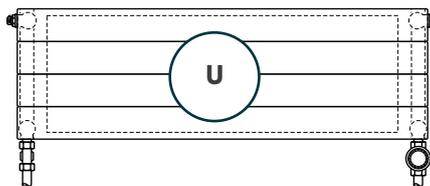
RACCORDEMENT

BITUBE

MODÈLES HORIZONTAUX & PLINTHES



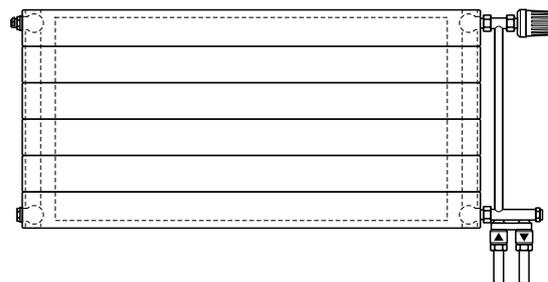
MODÈLES PLINTHES UNIQUEMENT



MONOTUBE

MODÈLES HORIZONTAUX & PLINTHES

Le radiateur KONTEC peut être raccordé sans problème en monotube avec une canne externe **non fournie**.



ATTENTION :

Il est important lors de la commande, de préciser le type de raccordement. La modification du raccordement a posteriori n'est pas possible.

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



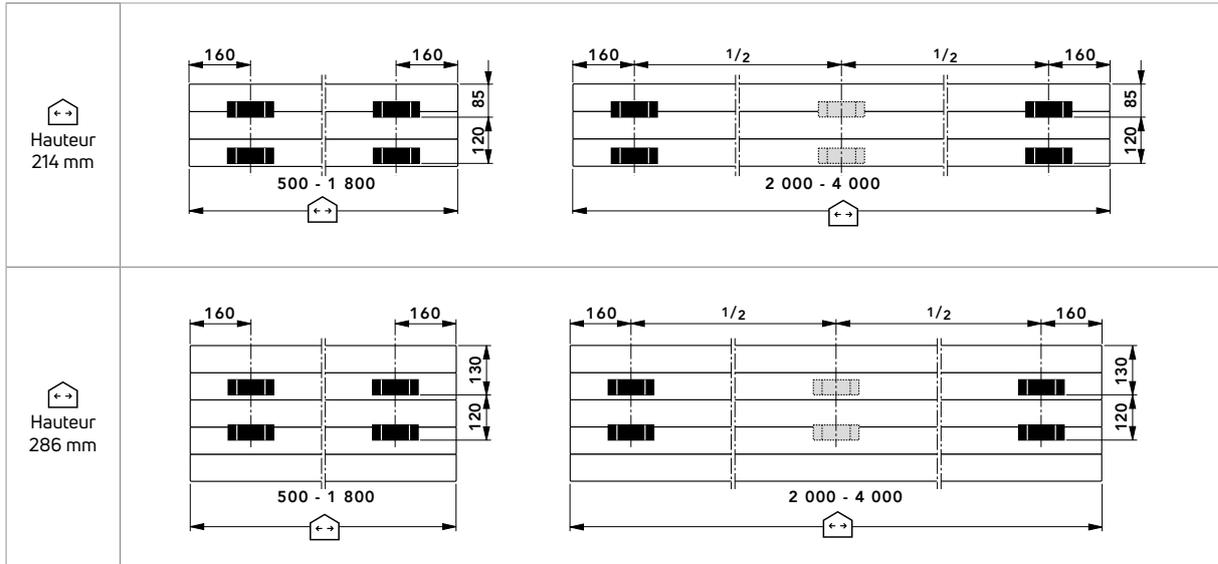
ATTENTION :

Les systèmes de fixation avec étriers ne sont pas disponibles pour : Les hauteurs 70 & 142 mm

Pour les modèles Plinthes de KK 35 à KK 58 : Veuillez utiliser les consoles murales WK (sans étriers) ou les pieds support SK - voir pages suivantes.

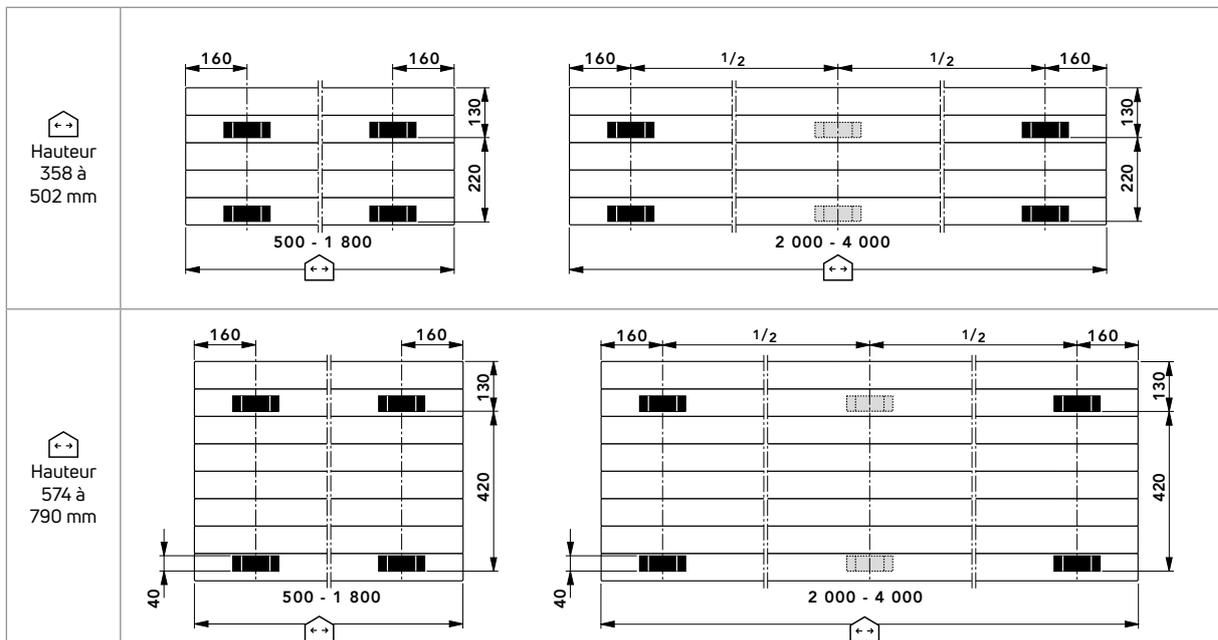
MODÈLES PLINTHES

KK 11, KK 20, KK 22, KK 23, KK 34



MODÈLES HORIZONTAUX

KH 10, KH 11, KH 20, KH 22



KONTEC HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

SYSTÈME DE FIXATIONS AVEC ÉTRIERS

ATTENTION :

Les systèmes de fixation avec étriers ne sont pas disponibles pour : Les modèles Plinthes de hauteur 70 & 142 mm.
Les modèles Plinthes de KK 35 à KK 58. Veuillez utiliser les consoles murales WK (sans étriers) ou les pieds support SK - voir pages suivantes.

CONSOLES MURALES WA 11 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT MODÈLES HORIZONTALS & PLINTHES À PARTIR D'UNE HAUTEUR DE 214 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur. Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.



WA 11

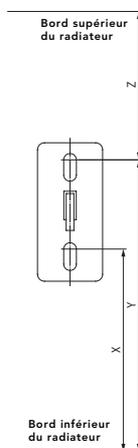
Référence de commande consoles murales WA 11 – voir p. 242

NOMBRE DE CONSOLES WA 11

Longueur (mm)	Jusqu'à 1 800	À partir de 2 000*
Consoles WA 11 (jeu de 2)	1	2

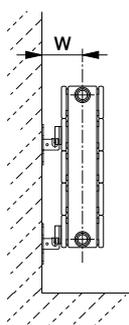
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 000 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

POSITION DES CONSOLES WA 11



MODÈLE		Hauteur (mm)	Dimension X (mm)	Dimension Y (mm)	Dimension Z (mm)
PLINTHES	KK 11, 20, 22, 23, 34	214	104	162	52
	KK 11, 20, 22, 23, 34	286	176	234	52
HORIZONTALS	KH 10, 11, 20, 22	286	203	261	97
	KH 10, 11, 20, 22	430	275	333	97
	KH 10, 11, 20, 22	502	347	405	97
	KH 10, 11, 20, 22	574	419	477	97
	KH 10, 11, 20, 22	646	491	549	97
	KH 10, 11, 20, 22	790	635	693	97

DISTANCE AU MUR



MODÈLE		Hauteur (mm)	Dimension W (mm)
PLINTHES	KK 11	214 à 286	45
	KK 20, 22, 34	214 à 286	89
	KK 23	214 à 286	123,5
HORIZONTALS	KH 10, 11	358 à 790	45
	KH 20, 22	358 à 790	89

SYSTÈME DE FIXATIONS SANS ÉTRIERS



ATTENTION :

Les systèmes de fixation sans étriers ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 358 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

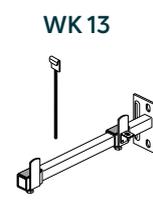
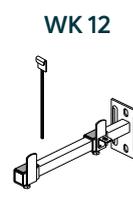
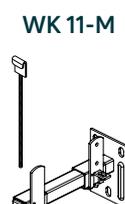
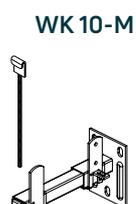
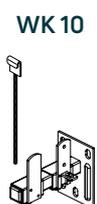
CONSOLES MURALES WK

MODÈLES PLINTHES (HAUTEURS JUSQU'À 286 MM)

Les consoles de fixation sont à commander en même temps que le radiateur.

Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 242



NOMBRE DE CONSOLES WK

CONSOLE		WK 10		WK 10-M				WK 11-M			
MODÈLE		KK 11		KK 20		KK 22		KK 23		KK 34	
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800
Hauteur (mm)	70	-	-	2	3	2	3	2	3	2	3
	142	-	-	2	3	2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3

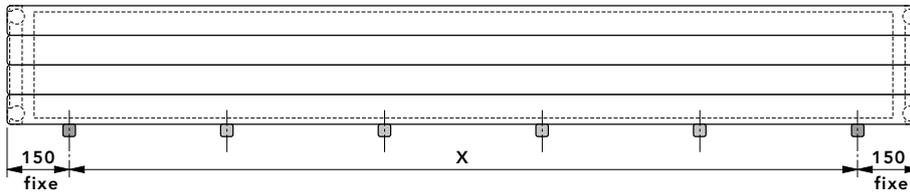
CONSOLE		WK 12									
MODÈLE		KK 35				KK 46					
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	De 1 800 à 2 600	De 2 800 à 3 600	De 3 800 à 4 000	Jusqu'à 1 600	De 1 800 à 3 000	De 500 à 1 600	De 1 800 à 2 800
Hauteur (mm)	70	2	3	-	-	-	-	2	3	-	-
	142	2	3	-	-	-	-	2	3	-	-
	214	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3
	286	-	-	2	3	4	5	-	-	-	-

CONSOLE		WK 12				WK 13					
MODÈLE		KK 46				KK 58					
LONGUEUR (MM)		3.000	De 500 à 1 400	De 1 500 à 2 200	De 2 400 à 2 800	De 500 à 1 600	De 1 800 à 2 200	De 500 à 1 600	De 1 800 à 2 200	De 500 à 1 100	De 1 200 à 1 600
Hauteur (mm)	70	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
	142	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
	214	4	-	-	-	-	-	-	-	2	3
	286	5	2	3	4	-	-	-	-	-	-

CONSOLE		WK 13				
MODÈLE		KK 58				
LONGUEUR (MM)		De 1 800 à 2 200	De 500 à 800	De 900 à 1 300	De 1 400 à 1 600	De 1 800 à 2 200
Hauteur (mm)	70	-	-	-	-	-
	142	-	-	-	-	-
	214	4	-	-	-	-
	286	-	2	3	4	6

POSITION DES CONSOLES WK**ATTENTION :**

Pour l'utilisation de plus de 2 consoles de fixations murales, il est important de répartir les consoles de manière égale par rapport à la longueur du radiateur.

**DISTANCE AU MUR**

WK 10	WK 10-M		WK 11-M
KK 11	KK 20	KK 22	KK 23
WK 11-M	WK 12		WK 13
KK 34	KK 35	KK 46	KK 58

SYSTÈME DE FIXATION SUR PIEDS

**ATTENTION :**

Les systèmes de fixation sur pieds ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 358 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

PIEDS SUPPORT SK

MODÈLES PLINTHES (HAUTEURS JUSQU'À 286 MM)

Les pieds support sont à commander en même temps que le radiateur.

Le nombre de pieds varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande pieds support SK – voir p. 243



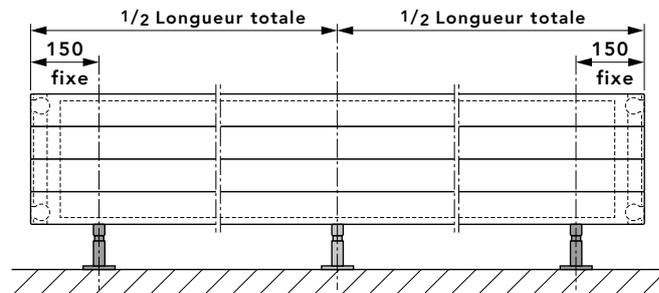
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

↔ Longueur (mm)	Jusqu'à 1600	À partir de 1800
	Pieds support SK 10, 12, 14, 16	2

POSITION DES PIEDS SUPPORT

**ATTENTION :**

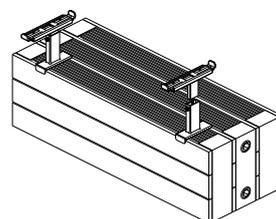
Pour une longueur supérieure à 1800 mm il est important d'installer un 3^{ème} pied.



SK 10	SK 12
KK 11	KK 20

SK 12		SK 14	
KK 22	KK 23	KK 34	KK 35

SK 16	SK 18
KK 46	KK 58



X : Distance choisie entre le mur et l'arrière du radiateur

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 11, KK 20

**CODE DE COMMANDE**

KK 11	286	2 400	1	1	0	WK 10
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 286 mm, longueur 2 400 mm, pression de service standard, sans étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur consoles murales WK 10.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 11		KK 20		
	214	286	142	214	286
Hauteur (mm)					
Longueur (mm)	Puissance (Watt)				
500	232	289	152	220	281
600	278	346	182	264	337
700	325	404	213	308	393
800	371	462	243	352	449
900	418	519	274	396	505
1 000	464	577	304	440	561
1 100	510	635	334	484	617
1 200	557	692	365	528	673
1 300	603	750	395	572	729
1 400	650	808	426	616	785
1 600	742	923	486	704	898
1 800	835	1 039	547	792	1 010
2 000	928	1 154	608	880	1 122
2 200	1 021	1 269	669	968	1 234
2 400	1 114	1 385	730	1 056	1 346
2 600	1 206	1 500	790	1 144	1 459
2 800	1 299	1 616	851	1 232	1 571
3 000	1 392	1 731	912	1 320	1 683
3 200	1 485	1 846	973	1 408	1 795
3 400	1 578	1 962	1 034	1 496	1 907
3 600	1 670	2 077	1 094	1 584	2 020
3 800	1 763	2 193	1 155	1 672	2 132
4 000	1 856	2 308	1 216	1 760	2 244

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 11		KK 20		
Δt 30°C	236	291	161	232	296
Δt 50°C	464	577	304	440	561

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 22

**CODE DE COMMANDE**

KK 22	214	1 200	A	E	R5017	SK 12
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en couleur Traffic Blue (RAL 5017) Type 22, hauteur 214 mm, longueur 1 200 mm, haute pression, avec étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur pieds support SK 12.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 22			
	70	142	214	286
Hauteur (mm)				
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	212	152	419	516
600	254	182	503	619
700	297	213	587	722
800	339	243	670	826
900	382	274	754	929
1 000	424	304	838	1 032
1 100	466	334	922	1 135
1 200	509	365	1 006	1 238
1 300	551	395	1 089	1 342
1 400	594	426	1 173	1 445
1 600	678	486	1 341	1 651
1 800	763	547	1 508	1 858
2 000	848	608	1 676	2 064
2 200	933	669	1 844	2 270
2 400	1 018	730	2 011	2 477
2 600	1 102	790	2 179	2 683
2 800	1 187	851	2 346	2 890
3 000	1 272	912	2 514	3 096
3 200	1 357	973	2 682	3 302
3 400	1 442	1 034	2 849	3 509
3 600	1 526	1 094	3 017	3 715
3 800	1 611	1 155	3 184	3 922
4 000	1 696	1 216	3 352	4 128

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 22			
Δt 30°C	222	330	423	510
Δt 50°C	424	641	838	1 032

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 23, KK 34

**CODE DE COMMANDE**

KK 23	214	800	0	F	S0102	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en couleur Metal Grey (S0102) Type 23, hauteur 214 mm, longueur 800 mm, pression standard, avec étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

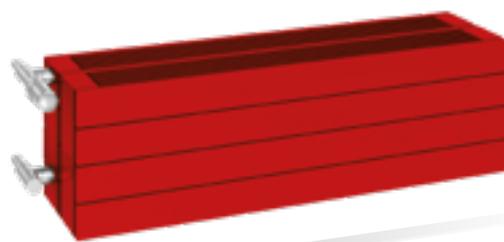
MODÈLE	KK 23				KK 34			
	70	142	214	286	70	142	214	286
Hauteur (mm)								
Longueur (mm)	Puissance (Watt)							
500	262	399	518	631	331	525	697	862
600	314	478	621	757	397	630	836	1034
700	367	558	725	883	463	735	976	1206
800	419	638	828	1 009	529	840	1 115	1 378
900	472	717	932	1 135	595	945	1 255	1 551
1 000	524	797	1 035	1 261	661	1 050	1 394	1 723
1 100	576	877	1 139	1 387	727	1 155	1 533	1 895
1 200	629	956	1 242	1 513	793	1 260	1 673	2 068
1 300	681	1 036	1 346	1 639	859	1 365	1 812	2 240
1 400	734	1 116	1 449	1 765	925	1 470	1 952	2 412
1 600	838	1 275	1 656	2 018	1 058	1 680	2 230	2 757
1 800	943	1 435	1 863	2 270	1 190	1 890	2 509	3 101
2 000	1 048	1 594	2 070	2 522	1 322	2 100	2 788	3 446
2 200	1 153	1 753	2 277	2 774	1 454	2 310	3 067	3 791
2 400	1 258	1 913	2 484	3 026	1 586	2 520	3 346	4 135
2 600	1 362	2 072	2 691	3 279	1 719	2 730	3 624	4 480
2 800	1 467	2 232	2 898	3 531	1 851	2 940	3 903	4 824
3 000	1 572	2 391	3 105	3 783	1 983	3 150	4 182	5 169
3 200	1 677	2 550	3 312	4 035	2 115	3 360	4 461	5 514
3 400	1 782	2 710	3 519	4 287	2 247	3 570	4 740	5 858
3 600	1 886	2 869	3 726	4 540	2 380	3 780	5 018	6 203
3 800	1 991	3 029	3 933	4 792	2 512	3 990	5 297	6 547
4 000	2 096	3 188	4 140	5 044	2 644	4 200	5 576	6 892

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 23				KK 34			
Δt 30°C	275	410	522	623	360	552	707	851
Δt 50°C	524	797	1 035	1 261	661	1 050	1 394	1 723

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 35

**CODE DE COMMANDE**

KK 35	286	1200	B	W	R3000	WK 12
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 1 = sans étriers Haute pression B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en couleur Flame Red (RAL 3000) Type 35, hauteur 286 mm, longueur 1200 mm, haute pression, sans étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WK 12.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément :



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

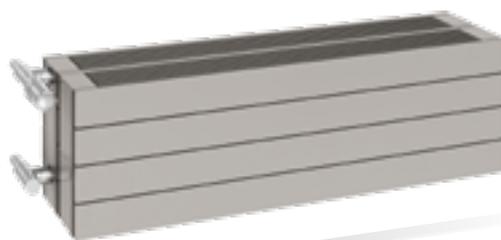
MODÈLE	KK 35			
	70	142	214	286
Hauteur (mm)				
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	405	599	826	986
600	485	718	991	1 183
700	566	838	1 156	1 380
800	647	958	1 321	1 577
900	728	1 077	1 486	1 774
1 000	809	1 197	1 651	1 971
1 100	890	1 317	1 816	2 168
1 200	971	1 436	1 981	2 365
1 300	1 052	1 556	2 146	2 562
1 400	1 133	1 676	2 311	2 759
1 600	1 294	1 915	2 642	3 154
1 800	1 456	2 155	2 972	3 548
2 000	1 618	2 394	3 302	3 942
2 200	1 780	2 633	3 632	4 336
2 400	1 942	2 873	3 962	4 730

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 35			
Δt 30°C	429	619	828	964
Δt 50°C	809	1 197	1 651	1 971

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 46



CODE DE COMMANDE						
KK 46	286	1200	B	V	S0088	SK 16
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 1 = sans étriers Haute pression B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en couleur Manhattan (S0088) Type 46, hauteur 286 mm, longueur 1200 mm, haute pression, sans étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur pieds support SK 16.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 46			
	70	142	214	286
Hauteur (mm)				
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	475	727	1 036	1 224
600	570	872	1 243	1 468
700	665	1 018	1 450	1 713
800	760	1 163	1 658	1 958
900	855	1 309	1 865	2 202
1 000	950	1 454	2 072	2 447
1 100	1 045	1 599	2 279	2 692
1 200	1 140	1 745	2 486	2 936
1 300	1 235	1 890	2 694	3 181
1 400	1 330	2 036	2 901	3 426
1 600	1 520	2 326	3 315	3 915
1 800	1 710	2 617	3 730	4 405
2 000	1 900	2 908	4 144	4 894
2 200	2 090	3 199	4 558	5 383
2 400	2 280	3 490	4 973	5 873

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 46			
Δt 30°C	507	748	1 034	1 197
Δt 50°C	905	1 454	2 072	2 447

**KONTEC PLINTHE SUR MESURE**

KK 58

**CODE DE COMMANDE**

KK 58	214	2200	1	0	S0185	WK 13
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 1 = sans étriers Haute pression B = sans étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Plinthe en couleur Mystic Purple (S0185) Type 58, hauteur 214 mm, longueur 2200 mm, pression de service standard, sans étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WK 13.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

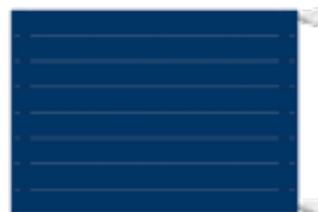
MODÈLE	KK 58			
	70	142	214	286
Hauteur (mm)				
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	512	830	1 296	1 511
600	614	995	1 555	1 813
700	716	1 161	1 814	2 115
800	818	1 327	2 074	2 418
900	921	1 493	2 333	2 720
1 000	1 023	1 659	2 592	3 022
1 100	1 125	1 825	2 851	3 324
1 200	1 228	1 991	3 110	3 626
1 300	1 330	2 157	3 370	3 929
1 400	1 432	2 323	3 629	4 231
1 600	1 637	2 654	4 147	4 835
1 800	1 841	2 986	4 666	5 440
2 000	2 046	3 318	5 184	6 044
2 200	2 251	3 650	5 702	6 648

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KK 58			
Δt 30°C	569	876	1 301	1 486
Δt 50°C	1 023	1 659	2 592	3 022

**KONTEC HORIZONTAL SUR MESURE**

KH 10

**CODE DE COMMANDE**

KH 10	430	1000	0	1	R5002	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Horizontal en couleur Ultra-marine Blue (RAL 5002) Type 10, hauteur 430 mm, longueur 1 000 mm, pression de service standard, avec étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

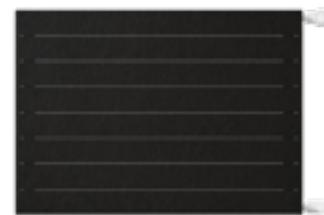
MODÈLE	KH 10					
Hauteur (mm)	358	430	502	574	646	790
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	197	229	262	294	328	398
600	236	275	314	353	393	477
700	276	321	366	412	459	557
800	315	366	418	470	524	636
900	355	412	471	529	590	716
1 000	394	458	523	588	655	795
1 100	433	504	575	647	721	875
1 200	473	550	628	706	786	954
1 300	512	595	680	764	852	1 034
1 400	552	641	732	823	917	1 113
1 600	630	733	837	941	1 048	1 272
1 800	709	824	941	1 058	1 179	1 431
2 000	788	916	1 046	1 176	1 310	1 590
2 200	867	1 008	1 151	1 294	1 441	1 749
2 400	946	1 099	1 255	1 411	1 572	1 908
2 600	1 024	1 191	1 360	1 529	1 703	2 067
2 800	1 103	1 282	1 464	1 646	1 834	2 226
3 000	1 182	1 374	1 569	1 764	1 965	2 385
3 200	1 261	1 466	1 674	1 882	2 096	-
3 400	1 340	1 557	1 778	1 999	2 227	-
3 600	1 418	1 649	1 883	2 117	2 358	-
3 800	1 497	1 740	1 987	2 234	2 489	-
4 000	1 576	1 832	2 092	2 352	2 620	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KH 10					
Δt 30°C	209	243	276	311	344	416
Δt 50°C	394	458	523	588	655	795

**KONTEC HORIZONTAL SUR MESURE**

KH 11

**CODE DE COMMANDE**

KH 11	502	2400	0	E	S0141	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Horizontal en couleur Black Textured (S0141) Type 11, hauteur 502 mm, longueur 2 400 mm, pression de service standard, avec étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

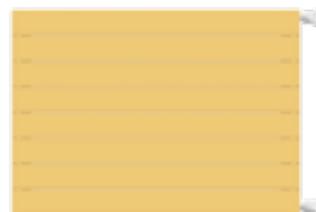
MODÈLE	KH 11					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)						
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	334	380	423	461	495	553
600	400	456	507	553	593	663
700	467	532	592	645	692	774
800	534	608	676	737	791	884
900	600	684	761	829	890	995
1 000	667	760	845	921	989	1 105
1 100	734	836	930	1 013	1 088	1 216
1 200	800	912	1 014	1 105	1 187	1 326
1 300	867	988	1 099	1 197	1 286	1 437
1 400	934	1 064	1 183	1 289	1 385	1 547
1 600	1 067	1 216	1 352	1 474	1 582	1 768
1 800	1 201	1 368	1 521	1 658	1 780	1 989
2 000	1 334	1 520	1 690	1 842	1 978	2 210
2 200	1 467	1 672	1 859	2 026	2 176	2 431
2 400	1 601	1 824	2 028	2 210	2 374	2 652
2 600	1 734	1 976	2 197	2 395	2 571	2 873
2 800	1 868	2 128	2 366	2 579	2 769	3 094
3 000	2 001	2 280	2 535	2 763	2 967	3 315
3 200	2 134	2 432	2 704	2 947	3 165	-
3 400	2 268	2 584	2 873	3 131	3 363	-
3 600	2 401	2 736	3 042	3 316	3 560	-
3 800	2 535	2 888	3 211	3 500	3 758	-
4 000	2 668	3 040	3 380	3 684	3 956	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KH 11					
Δt 30°C	344	391	433	470	503	558
Δt 50°C	667	760	845	921	989	1 105

**KONTEC HORIZONTAL SUR MESURE**

KH 20

**CODE DE COMMANDE**

KH 20	646	1100	A	F	R1033	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Horizontal en couleur Dahlia Yellow (R1033) Type 20, hauteur 646 mm, longueur 1100 mm, haute pression, avec étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

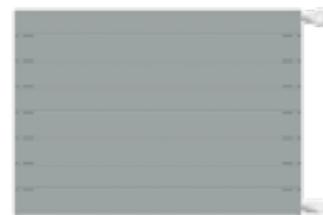
MODÈLE	KH 20					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)						
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	327	379	430	480	532	636
600	392	454	515	576	638	763
700	458	530	601	672	744	890
800	523	606	687	768	850	1 017
900	589	681	773	864	957	1 144
1 000	654	757	859	960	1 063	1 271
1 100	719	833	945	1 056	1 169	1 398
1 200	785	908	1 031	1 152	1 276	1 525
1 300	850	984	1 117	1 248	1 382	1 652
1 400	916	1 060	1 203	1 344	1 488	1 779
1 600	1 046	1 211	1 374	1 536	1 701	2 034
1 800	1 177	1 363	1 546	1 728	1 913	2 288
2 000	1 308	1 514	1 718	1 920	2 126	2 542
2 200	1 439	1 665	1 890	2 112	2 339	2 796
2 400	1 570	1 817	2 062	2 304	2 551	3 050
2 600	1 700	1 968	2 233	2 496	2 764	3 305
2 800	1 831	2 120	2 405	2 688	2 976	3 559
3 000	1 962	2 271	2 577	2 880	3 189	3 813
3 200	2 093	2 422	2 749	3 072	3 402	-
3 400	2 224	2 574	2 921	3 264	3 614	-
3 600	2 354	2 725	3 092	3 456	3 827	-
3 800	2 485	2 877	3 264	3 648	4 039	-
4 000	2 616	3 028	3 436	3 840	4 252	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KH 20					
Δt 30°C	344	398	449	502	553	661
Δt 50°C	654	757	859	960	1 063	1 271

**KONTEC HORIZONTAL SUR MESURE**

KH 22

**CODE DE COMMANDE**

MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
KH 22	574	3000	0	W	R7040	WA 11
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 168	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Horizontal en couleur Window Grey (RAL 7040) Type 22, hauteur 574 mm, longueur 3 000 mm, pression de service standard, avec étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage - voir p. 169 à 170



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KH 22					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)						
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	599	672	737	796	850	943
600	718	806	884	955	1 019	1 132
700	838	940	1 032	1 114	1 189	1 320
800	958	1 074	1 179	1 274	1 359	1 509
900	1 077	1 209	1 327	1 433	1 529	1 697
1 000	1 197	1 343	1 474	1 592	1 699	1 886
1 100	1 317	1 477	1 621	1 751	1 869	2 075
1 200	1 436	1 612	1 769	1 910	2 039	2 263
1 300	1 556	1 746	1 916	2 070	2 209	2 452
1 400	1 676	1 880	2 064	2 229	2 379	2 640
1 600	1 915	2 149	2 358	2 547	2 718	3 018
1 800	2 155	2 417	2 653	2 866	3 058	3 395
2 000	2 394	2 686	2 948	3 184	3 398	3 772
2 200	2 633	2 955	3 243	3 502	3 738	4 149
2 400	2 873	3 223	3 538	3 821	4 078	4 526
2 600	3 112	3 492	3 832	4 139	4 417	4 904
2 800	3 352	3 760	4 127	4 458	4 757	5 281
3 000	3 591	4 029	4 422	4 776	5 097	5 658
3 200	3 830	4 298	4 717	5 094	5 437	-
3 400	4 070	4 566	5 012	5 413	5 777	-
3 600	4 309	4 835	5 306	5 731	6 116	-
3 800	4 549	5 103	5 601	6 050	6 456	-
4 000	4 788	5 372	5 896	6 368	6 796	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KH 22					
Δt 30°C	604	674	736	790	840	918
Δt 50°C	1 197	1 343	1 474	1 592	1 699	1 886



KONTEC VERTICAL

MODULABLE, COLORÉ, ÉLANCÉ



PRÉSENTATION DE LA GAMME KONTEC VERTICALE SUR MESURE

Le Kontec Vertical, habillé de joues latérales donnera de la hauteur à vos espaces grâce à son orientation.

KS 10
Ép. 68 mm

KS 11
Ép. 68 mm

KS 20
Ép. 93 mm

KS 21
Ép. 93 mm

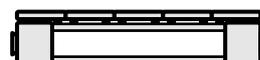
1 600 à 2 200 mm



1 600 à 2 200 mm



1 600 à 2 200 mm



1 600 à 2 200 mm



142 à 862 mm
247 à 2 151 watts

142 à 862 mm
281 à 2 328 watts

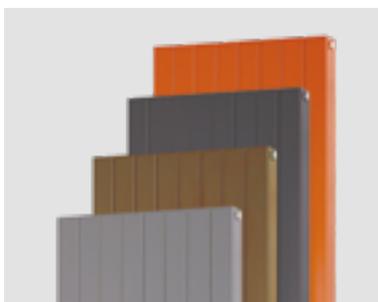
142 à 862 mm
416 à 3 488 watts

142 à 862 mm
452 à 3 840 watts

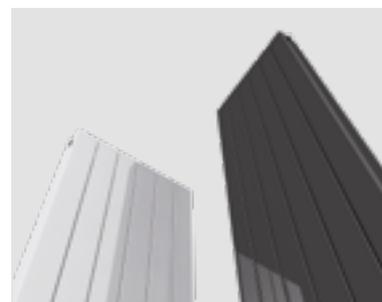
AVANTAGES DE LA GAMME KONTEC VERTICALE SUR MESURE



Des tubes plats décoratifs et un habillage de joues et grilles du plus bel effet.



Une large palette de couleurs pour d'innombrables possibilités créatives.



Disponible en version haute pression 8 bar pour répondre à tous les besoins.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Modèles standard : Tubes aciers rectangulaires 70 x 11 x 1,5 mm Modèle haute pression : Tubes acier rectangulaires 70 x 11 x 2 mm Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion.
Raccordement	4 orifices dont : 2 alimentations Ø 15/21 F portée plate, purgeur.
Pression de service	5 bar (pression d'épreuve = 6,5 bar), Haute Pression : 8 bar
Température de service maximale	110°C
Fixations	Consoles murales WA 10 ou WA 11 non incluses
Livré avec	Joues latérales, bouchon purgeur et bouchon plein
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)

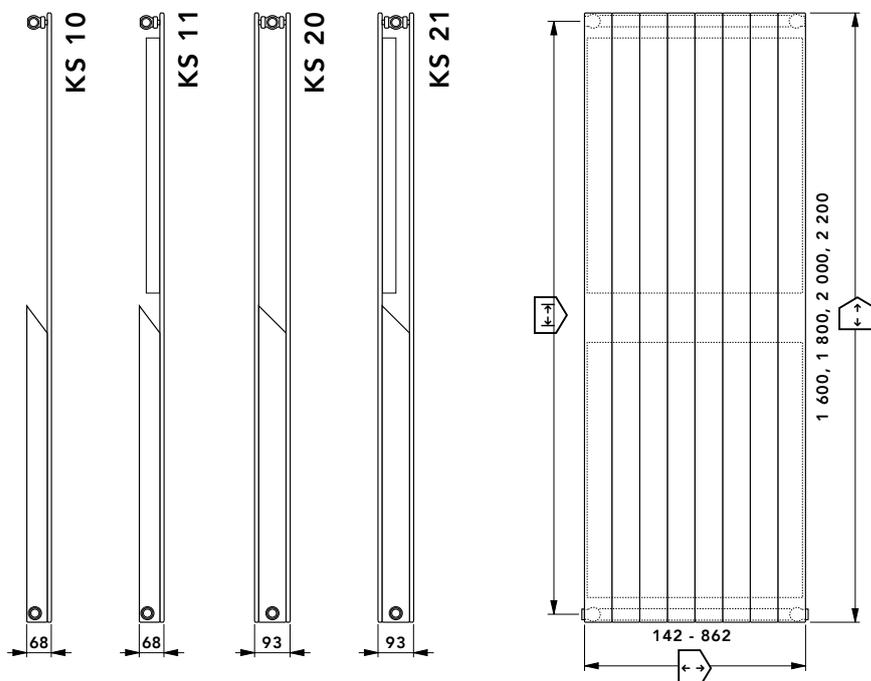
AUTRES COULEURS

✓ RAL

✓ Sanitaire

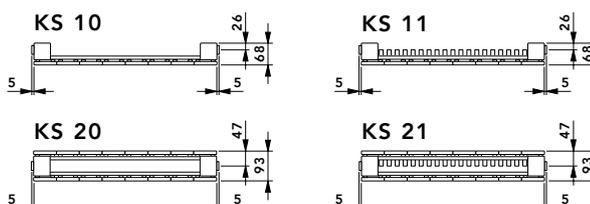
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

**MODÈLES****ATTENTION :**

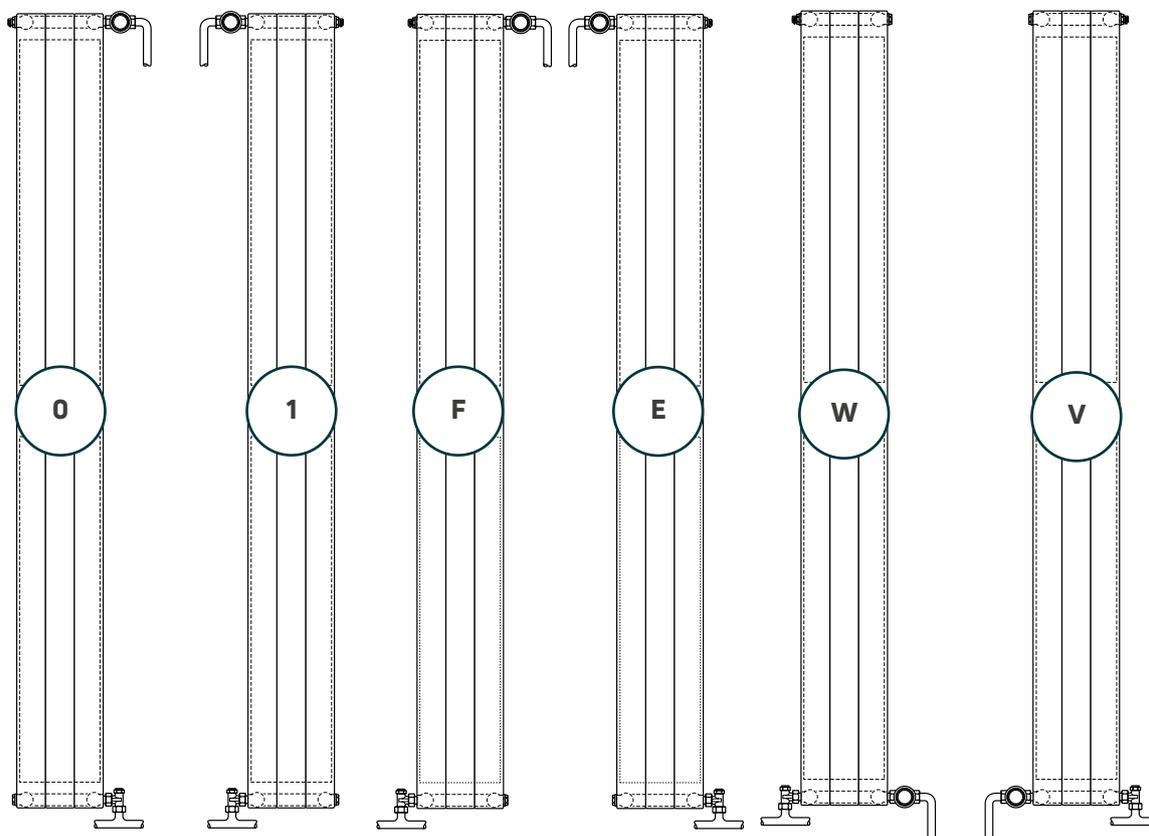
Le raccordement monotube par le modèle KONTEC VERTICAL n'est pas possible.

Hauteur (mm)	1600	1800	2 000	2 200
Entraxe vertical (mm)	1550	1750	1950	2 150

**PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

Hauteur (mm)	MODÈLE															
	KS10				KS11				KS20				KS21			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1 600	1 738	1,40	44,45	11,37	1 979	1,37	63,39	11,37	2 932	1,41	85,44	22,74	3 183	1,40	104,37	22,74
1 800	1 979	1,40	49,60	12,47	2 209	1,37	68,53	12,47	3 302	1,40	95,46	24,34	3 588	1,40	114,39	24,34
2 000	2 231	1,39	54,75	13,85	2 450	1,36	73,69	13,85	3 672	1,39	105,48	27,71	4 013	1,38	124,42	27,71
2 200	2 495	1,38	59,70	15,24	2 701	1,34	78,83	15,24	4 045	1,38	115,50	30,48	4 455	1,36	134,44	30,48

RACCORDEMENT BITUBE



ATTENTION :

Il est important lors de la commande de préciser le type de raccordement. La modification du raccordement a posteriori n'est pas possible.

KONTEC VERTICAL SUR MESURE

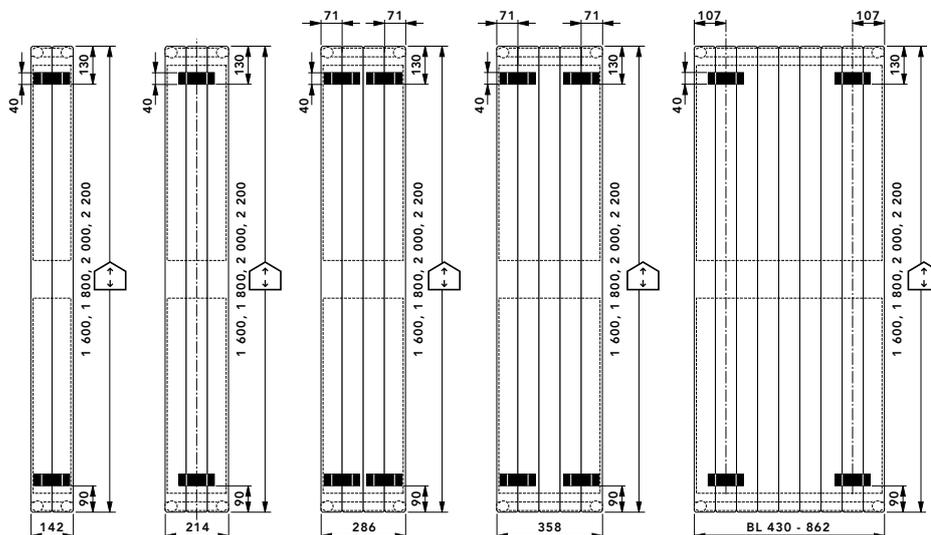
SYSTÈME DE FIXATION AVEC ÉTRIERS

**ATTENTION :**

Les consoles WA 10 et WA 11 ne sont pas compatibles avec les modèles 10 et 11 dotés d'une robinetterie équerre.

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

KS 10, KS 11, KS 20, KS 21



CONSOLES MURALES WA 10

LARGEUR DE RADIATEUR DE 142 & 214 MM

Les consoles de fixation WA 10 sont à commander en même temps que le radiateur.

Adaptées à une largeur de radiateur de 142 & 214 mm, au-delà, utiliser les consoles murales WA 11.

Référence de commande consoles murales WA 10 – voir p. 242

CONSOLES MURALES WA 11

LARGEUR DE RADIATEUR À PARTIR DE 286 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur.

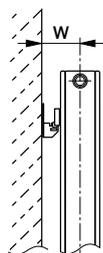
Adaptées à une largeur de radiateur à partir de 286 mm, en dessous, utiliser les consoles murales WA 10.

Référence de commande consoles murales WA 11 – voir p. 242

NOMBRE DE CONSOLES MURALES WA

Largeur (mm)	214	À partir de 286
Consoles WA 10 (jeu de 2)	1	
Consoles WA 11 (jeu de 2)		1

POSITION DES CONSOLES WA



MODÈLE	Mesure W (mm)
KS 10, 11	35
KS 20, 21	79,5

**KONTEC VERTICAL SUR MESURE**

KS 10, KS 11

**CODE DE COMMANDE**

KS 10	1 800	214	0	F	0	WA 10
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 187	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Vertical en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 10, hauteur 1800 mm, largeur 214 mm, pression de service standard, avec étriers, raccordé par la droite. Fixation sur consoles murales WA 10.



Fixations non incluses dans l'emballage - Voir p. 188



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KS 10				KS 11			
	1 600	1 800	2 000	2 200	1 600	1 800	2 000	2 200
Hauteur (mm)	Puissance (Watt)							
Largeur (mm)								
142	247	281	317	354	281	314	348	384
214	372	424	478	534	424	473	524	578
286	497	566	638	714	566	632	701	772
358	622	708	799	893	708	791	877	967
430	747	851	960	1 073	851	950	1 054	1 161
502	872	993	1 120	1 252	993	1 109	1 230	1 356
574	998	1 136	1 281	1 432	1 136	1 268	1 406	1 550
646	1 123	1 278	1 442	1 612	1 278	1 427	1 583	1 745
718	1 248	1 421	1 603	1 791	1 421	1 586	1 759	1 939
790	1 373	1 563	1 763	1 971	1 563	1 745	1 936	2 134
862	1 498	1 706	1 924	2 151	1 706	1 904	2 112	2 328

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KS 10				KS 11			
Δt 30°C	850	968	1 097	1 233	983	1 097	1 223	1 362
Δt 50°C	1 738	1 979	2 231	2 495	1 979	2 209	2 450	2 701

**KONTEC VERTICAL SUR MESURE**

KS 20, KS 21

**CODE DE COMMANDE**

KS 20	2 200	502	A	V	S0201	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Code Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Voir p. 187	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Kontec Vertical en couleur Metal Alu (S0201) Type 20, hauteur 2 200 mm, largeur 502 mm, haute pression, avec étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage - Voir p. 188



Supplément



Haute pression 8 bar

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KS 20				KS 21			
	1 600	1 800	2 000	2 200	1 600	1 800	2 000	2 200
↑ Hauteur (mm)								
↔ Largeur (mm)	Puissance (Watt)							
142	416	469	521	575	452	509	570	633
214	627	706	786	866	681	768	859	953
286	839	944	1 050	1 157	911	1 026	1 147	1 274
358	1 050	1 182	1 315	1 448	1 140	1 285	1 436	1 595
430	1 261	1 419	1 579	1 740	1 369	1 543	1 725	1 916
502	1 472	1 657	1 843	2 031	1 598	1 801	2 014	2 236
574	1 683	1 895	2 108	2 322	1 828	2 060	2 303	2 557
646	1 894	2 132	2 372	2 614	2 057	2 318	2 592	2 878
718	2 105	2 370	2 636	2 905	2 286	2 576	2 881	3 199
790	2 316	2 608	2 901	3 196	2 515	2 835	3 169	3 519
862	2 527	2 845	3 165	3 488	2 745	3 093	3 458	3 840

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	KS 20				KS 21			
Δt 30°C	1 427	1 615	1 805	1 999	1 557	1 755	1 983	2 224
Δt 50°C	2 932	3 302	3 627	4 045	3 183	3 588	4 013	4 455



RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES



VONARIS HORIZONTAL & PLINTHE

TUBES PLATS, INTÉGRÉ, DISCRET



PRÉSENTATION DE LA GAMME VONARIS HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE

Le VONARIS, avec son raccordement intégré par le bas assure une installation en toute discrétion.

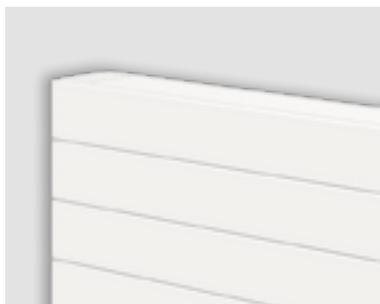
	VHV 11 Ép. 68 mm	VHV 20 Ép. 93 mm	VHV 22 Ép. 93 mm	VHV 23 Ép. 150 mm	VHV 34 Ép. 175 mm	VHV 35 Ép. 232 mm	VHV 46 Ép. 257 mm
PLINTHES	214 et 286 mm	142 et 286 mm	142 et 286 mm	142 et 286 mm	142 et 286 mm	142 et 286 mm	142 et 286 mm
	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm	500 à 3 000 mm			
	232 à 2 308 watts	152 à 2 244 watts	321 à 4 128 watts	399 à 5 044 watts	525 à 6 892 watts	599 à 7 884 watts	727 à 7 341 watts
	VHV 11 Ép. 68 mm	VHV 20 Ép. 93 mm	VHV 22 Ép. 93 mm				
	358 et 790 mm	358 et 790 mm	358 et 790 mm				
	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm	500 à 4 000 mm				
	334 à 3 956 watts	327 à 4 252 watts	327 à 4 252 watts				



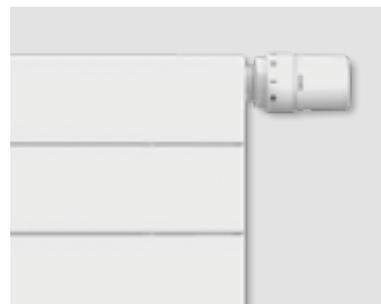
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE



Un raccordement intégré par le bas qui assure une installation en toute discrétion.



Des tubes plats décoratifs et un habillage de joues et grilles pour une finition remarquable.



Insert pré-monté en usine (tête thermostatique à commander séparément).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Modèles standard : Tubes aciers rectangulaires 70 X 11 X 1,5mm Modèle haute pression : Tubes acier rectangulaires 70 X 11 X 2mm Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion
Raccordement	2 orifices eurocône Ø 20/27 M par le dessous à gauche ou à droite (50 mm) - Insert thermostatique Danfoss ou Oventrop inclus et pré-monté (préciser à la commande)
Pression de service	5 bar pression d'épreuve : 6,5 bar) Haute Pression : 8 bar
Température de service maximale	110°C
Fixations	Version plinthe : pieds support SK, consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non inclus . Version horizontale : consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non incluses
Livré avec	Joues latérales, grilles, bouchon purgeur et bouchon plein
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)

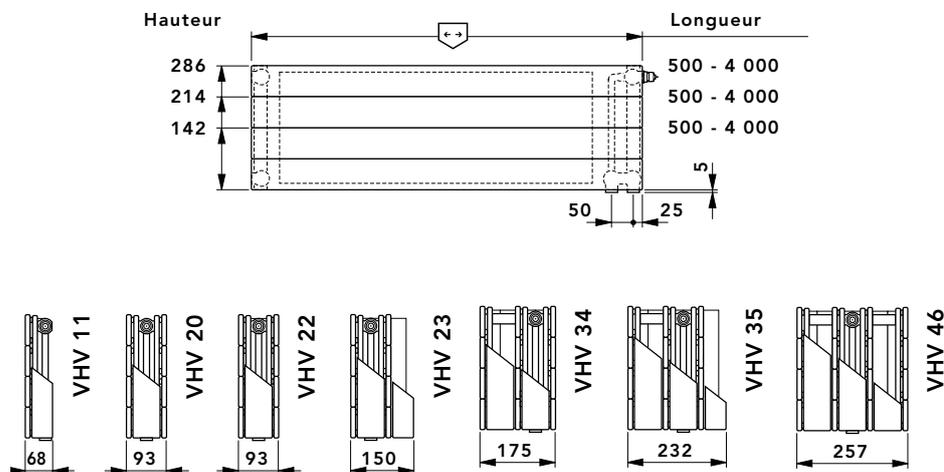
AUTRES COULEURS

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

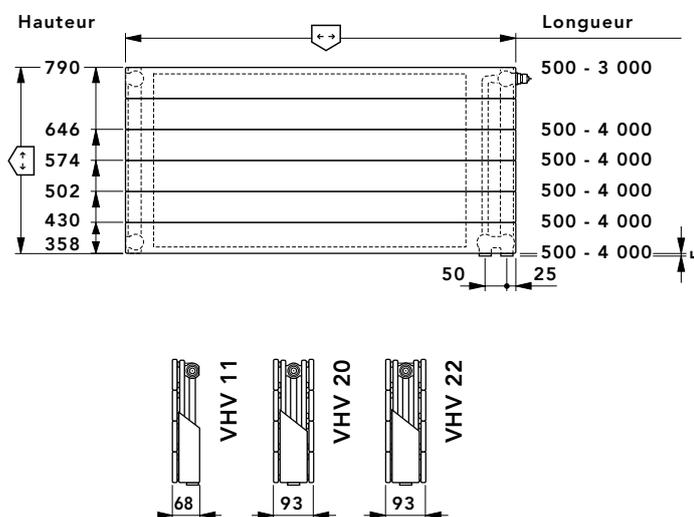
Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

**MODÈLES PLINTHES****PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

MODÈLE												
Nbre d'éléments	VHV 11				VHV 20				VHV 22			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
2	-	-	-	-	304	1,24	9,26	2,18	641	1,30	13,97	2,18
3	464	1,32	11,14	1,67	440	1,25	13,27	3,34	838	1,34	20,59	3,34
4	577	1,34	14,51	2,22	561	1,25	17,28	4,44	1032	1,38	27,23	4,44

PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

MODÈLE																
Nbre d'éléments	VHV 23				VHV 34				VHV 35				VHV 46			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
2	797	1,30	17,02	2,18	1 050	1,26	23,93	3,33	1 197	1,29	26,98	3,33	1 454	1,29	33,89	4,53
3	1 035	1,34	24,84	3,34	1 394	1,33	35,18	4,99	1 651	1,35	39,42	4,99	2 072	1,35	49,76	6,79
4	1 261	1,38	32,66	4,44	1 723	1,38	46,42	6,66	1 971	1,40	51,86	6,66	2 447	1,40	65,62	9,06

MODÈLES HORIZONTALS**PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

Nbre d'éléments	MODÈLE											
	VHV 11				VHV 20				VHV 22			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
5	667	1,30	16,71	2,78	654	1,26	21,29	5,55	1 197	1,34	30,89	5,55
6	760	1,30	19,85	3,33	757	1,26	25,30	6,66	1 343	1,35	36,93	6,66
7	845	1,31	22,99	3,87	859	1,27	29,31	7,77	1 474	1,36	42,96	7,77
8	921	1,32	26,15	4,44	960	1,27	33,31	8,88	1 592	1,37	49,01	8,88
9	989	1,32	29,29	4,99	1 063	1,28	37,32	9,99	1 699	1,38	55,05	9,99
11	1 105	1,34	33,55	6,12	1 271	1,28	45,33	12,22	1 886	1,41	63,06	12,22

VONARIS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



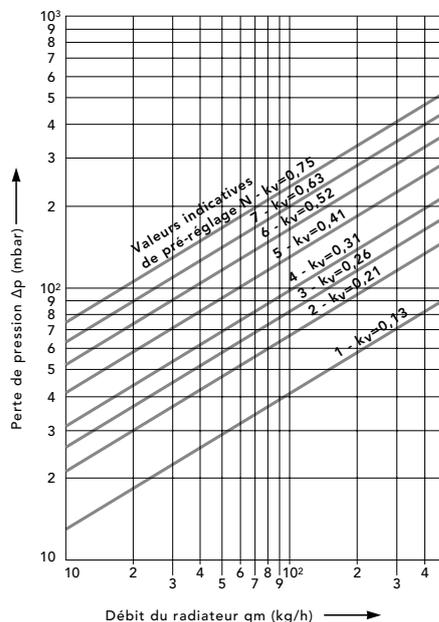
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

VALEURS DE PRÉRÉGLAGE

(insert Danfoss, voir page suivante)

Température d'entrée **70 °C**
 Température de sortie **55 °C**
 Température ambiante **20 °C**

- Préréglage **1** $k_v = 0,13$ pour un radiateur jusqu'à environ 500 W
- Préréglage **2** $k_v = 0,21$ pour un radiateur jusqu'à environ 800 W
- Préréglage **3** $k_v = 0,26$ pour un radiateur jusqu'à environ 1 000 W
- Préréglage **4** $k_v = 0,31$ pour un radiateur jusqu'à environ 1 200 W
- Préréglage **5** $k_v = 0,41$ pour un radiateur jusqu'à environ 1 600 W
- Préréglage **6** $k_v = 0,52$ pour un radiateur jusqu'à environ 2 000 W
- Préréglage **7** $k_v = 0,63$ pour un radiateur jusqu'à environ 2 400 W
- Préréglage **N** $k_v = 0,75$ pour un radiateur jusqu'à environ 2 400 W



Perte de charge [mbar] –
 Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

RACCORDEMENT MONOTUBE

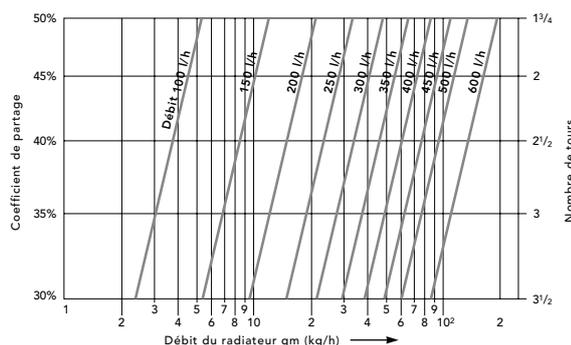
VALEURS DE RÉGLAGE

(insert Danfoss, voir page suivante)

- Coefficient de partage du radiateur 30% 3,50 tours
- Coefficient de partage du radiateur 35% 3,00 tours
- Coefficient de partage du radiateur 40% 2,50 tours
- Coefficient de partage du radiateur 45% 2,00 tours
- Coefficient de partage du radiateur 50% 1,75 tours

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

Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $DT = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90 \text{ °C}$).



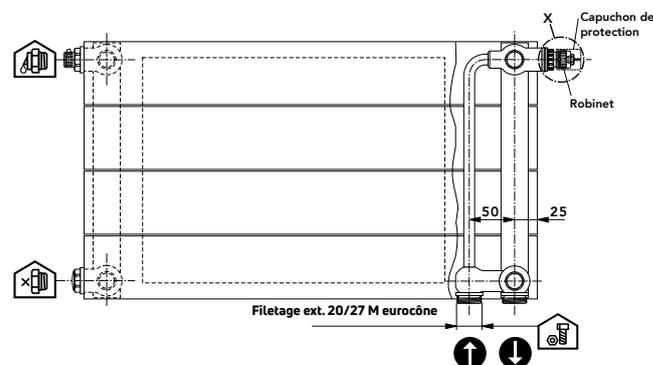
Le radiateur Vonaris est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques de modèles "RA2000" ou "RAW" de la marque Danfoss, "WK" de la marque Heimeier, "D" de la marque Herz, "TheraDA" de la marque MNG et "UNI XD" de la marque Oventrop peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur équipé de l'insert Danfoss.

RACCORDEMENT BITUBE

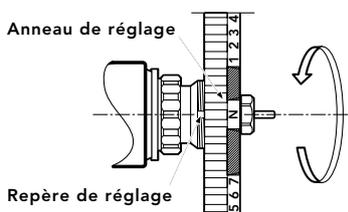
Les valeurs de réglage souhaitées sont réglables de façon simple et précise, sans outil spécial (voir schéma).

Instructions de réglage :

- Démontez le capuchon de protection.
- Tournez l'anneau de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au préréglage souhaité. La valeur de réglage souhaitée (1, 2,...7, N) doit être positionnée en face du repère de réglage.
- Le préréglage peut être sélectionné par palier de 0,5 dans une plage de préréglage comprise entre 1 et 7. En position « N », la vanne est grande ouverte.



Détail "X"



ATTENTION :

Eviter tout préréglage dans la zone hachurée sur le schéma. En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.

Pour les modèles horizontaux, le radiateur VONARIS-M peut être livré avec un insert thermostatique de type :

Oventrop
M30 x 1,5



Danfoss
M23
à gorge



Têtes thermostatiques **Finimetal** conseillées :

TRVFIN2 ou **TRVFIN3** - p. 384 à 385



Valeur certifiée **Carita** TRVFIN2
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,2.
Valeur certifiée **Carita** TRVFIN3
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,3.

TRVDAN2 - p. 384 à 385



Valeur certifiée **Carita**
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,2.

Idéales pour les installations basse consommation

MONOTUBE

Préréglage du robinet en usine sur la position N (cf. partie "Pertes de charge" en page précédente).



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.

VONARIS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

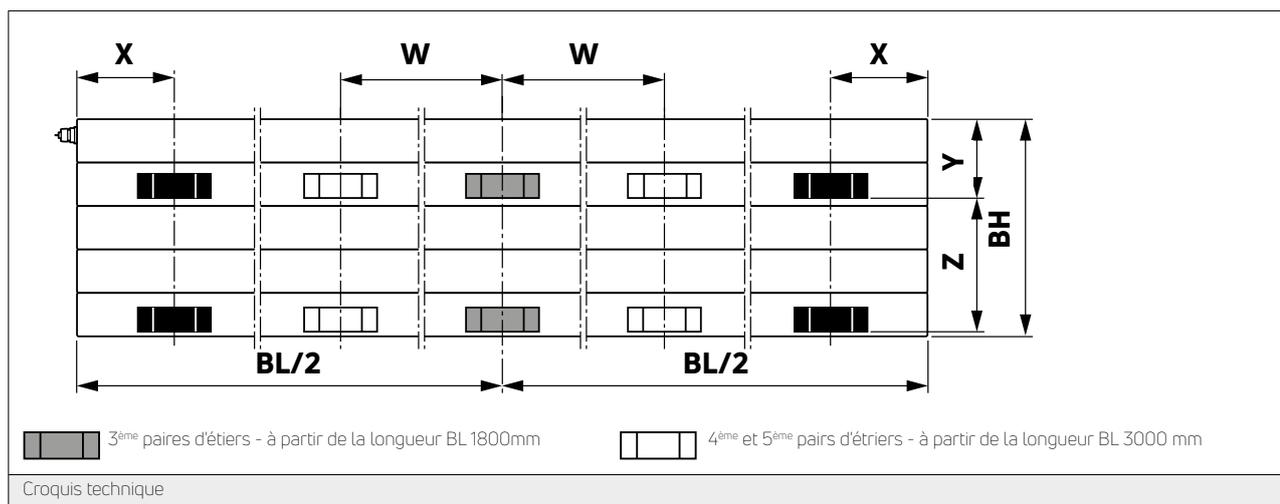
POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

ATTENTION :

- Les modèles horizontaux (Hauteurs : **BH 358 - 790 mm**) sont livrées en standard avec des consoles.
- Les modèles plinthes (jusqu'à **286 mm**) sont livrés en standard sans étriers. Si des étriers de fixations sont nécessaires pour les modèles **BH 214 et 286**, ils doivent être commandés comme version spéciale avec étriers.
- Les radiateurs **VONARIS** avec **BH 142 mm** ne peuvent pas être fournis avec des étriers de fixations.

MODÈLES PLINTHES & HORIZONTALS

VHV 11, VHV 20, VHV 22, VHV 23, VHV 34



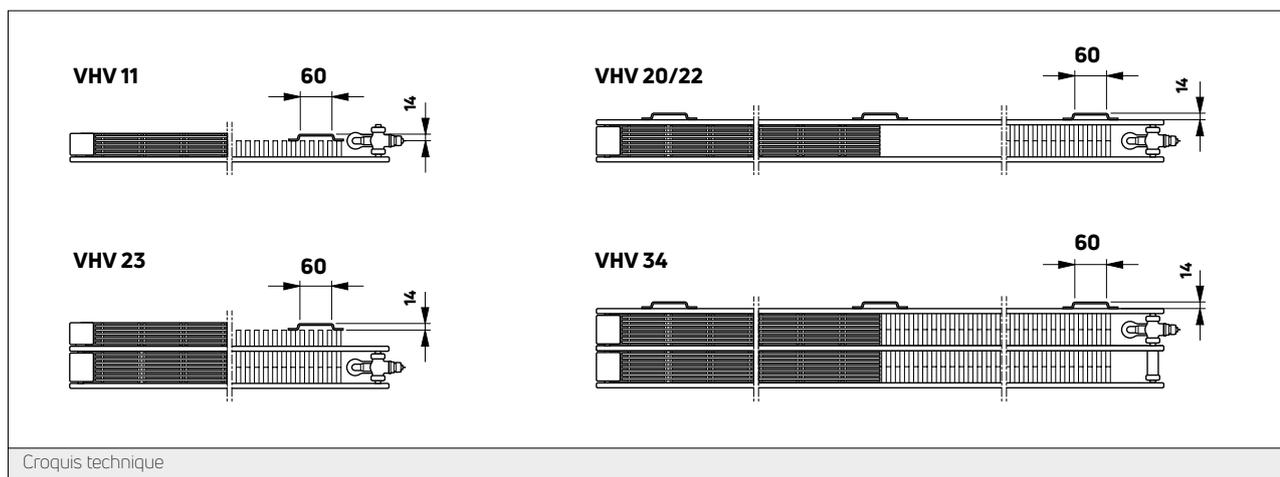
Positions des étriers

BH (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
214	160	85	120
286	160	130	120
358	160	130	220
430	160	130	220
502	160	130	220
574	160	130	420
646	160	130	420
790	160	130	420

Attention : fabrication spéciale -étriers de fixation pour BH 214 à 286 mm

Distance des 4^{ème} et 5^{ème} paires d'étriers

BL (mm)	W (mm)
3000	670
3200	720
3400	770
3600	820
3800	870
4000	920



SYSTÈME DE FIXATIONS AVEC ÉTRIERS

ATTENTION :

Les systèmes de fixation avec étriers ne sont pas disponibles pour :

Les modèles Plinthes de hauteur 142 mm, et les modèles Plinthes de VHV 35 à VHV 46. Veuillez utiliser les consoles murales WK (sans étriers) ou les pieds support SK - voir pages suivantes.

CONSOLES MURALES WA 11 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT MODÈLES HORIZONTAUX & PLINTHES À PARTIR D'UNE HAUTEUR DE 214 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur.

Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales

WA 11 – voir p. 242

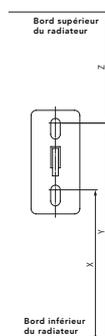


NOMBRE DE CONSOLES WA 11

← → Longueur (mm)	Jusqu'à 2 000	À partir de 2 200*
Consoles WA 11 (jeu de 2)	1	2

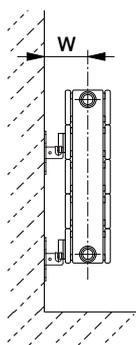
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 200 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

POSITION DES CONSOLES WA 11



MODÈLES		Hauteur (mm)	Dimension X (mm)	Dimension Y (mm)	Dimension Z (mm)
PLINTHES	VHV 11, 20, 22, 23, 34	214	104	162	52
	VHV 11, 20, 22, 23, 34	286	131	189	97
HORIZONTAUX	VHV 11, 20, 22	358	203	261	97
	VHV 11, 20, 22	430	275	333	97
	VHV 11, 20, 22	502	347	405	97
	VHV 11, 20, 22	574	419	477	97
	VHV 11, 20, 22	646	491	549	97
	VHV 11, 20, 22	790	635	693	97

DISTANCE AU MUR



MODÈLE		Hauteur (mm)	Dimension W (mm)
PLINTHES	VHV 11	214 à 286	45
	VHV 20, 22, 34	214 à 286	89
	VHV 23	214 à 286	123,5
HORIZONTAUX	VHV 11	358 à 790	45
	VHV 20, 22	358 à 790	89



SYSTÈME DE FIXATIONS SANS ÉTRIERS



ATTENTION :

Les systèmes de fixation sans étriers ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 352 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

CONSOLES MURALES WK

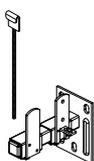
MODÈLES PLINTHES (HAUTEUR JUSQU'À 286 MM)

Les consoles de fixation sont à commander en même temps que le radiateur.

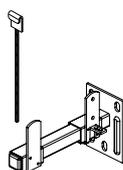
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 242

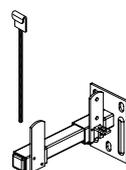
WK 10



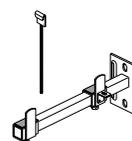
WK 10-M



WK 11-M



WK 12



NOMBRE DE CONSOLES WK

CONSOLE		WK 10		WK 10-M				WK 11-M			
MODÈLE		VHV 11		VHV 20		VHV 22		VHV 23		VHV 34	
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1600	À partir de 1800								
Hauteur (mm)	142	-	-	2	3	2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3

CONSOLE		WK 12					
MODÈLE		VHV 35					
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	De 1800 à 2600	De 2800 à 3600	De 3800 à 4000
Hauteur (mm)	142	2	3	-	-	-	-
	214	2	3	-	-	-	-
	286	-	-	2	3	4	5

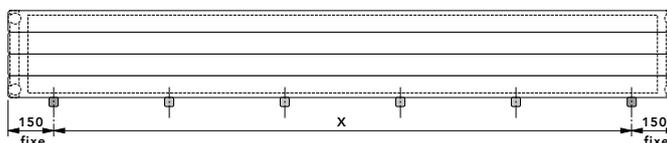
CONSOLE		WK 12							
MODÈLE		VHV 46		VHV 46		VHV 46		VHV 46	
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	De 1800 à 2800	3000	Jusqu'à 1400	De 1600 à 2200	De 2400 à 2800
Hauteur (mm)	142	2	3	-	-	-	-	-	-
	214	-	-	2	3	4	-	-	-
	286	-	-	-	-	5	2	3	4

POSITION DES CONSOLES WK



ATTENTION :

Pour l'utilisation de plus de 2 consoles de fixations murales, il est important de répartir les consoles de manière égale par rapport à la longueur du radiateur.



WK 10		WK 10 - M	
VHV 11		VHV 20	
WK 11 - M		WK 12	
VHV 23		VHV 34	

SYSTÈME DE FIXATION SUR PIEDS

**ATTENTION :**

Les systèmes de fixation sur pieds ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 352 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

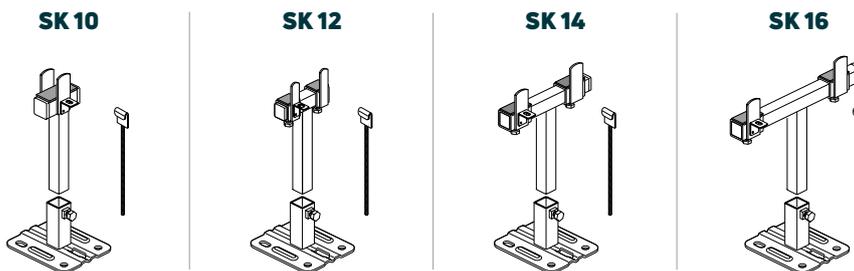
PIEDS SUPPORT SK

MODÈLES PLINTHES (HAUTEURS JUSQU'À 286 MM)

Les pieds-support sont à commander en même temps que le radiateur.

Le nombre de pieds varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande pieds support SK – voir p. 243



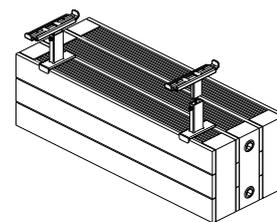
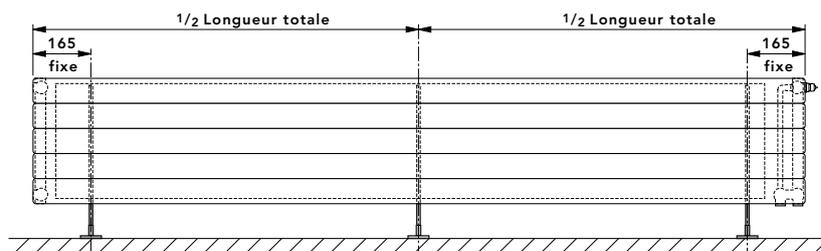
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

Longueur (mm)	Jusqu'à 1600	À partir de 1800
Pieds support SK 10, 12, 14, 16	2	3

POSITION DES PIEDS SUPPORT SK

**ATTENTION :**

À partir d'une longueur de 1800 mm il est important d'installer un 3^{ème} pied.



SK 10		SK 12	
VHV 11	VHV 20	VHV 22	VHV 23
SK 14		SK 16	
VHV 34	VHV 35	VHV 46	

X : Distance choisie entre le mur et l'arrière du radiateur

**VONARIS PLINTHE**

VHV 11, VHV 20

**CODE DE COMMANDE**

VHV 11	286	2 400	1	1	0	SK 10
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Plinthe en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 286 mm, longueur 2 400 mm, pression de service standard sans étriers, raccordement intégré en bas à gauche avec insert Danfoss. Fixation sur pieds SK 10.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



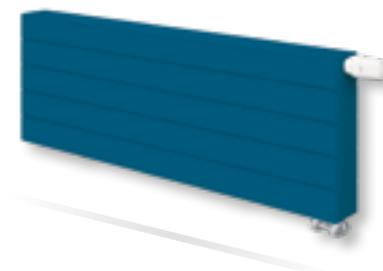
Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 11		VHV 20		
	Hauteur (mm)	214	286	142	214
Longueur (mm)	Puissance (Watt)				
500	232	289	152	220	281
600	278	346	182	264	337
700	325	404	213	308	392
800	371	462	243	352	449
900	418	519	274	396	505
1 000	464	577	304	440	561
1 100	510	635	334	484	617
1 200	557	692	365	528	673
1 300	603	750	395	572	729
1 400	650	808	426	616	785
1 600	742	923	486	704	898
1 800	835	1 039	547	792	1 010
2 000	928	1 154	608	880	1 122
2 200	1 021	1 269	669	968	1 234
2 400	1 114	1 385	730	1 056	1 346
2 600	1 206	1 500	790	1 144	1 459
2 800	1 299	1 616	851	1 232	1 571
3 000	1 392	1 731	912	1 320	1 683
3 200	1 485	1 846	973	1 408	1 795
3 400	1 578	1 962	1 034	1 496	1 907
3 600	1 670	2 077	1 094	1 584	2 020
3 800	1 763	2 193	1 155	1 672	2 132
4 000	1 856	2 308	1 216	1 760	2 244

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 11		VHV 20	
Δt 30°C	236	291	161	232
Δt 50°C	464	577	304	440

**VONARIS PLINTHE**
VHV 22, VHV 23**CODE DE COMMANDE**

VHV 22	214	1800	A	4	R5017	WK 10-M
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Plinthe en couleur Traffic Blue (RAL 5017) Type 22, hauteur 214 mm, longueur 1800 mm, haute pression avec étriers, raccordement intégré en bas à droite avec insert Oventrop. Fixation sur consoles murales WK 10-M



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 22			VHV 23		
	Hauteur (mm)	142	214	286	142	214
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	321	419	516	399	518	631
600	385	503	619	478	621	757
700	449	587	722	558	725	883
800	513	670	826	638	828	1 009
900	577	754	929	717	932	1 135
1 000	641	838	1 032	797	1 035	1 261
1 100	705	922	1 135	877	1 139	1 387
1 200	769	1 006	1 238	956	1 242	1 513
1 300	833	1 089	1 342	1 036	1 346	1 639
1 400	897	1 173	1 445	1 116	1 449	1 765
1 600	1 026	1 341	1 651	1 275	1 656	2 018
1 800	1 154	1 508	1 858	1 435	1 863	2 270
2 000	1 282	1 676	2 064	1 594	2 070	2 522
2 200	1 410	1 844	2 270	1 753	2 277	2 774
2 400	1 538	2 011	2 477	1 913	2 484	3 026
2 600	1 667	2 179	2 683	2 072	2 691	3 279
2 800	1 795	2 346	2 890	2 232	2 898	3 531
3 000	1 923	2 514	3 096	2 391	3 105	3 783
3 200	2 051	2 682	3 302	2 550	3 312	4 035
3 400	2 179	2 849	3 509	2 710	3 519	4 287
3 600	2 308	3 017	3 715	2 869	3 726	4 540
3 800	2 436	3 184	3 922	3 029	3 933	4 792
4 000	2 564	3 352	4 128	3 188	4 140	5 044

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 22			VHV 23		
Δt 30°C	330	423	510	410	522	623
Δt 50°C	641	838	1 032	797	1 035	1 261



VONARIS PLINTHE

VHV 34, VHV 35



CODE DE COMMANDE

VHV 34	142	900	1	5	S0102	SK 14
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Plinthe en couleur Metal Grey (S0102) Type 34, hauteur 142 mm, longueur 900 mm, pression de service standard sans étriers, raccordement intégré en bas à gauche avec insert Oventrop. Fixation sur pieds SK 14.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



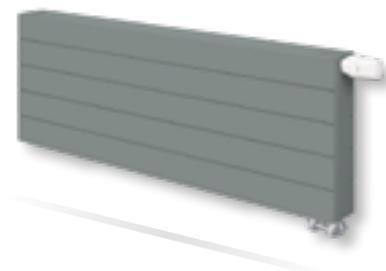
Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 34			VHV 35		
	Hauteur (mm)	142	214	286	142	214
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	525	697	862	599	826	986
600	630	836	1 034	718	991	1 183
700	735	976	1 206	838	1 156	1 380
800	840	1 115	1 378	958	1 321	1 577
900	945	1 255	1 551	1 077	1 486	1 774
1 000	1 050	1 394	1 723	1 197	1 651	1 971
1 100	1 155	1 533	1 895	1 317	1 816	2 168
1 200	1 260	1 673	2 068	1 436	1 981	2 365
1 300	1 365	1 812	2 240	1 556	2 146	2 562
1 400	1 470	1 952	2 412	1 676	2 311	2 759
1 600	1 680	2 230	2 757	1 915	2 642	3 154
1 800	1 890	2 509	3 101	2 155	2 972	3 548
2 000	2 100	2 788	3 446	2 394	3 302	3 942
2 200	2 310	3 067	3 791	2 633	3 632	4 336
2 400	2 520	3 346	4 135	2 873	3 962	4 730
2 600	2 730	3 624	4 480	-	-	-
2 800	2 940	3 903	4 824	-	-	-
3 000	3 150	4 182	5 169	-	-	-
3 200	3 360	4 461	5 514	-	-	-
3 400	3 570	4 740	5 858	-	-	-
3 600	3 780	5 018	6 203	-	-	-
3 800	3 990	5 297	6 547	-	-	-
4 000	4 200	5 576	6 892	-	-	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 34			VHV 35		
Δt 30°C	552	707	851	619	828	964
Δt 50°C	1 050	1 394	1 723	1 197	1 651	1 971

**VONARIS PLINTHE**
VHV 46**CODE DE COMMANDE**

VHV 46	286	1600	A	O	R7040	WK 12
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 1 = sans étriers Haute pression B = sans étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Plinthe en couleur Window Grey (RAL 7040) Type 46, hauteur 286 mm, longueur 1600 mm, haute pression sans étriers, raccordement intégré en bas à droite avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WK 12.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 46		
	142	214	286
Hauteur (mm)			
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	727	1 036	1 224
600	872	1 243	1 468
700	1 018	1 450	1 713
800	1 163	1 658	1 958
900	1 309	1 865	2 202
1 000	1 454	2 072	2 447
1 100	1 599	2 279	2 692
1 200	1 745	2 486	2 936
1 300	1 890	2 694	3 181
1 400	2 036	2 901	3 426
1 600	2 326	3 315	3 915
1 800	2 617	3 730	4 405
2 000	2 908	4 144	4 894
2 200	3 199	4 558	5 383
2 400	3 490	4 973	5 873

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 46		
Δt 30°C	752	1 040	1 197
Δt 50°C	1 454	2 072	2 447



VONARIS HORIZONTAL VHV 11



CODE DE COMMANDE

VHV 11	574	1200	0	1	0	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Horizontal en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 574 mm, longueur 1200 mm, pression de service standard avec étriers, raccordement intégré en bas à gauche avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 11					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)	Puissance (Watt)					
500	334	380	423	461	495	553
600	400	456	507	553	593	663
700	467	532	592	645	692	774
800	534	608	676	737	791	884
900	600	684	761	829	890	995
1 000	667	760	845	921	989	1 105
1 100	734	836	930	1 013	1 088	1 216
1 200	800	912	1 014	1 105	1 187	1 326
1 300	867	988	1 099	1 197	1 286	1 437
1 400	934	1 064	1 183	1 289	1 385	1 547
1 600	1 067	1 216	1 352	1 474	1 582	1 768
1 800	1 201	1 368	1 521	1 658	1 780	1 989
2 000	1 334	1 520	1 690	1 842	1 978	2 210
2 200	1 467	1 672	1 859	2 026	2 176	2 431
2 400	1 601	1 824	2 028	2 210	2 374	2 652
2 600	1 734	1 976	2 197	2 395	2 571	2 873
2 800	1 868	2 128	2 366	2 579	2 769	3 094
3 000	2 001	2 280	2 535	2 763	2 967	3 315
3 200	2 134	2 432	2 704	2 947	-	-
3 400	2 268	2 584	2 873	3 131	-	-
3 600	2 401	2 736	3 042	3 316	-	-
3 800	2 535	2 888	3 211	3 500	-	-
4 000	2 668	3 040	3 380	3 684	-	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 11	
Δt 30°C	470	503
Δt 50°C	921	989

**VONARIS HORIZONTAL**
VHV 20**CODE DE COMMANDE**

VHV 20	790	2 200	A	4	R3000	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Horizontal en couleur Flame Red (RAL 3000) Type 20, hauteur 790 mm, longueur 2 200 mm, haute pression avec étriers, raccordement intégré en bas à droite avec insert Oventrop. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 20					
	Hauteur (mm)	358	430	502	574	646
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	327	379	430	480	532	636
600	392	454	515	576	638	763
700	458	530	601	672	744	890
800	523	606	687	768	850	1 017
900	589	681	773	864	957	1 144
1 000	654	757	859	960	1 063	1 271
1 100	719	833	945	1 056	1 169	1 398
1 200	785	908	1 031	1 152	1 276	1 525
1 300	850	984	1 117	1 248	1 382	1 652
1 400	916	1 060	1 203	1 344	1 488	1 779
1 600	1 046	1 211	1 374	1 536	1 701	2 034
1 800	1 177	1 363	1 546	1 728	1 913	2 288
2 000	1 308	1 514	1 718	1 920	2 126	2 542
2 200	1 439	1 665	1 890	2 112	2 339	2 796
2 400	1 570	1 817	2 062	2 304	2 551	3 050
2 600	1 700	1 968	2 233	2 496	2 764	3 305
2 800	1 831	2 120	2 405	2 688	2 976	3 559
3 000	1 962	2 271	2 577	2 880	3 189	3 813
3 200	2 093	2 422	2 749	3 072	-	-
3 400	2 224	2 574	2 921	3 264	-	-
3 600	2 354	2 725	3 092	3 456	-	-
3 800	2 485	2 877	3 264	3 648	-	-
4 000	2 616	3 028	3 436	3 840	-	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 20					
Δt 30°C	344	398	449	502	553	661
Δt 50°C	654	757	859	960	1 063	1 271



VONARIS HORIZONTAL VHV 22



CODE DE COMMANDE

VHV 22	790	2 200	0	5	R4008	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris Horizontal en couleur Signal Violet (R4008) Type 22, hauteur 790 mm, longueur 2 200 mm, pression de service standard avec étriers, raccordement intégré en bas à gauche avec insert Oventrop. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 198 à 201



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 22					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)						
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	599	672	737	796	850	943
600	718	806	884	955	1 019	1 132
700	838	940	1 032	1 114	1 189	1 320
800	958	1 074	1 179	1 274	1 359	1 509
900	1 077	1 209	1 327	1 433	1 529	1 697
1 000	1 197	1 343	1 474	1 592	1 699	1 886
1 100	1 317	1 477	1 621	1 751	1 869	2 075
1 200	1 436	1 612	1 769	1 910	2 039	2 263
1 300	1 556	1 746	1 916	2 070	2 209	2 452
1 400	1 676	1 880	2 064	2 229	2 379	2 640
1 600	1 915	2 149	2 358	2 547	2 718	3 018
1 800	2 155	2 417	2 653	2 866	3 058	3 395
2 000	2 394	2 686	2 948	3 184	3 398	3 772
2 200	2 633	2 955	3 243	3 502	3 738	4 149
2 400	2 873	3 223	3 538	3 821	4 078	4 526
2 600	3 112	3 492	3 832	4 139	4 417	4 904
2 800	3 352	3 760	4 127	4 458	4 757	5 281
3 000	3 591	4 029	4 422	4 776	5 097	5 658
3 200	3 830	4 298	4 717	5 094	5 437	-
3 400	4 070	4 566	5 012	5 413	5 777	-
3 600	4 309	4 835	5 306	5 731	6 116	-
3 800	4 549	5 103	5 601	6 050	6 456	-
4 000	4 788	5 372	5 896	6 368	6 796	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 22					
Δt 30°C	604	674	736	791	839	918
Δt 50°C	1 197	1 343	1 474	1 592	1 699	1 886



RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES



VONARIS VERTICAL

ÉLANCÉ, DISTINGUÉ, VERTIGINEUX



PRÉSENTATION DE LA GAMME VONARIS VERTICALE SUR MESURE

Avec son raccordement intégré par le bas, le VONARIS Vertical aux tubes plats s'insère aisément dans tous les intérieurs.

VSV 10
Ép. 68 mm

VSV 11
Ép. 68 mm

VSV 20
Ép. 93 mm

VSV 21
Ép. 93 mm

1 600 à 2 000 mm



214 à 862 mm
372 à 1 924 watts

1 600 à 2 000 mm



214 à 862 mm
424 à 2 112 watts

1 600 à 2 000 mm



214 à 862 mm
627 à 3 165 watts

1 600 à 2 000 mm



214 à 862 mm
681 à 3 458 watts

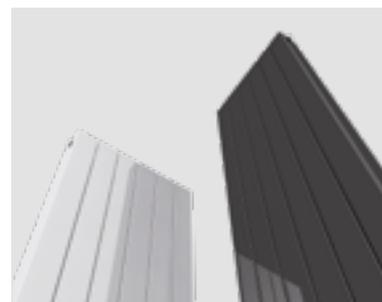
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS VERTICALE SUR MESURE



Un raccordement intégré par le bas qui assure une installation discrète et efficace.



Une finition détaillée et soignée donnant une ligne contemporaine et robuste.



Disponible en version haute pression 8 bar pour répondre à tous les besoins.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Modèles standard : Tubes aciers rectangulaires 70 x 11 x 1,5 mm Modèle haute pression : Tubes acier rectangulaires 70 x 11 x 2 mm Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion
Raccordement	2 orifices eurocône Ø 20/27 par le dessous à gauche ou à droite (50 mm) - Insert thermostatique Danfoss ou Öventrop inclus et pré-monté (préciser à la commande)
Pression de service	5 bar (pression d'épreuve = 6,5 bar), Haute Pression : 8 bar
Température de service maximale	110°C
Fixations	Consoles murales WA 10 ou WA 11 non incluses
Livré avec	Joues latérales, grilles, bouchon purgeur et bouchon plein
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)

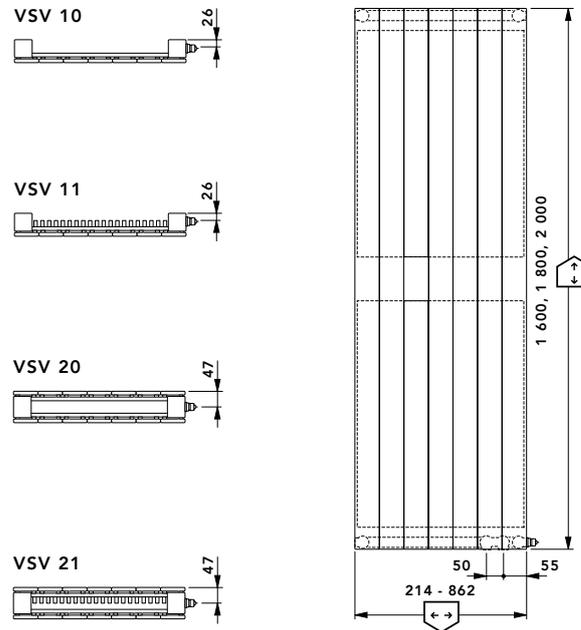
AUTRES COULEURS

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

MODÈLES**PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

MODÈLE																
Hauteur (mm)	VSV 10				VSV 11				VSV 20				VSV 21			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1 600	1738	1,40	44,45	11,37	1979	1,37	63,39	11,37	2932	1,41	85,44	22,74	3183	1,40	104,37	22,74
1 800	1979	1,40	49,60	12,47	2209	1,37	68,53	12,47	3302	1,40	95,46	24,34	3588	1,40	114,39	24,34
2 000	2231	1,39	54,75	13,85	2450	1,36	73,69	13,85	3672	1,39	105,48	27,71	4013	1,38	124,42	27,71



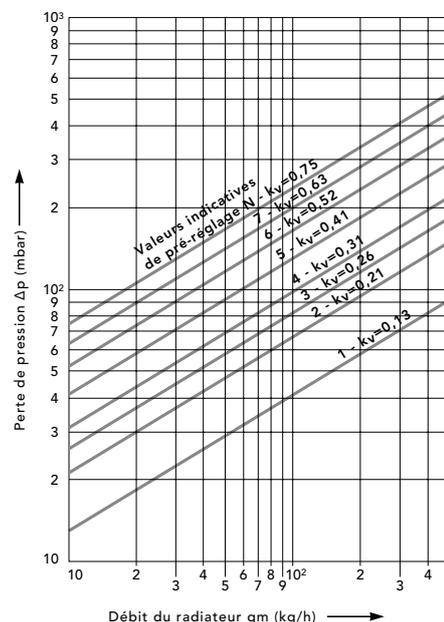
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

VALEURS DE PRÉRÉGLAGE

(insert Danfoss, voir p. 197)

Température d'entrée **70 °C**
 Température de sortie **55 °C**
 Température ambiante **20 °C**

Préréglage 1 $k_v = 0,13$	pour un radiateur jusqu'à environ 500 W
Préréglage 2 $k_v = 0,21$	pour un radiateur jusqu'à environ 800 W
Préréglage 3 $k_v = 0,26$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 000 W
Préréglage 4 $k_v = 0,31$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 200 W
Préréglage 5 $k_v = 0,41$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 600 W
Préréglage 6 $k_v = 0,52$	pour un radiateur jusqu'à environ 2 000 W
Préréglage 7 $k_v = 0,63$	pour un radiateur jusqu'à environ 2 400 W
Préréglage N $k_v = 0,75$	pour un radiateur jusqu'à environ a 2 400 W



Perte de charge [mbar] –

Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

RACCORDEMENT MONOTUBE

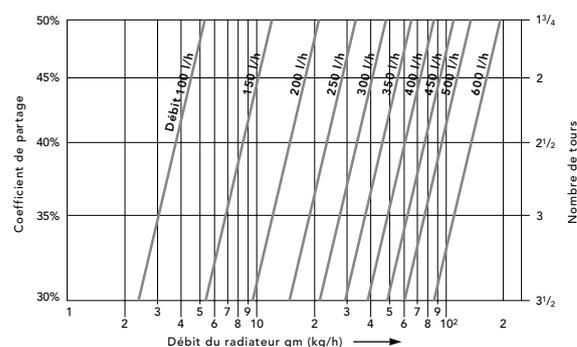
VALEURS DE RÉGLAGE

(insert Danfoss, voir p. 197)

Coefficient de partage du radiateur 30%	3,50 tours
Coefficient de partage du radiateur 35%	3,00 tours
Coefficient de partage du radiateur 40%	2,50 tours
Coefficient de partage du radiateur 45%	2,00 tours
Coefficient de partage du radiateur 50%	1,75 tours

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

Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $DT = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90 \text{ °C}$).



Le radiateur Vonaris est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques de modèles "RA2000" ou "RAW" de la marque Danfoss, "WK" de la marque Heimeier, "D" de la marque Herz, "TheraDA" de la marque MNG et "UNI XD" de la marque Oventrop peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur équipé de l'insert Danfoss.



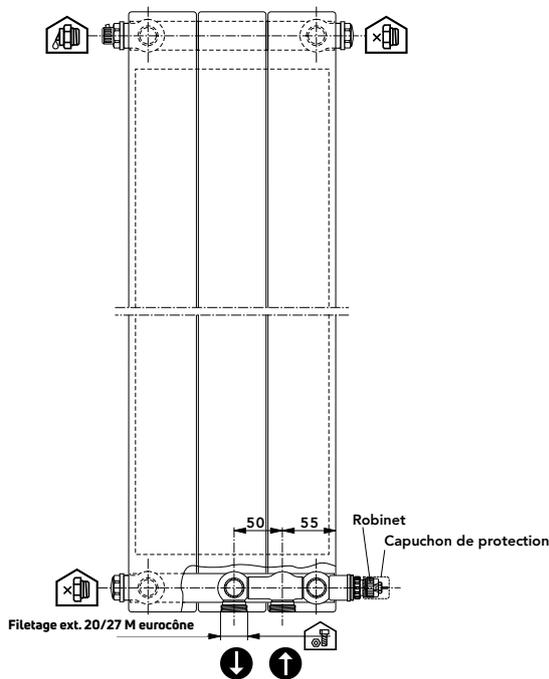
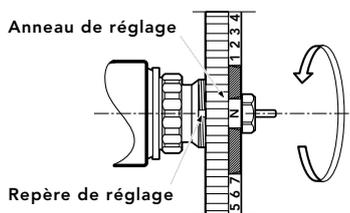
RACCORDEMENT BITUBE

Les valeurs de réglage souhaitées sont réglables de façon simple et précise, sans outil spécial. (voir schéma).

Instructions de réglage :

- Démontez le capuchon de protection.
- Tournez l'anneau de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au pré-réglage souhaité. La valeur de réglage souhaitée (1, 2, ..., 7, N) doit être positionnée en face du repère de réglage.
- Le pré-réglage peut être sélectionné par palier de 0,5 dans une plage de pré-réglage comprise entre 1 et 7. En position « N », la vanne est grande ouverte.

Détail "X"



ATTENTION :

Éviter tout pré-réglage dans la zone hachurée sur le schéma. En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.

MONOTUBE

Pré-réglage du robinet en usine sur la position N. (cf. partie "Pertes de charge" en page précédente).

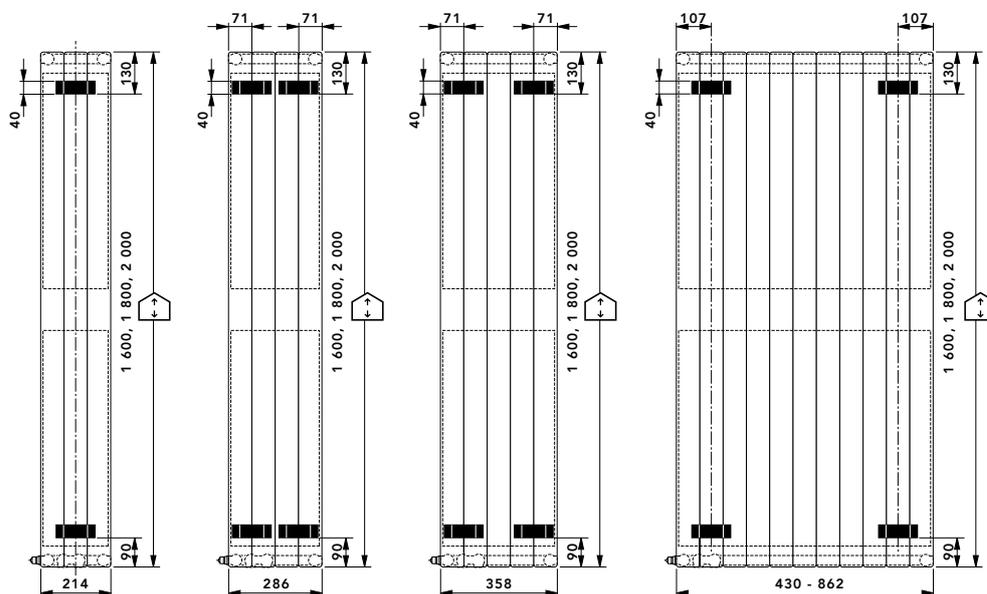


ATTENTION :

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.

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

VSV 10, VSV 11, VSV 20, VSV 21



SYSTÈME DE FIXATION AVEC ÉTRIERS

**ATTENTION :**

Les consoles WA 10 et WA 11 ne sont pas compatibles avec les modèles 10 et 11 dotés d'une robinetterie équerre.

CONSOLES MURALES WA 10 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

LARGEUR DE RADIATEUR 214 MM

Les consoles de fixation WA 10 sont à commander en même temps que le radiateur.

Adaptées à une largeur de radiateur de 214 mm au-delà, utiliser les consoles murales WA 11.

Référence de commande consoles murales WA 10 – voir p. 242

WA 10

CONSOLES MURALES WA 11 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

LARGEUR DE RADIATEUR À PARTIR DE 286 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur.

Adaptées à une largeur de radiateur à partir de 286 mm, en dessous, utiliser les consoles murales WA 10.

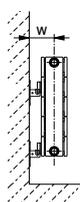
Référence de commande consoles murales WA 11 – voir p. 242

WA 11

NOMBRE DE CONSOLES MURALES WA

Largeur (mm)	214	À partir de 286
Consoles WA 10 (jeu de 2)	1	
Consoles WA 11 (jeu de 2)		1

POSITION DES CONSOLES WA



MODÈLE	Type de console	Mesure W (mm)
VSV 10, 11	WA 10	35
VSV 20, 21	WA 10	79,5
VSV 10, 11	WA 11	45
VSV 20, 21	WA 11	89,5

**VONARIS VERTICAL**
VSV 10, VSV 11**CODE DE COMMANDE**

VSV 11	1 800	214	A	1	0	WA 10
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Consoles murales WA 10 ou WA 11

Exemple :

Commande d'un Vonaris Vertical en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 1800 mm, largeur 214 mm, haute pression avec étriers, raccordement intégré en bas à gauche avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WA 10.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 215



Supplément



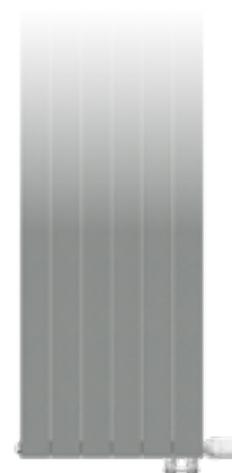
Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV 10			VSV 11		
	1 600	1 800	2 000	1 600	1 800	2 000
Hauteur (mm)						
Largeur (mm)	Puissance (Watt)					
214	372	424	478	424	473	524
286	497	566	638	566	632	701
358	622	708	799	708	791	877
430	747	851	960	851	950	1 054
502	872	993	1 120	993	1 109	1 230
574	998	1 136	1 281	1 136	1 268	1 406
646	1 123	1 278	1 442	1 278	1 427	1 583
718	1 248	1 421	1 603	1 421	1 586	1 759
790	1 373	1 563	1 763	1 563	1 745	1 936
862	1 498	1 706	1 924	1 706	1 904	2 112

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV 10			VSV 11		
	Δt 30°C	850	968	1 097	983	1 097
Δt 50°C	1 738	1 979	2 232	1 979	2 209	2 450

**VONARIS VERTICAL**
VSV 20, VSV 21**CODE DE COMMANDE**

VSV 20	2 000	502	0	4	SO201	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Intégré en bas à gauche 1 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Intégré en bas à droite 0 = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Traffic (RAL9016)	Consoles murales WA 10 ou WA 11

Exemple :

Commande d'un Vonaris Vertical en couleur Metal Alu (SO201) Type 20, hauteur 2 000 mm, largeur 502 mm, pression de service standard avec étriers, raccordement intégré en bas à droite avec insert Oventrop. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 215



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV 20			VSV 21		
	1 600	1 800	2 000	1 600	1 800	2 000
Hauteur (mm)						
Largeur (mm)	Puissance (Watt)					
214	627	706	786	681	768	859
286	839	944	1 050	911	1 026	1 147
358	1 050	1 182	1 315	1 140	1 285	1 436
430	1 261	1 419	1 579	1 369	1 543	1 725
502	1 472	1 657	1 843	1 598	1 801	2 014
574	1 683	1 895	2 108	1 828	2 060	2 303
646	1 894	2 132	2 372	2 057	2 318	2 592
718	2 105	2 370	2 636	2 286	2 576	2 881
790	2 316	2 608	2 901	2 515	2 835	3 169
862	2 527	2 845	3 165	2 745	3 093	3 458

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV 20			VSV 21		
	Δt 30°C	1 427	1 615	1 805	1 557	1 755
Δt 50°C	2 932	3 301	3 672	3 184	3 588	4 012



VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE

TUBES PLATS, MODERNE, FLEXIBLE



PRÉSENTATION DE LA GAMME VONARIS-M HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE



VONARIS-M avec ses tubes rectangulaires et sa face avant structurée apportera à votre intérieur de la douceur et de l'élégance.

PLINTHES	VHV-M 22	VHV-M 34	VHV-M 46
	Ép. 68 mm	Ép. 175 mm	Ép. 257 mm
	214 à 286 mm	142 à 286 mm	142 à 286 mm
	500 à 2 400 mm	500 à 2 400 mm	500 à 2 400 mm
	385 à 2 251 watts	477 à 3 878 watts	717 à 5 657 watts

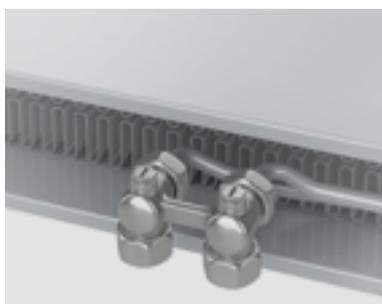
HORIZONTAUX	VHV-M 11	VHV-M 20	VHV-M 22
	Ép. 68 mm	Ép. 93 mm	Ép. 93 mm
	358 à 790 mm	358 à 790 mm	358 à 790 mm
	500 à 2 400 mm	500 à 2 400 mm	500 à 2 400 mm
	313 à 2 652 watts	327 à 3 050 watts	550 à 3 372 watts



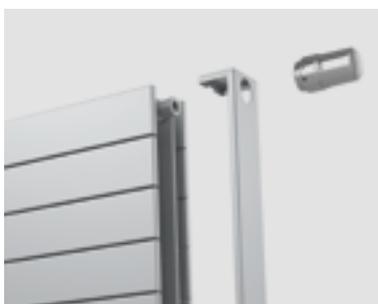
VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



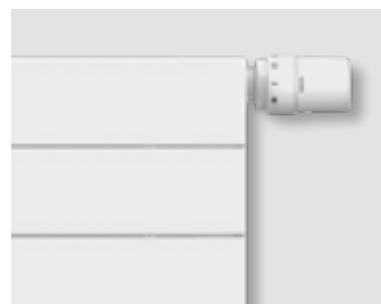
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS-M HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE



Un raccordement central pour une grande flexibilité d'installation.



Un habillage complet soulignant une finition exemplaire.



Existe en version Plinthe pour se loger aisément dans les plus petits espaces.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Caractéristiques	Modèles standard : Tubes aciers rectangulaires 70 x 11 x 1,5mm Modèle haute pression : Tubes acier rectangulaires 70 x 11 x 2mm Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion
 Raccordement	6 orifices dont 4 x \varnothing 15/21 et 2 x \varnothing 20/27 centraux, par le dessous (50 mm) Insert thermostatique Danfoss ou Oventrop au choix pré-monté (préciser à la commande)
 Pression de service	5 bar pression d'épreuve : 6,5 bar) Haute Pression : 8 bar
 Température de service maximale	110°C
 Fixations	Version plinthe : pieds support SK, consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non inclus . Version horizontale : consoles murales WA 11 (avec étriers) ou WK (sans étriers), non incluses
 Livré avec	Joues latérales, grilles, bouchon purgeur et bouchon plein
 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

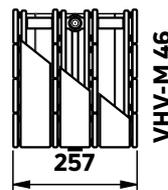
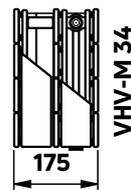
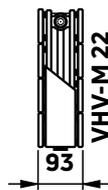
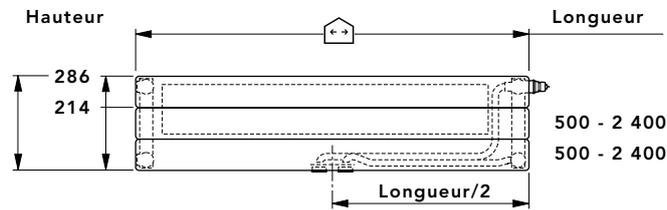
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

VONARIS-M PLINTHE SUR MESURE



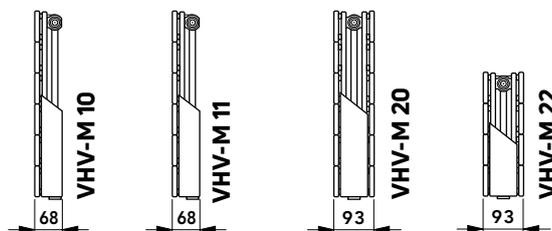
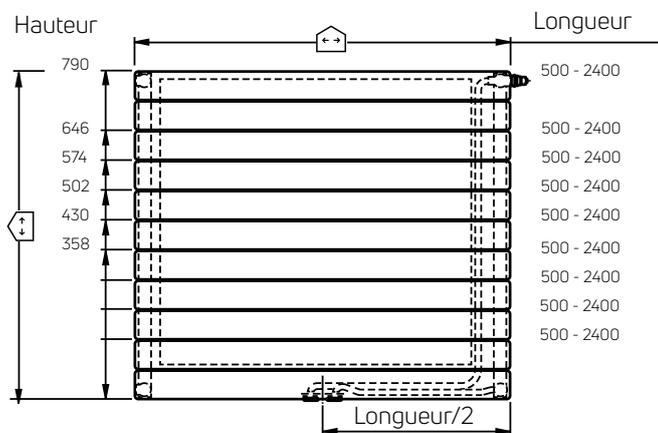
MODÈLES PLINTHES



PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

Nbre d'éléments	MODÈLE											
	VHV-M 22				VHV-M 34				VHV-M 46			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
2	-	-	-	-	953	1,29	23,93	3,33	1433	1,30	33,89	4,53
3	769	1,31	20,59	3,34	1 357	1,32	35,18	4,99	1 895	1,34	49,76	6,79
4	938	1,32	27,23	4,44	1 616	1,36	46,42	6,66	2 357	1,37	65,62	9,06

MODÈLES HORIZONTAUX



PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

Nbre d'éléments	MODÈLE											
	VHV-M 11				VHV-M 20				VHV-M 22			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
5	625	1,31	16,71	2,78	654	1,26	21,29	5,55	1100	1,34	30,89	5,55
6	718	1,29	19,85	3,33	757	1,26	25,30	6,66	1268	1,33	36,93	6,66
7	804	1,29	22,99	3,87	859	1,27	29,31	7,77	1405	1,34	42,96	7,77
8	886	1,30	26,15	4,44	960	1,27	33,31	8,88	1534	1,35	49,01	8,88
9	965	1,30	29,29	4,99	1063	1,28	37,32	9,99	1654	1,36	55,05	9,99
10	1043	1,30	31,42	5,55	1166	1,28	41,32	11,10	1767	1,37	59,05	11,11
11	1105	1,34	33,55	6,12	1271	1,28	45,33	12,22	1886	1,41	63,06	12,22

VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



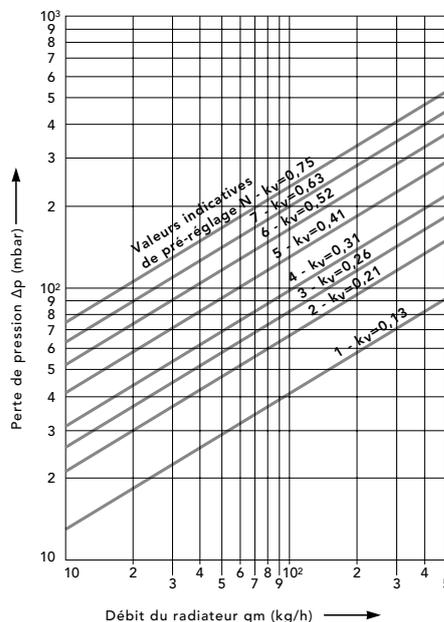
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

VALEURS DE PRÉRÉGLAGE

(insert Danfoss, voir page suivante)

Température d'entrée **70 °C**
 Température de sortie **55 °C**
 Température ambiante **20 °C**

Préréglage 1 $k_v = 0,13$	pour un radiateur jusqu'à environ 500 W
Préréglage 2 $k_v = 0,21$	pour un radiateur jusqu'à environ 800 W
Préréglage 3 $k_v = 0,26$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 000 W
Préréglage 4 $k_v = 0,31$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 200 W
Préréglage 5 $k_v = 0,41$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 600 W
Préréglage 6 $k_v = 0,52$	pour un radiateur jusqu'à environ 2 000 W
Préréglage 7 $k_v = 0,63$	pour un radiateur jusqu'à environ 2 400 W
Préréglage N $k_v = 0,75$	pour un radiateur jusqu'à environ 2 400 W



Perte de charge [mbar] –
 Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

RACCORDEMENT MONOTUBE

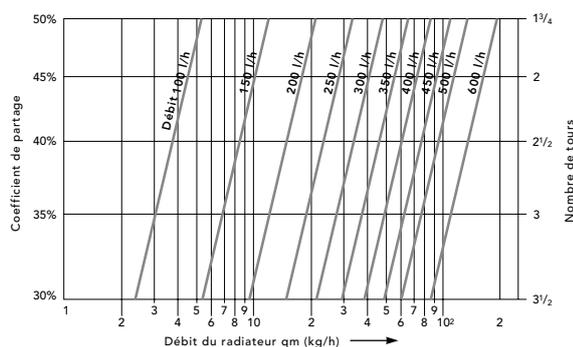
VALEURS DE RÉGLAGE

(insert Danfoss, voir page suivante)

Coefficient de partage du radiateur 30%	3,50 tours
Coefficient de partage du radiateur 35%	3,00 tours
Coefficient de partage du radiateur 40%	2,50 tours
Coefficient de partage du radiateur 45%	2,00 tours
Coefficient de partage du radiateur 50%	1,75 tours

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

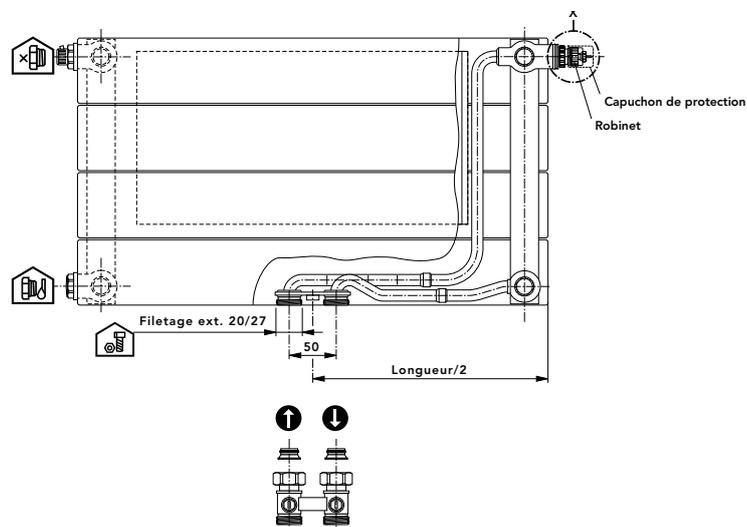
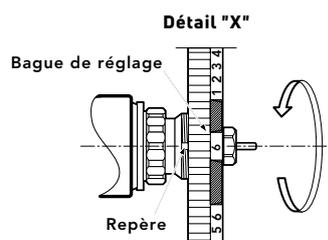
Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $DT = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90 \text{ °C}$).



Le radiateur Vonaris-M est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles "RA2000" ou "RAW" de la marque Danfoss, "WK" de la marque Heimeier, "D" de la marque Herz, "TheraDA" de la marque MNG et "UNI XD" de la marque Oventrop peuvent être directement montées sur le robinet du radiateur équipé de l'insert Danfoss.

RACCORDEMENT BITUBE

Les valeurs de réglage requises peuvent être définies facilement et précisément sans utiliser d'outils spéciaux (voir schémas).



ATTENTION :

Eviter tout pré-réglage dans la zone hachurée sur le schéma. En cas de besoin, il est également possible de monter le robinet intégré à gauche.

Pour les modèles horizontaux, le radiateur Vonaris-M peut être livré avec un insert thermostatique de type :

Oventrop
M30 x 1,5



Danfoss
M23
à gorge



TRVFIN2 ou **TRVFIN3** - p. 384



Valeur certifiée **Carita** TRVFIN2
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,2.
Valeur certifiée **Carita** TRVFIN3
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,3.

TRVDAN2 - p. 384



Valeur certifiée **Carita**
de la variation temporelle ΔVT (en K) = 0,2.

Idéales pour les installations basse consommation

MONOTUBE

Pré-réglage du robinet en usine sur la position N (cf. partie "Pertes de charge" en page précédente).



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.

VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION



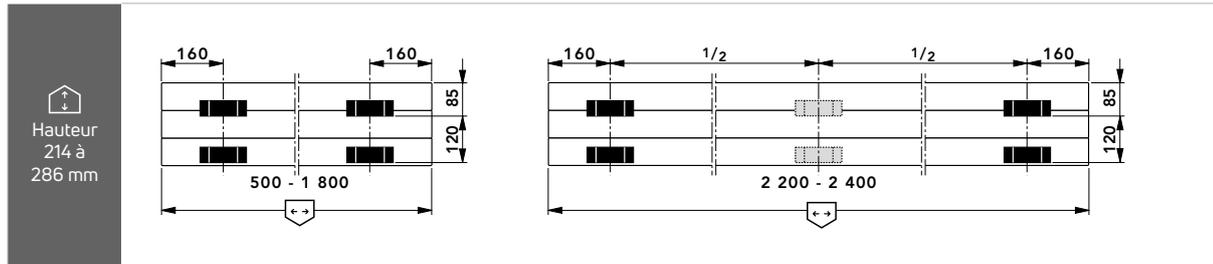
ATTENTION :

Les systèmes de fixation avec étriers ne sont pas disponibles pour :

Les modèles Plinthes de hauteur 142 mm, et les modèles Plinthes VHV-M 46. Veuillez utiliser les consoles murales WK (sans étriers) ou les pieds support SK - voir pages suivantes

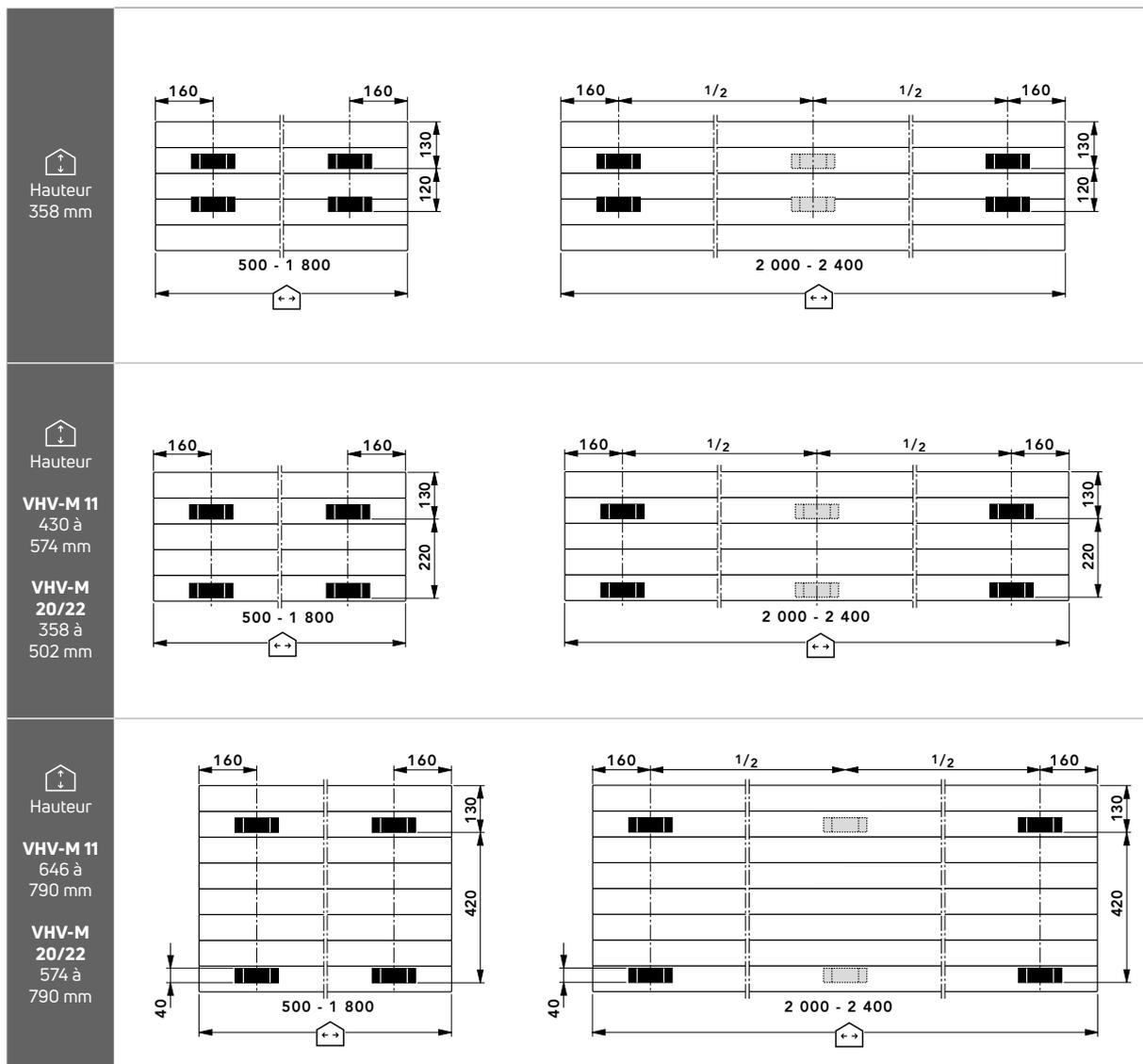
MODÈLES PLINTHES

VHV-M 22, VHV-M 34



MODÈLES HORIZONTAUX

VHV-M 11, VHV-M 20, VHV-M 22



SYSTÈME DE FIXATIONS AVEC ÉTRIERS



ATTENTION :

Les systèmes de fixation avec étriers ne sont pas disponibles pour :

Les modèles Plinthes de hauteur 142 mm, et les modèles Plinthes VHV-M 46. Veuillez utiliser les consoles murales WK (sans étriers) ou les pieds support SK - voir pages suivantes.

CONSOLES MURALES WA 11 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

MODÈLES HORIZONTAUX & PLINTHES À PARTIR D'UNE HAUTEUR DE 214 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur.
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales

WA 11 – voir p. 206



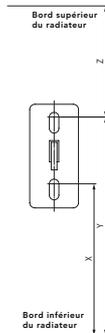
WA 11

NOMBRE DE CONSOLES WA 11

↔ Longueur (mm)	Jusqu'à 2 000	À partir de 2 200*
Consoles WA 11 (jeu de 2)	1	2

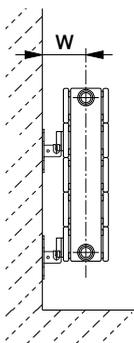
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 200 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

POSITION DES CONSOLES WA 11



MODÈLES		Hauteur (mm)	Dimension X (mm)	Dimension Y (mm)	Dimension Z (mm)
PLINTHES	VHV-M 22, 34, 46	214	104	162	52
	VHV-M 22, 34, 46	286	176	234	52
HORIZONTAUX	VHV-M 11, 20, 22	358	176	234	97
	VHV-M 11, 20, 22	430	275	333	97
	VHV-M 11, 20, 22	502	347	405	97
	VHV-M 11, 20, 22	574	419	477	97
	VHV-M 11, 20, 22	646	491	549	97
	VHV-M 11, 20, 22	790	635	693	97

DISTANCE AU MUR



MODÈLE		Hauteur (mm)	Dimension W (mm)
PLINTHES	VHV-M 11	214 à 286	45
	VHV-M 22, 34, 46	214 à 286	89
HORIZONTAUX	VHV-M 11	358 à 790	45
	VHV-M 20, 22	358 à 790	89

SYSTÈME DE FIXATIONS SANS ÉTRIERS

**ATTENTION :**

Les systèmes de fixation sans étriers ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 358 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

CONSOLES MURALES WK

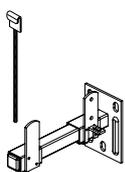
MODÈLES PLINTHES (HAUTEUR JUSQU'À 286 MM)

Les consoles de fixation sont à commander en même temps que le radiateur.

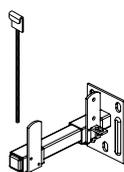
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 200

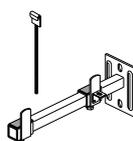
WK 10-M



WK 11-M



WK 12



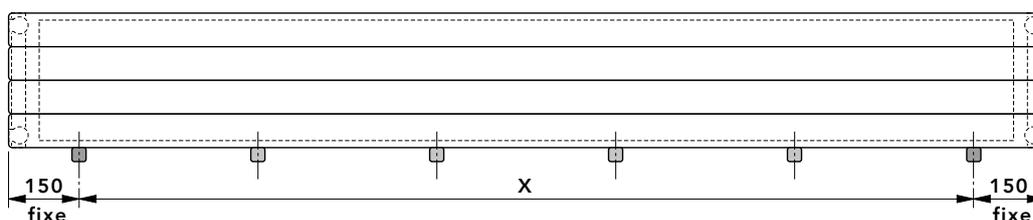
NOMBRE DE CONSOLES WK

CONSOLE		WK 10 - M		WK 11 - M		WK 12	
MODÈLE		VHV-M 22		VHV-M 34		VHV-M 46	
	Longueur (mm)	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800
	142	-	-	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3

POSITION DES CONSOLES WK

**ATTENTION :**

Pour l'utilisation de plus de 2 consoles de fixations murales, il est important de répartir les consoles de manière égale par rapport à la longueur du radiateur.



WK 10 - M VHV-M 22	WK 11 - M VHV-M 34	WK 12 VHV-M 46

SYSTÈME DE FIXATION SUR PIEDS

**ATTENTION :**

Les systèmes de fixation sur pieds ne sont pas disponibles pour les modèles Horizontaux (hauteur à partir de 352 mm), veuillez utiliser les consoles murales WA 11 (avec étriers) - voir pages précédentes.

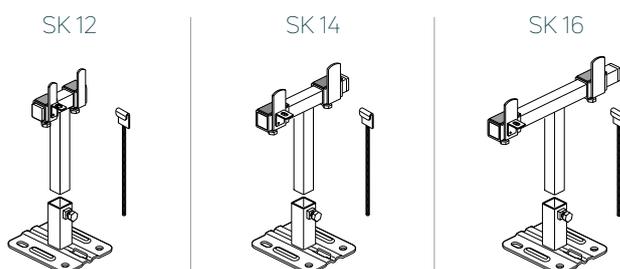
PIEDS SUPPORT SK

MODÈLES PLINTHES (HAUTEURS JUSQU'À 286 MM)

Les pieds-support sont à commander en même temps que le radiateur.

Le nombre de pieds varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande pieds support SK – voir p. 201



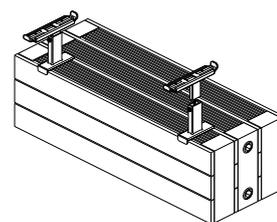
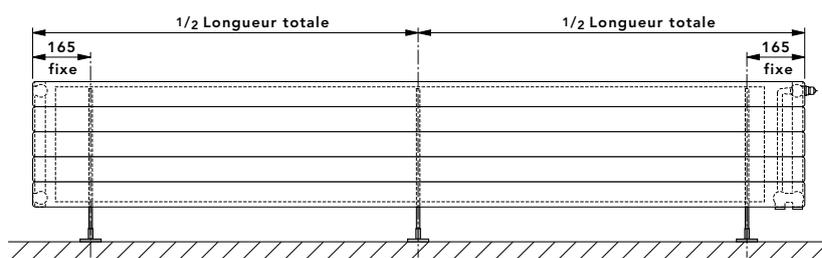
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

Longueur (mm)	Jusqu'à 1600	À partir de 1800
Pieds support SK 12, 14, 16	2	3

POSITION DES PIEDS SUPPORT SK

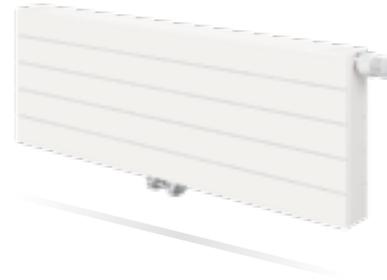
**ATTENTION :**

À partir d'une longueur de 1 800 mm il est important d'installer un 3ème pied.



SK 12 VHV-M 22	SK 14 VHV-M 34	SK 16 VHV-M 46

X : Distance choisie entre le mur et l'arrière du radiateur

**VONARIS-M PLINTHE**
VHV-M 22**CODE DE COMMANDE**

VHV-M 22	286	2 400	1	N	0	WK 10-M
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Plinthe en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 22, hauteur 286 mm, longueur 2 400 mm, pression de service standard sans étriers, raccordement à gauche avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WK 10-M



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 à 191



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

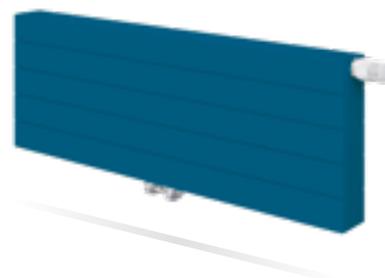
MODÈLE	VHV-M 22	
	214	286
Hauteur (mm)		
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	385	469
600	461	563
700	538	657
800	615	750
900	692	844
1 000	769	938
1 100	846	1 032
1 200	923	1 126
1 300	1 000	1 219
1 400	1 077	1 313
1 600	1 230	1 501
1 800	1 384	1 688
2 000	1 538	1 876
2 200	1 692	2 064
2 400	1 846	2 251

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 22	
Δt 30°C	393	477
Δt 50°C	769	938

**VONARIS-M PLINTHE**

VHV-M 34

**CODE DE COMMANDE**

VHV-M 34	214	900	A	4	R5017	SK 14
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers 1 = sans étriers Haute pression A = avec étriers B = sans étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Plinthe en couleur Traffic Blue (RAL 5017) Type 34, hauteur 214 mm, longueur 900 mm, haute pression avec étriers, raccordement à droite avec insert Oventrop.
Fixation sur pieds SK 14.



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 à 191



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 34		
	142	214	286
Hauteur (mm)			
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	477	679	808
600	572	814	970
700	667	950	1131
800	762	1086	1293
900	858	1221	1454
1 000	953	1357	1616
1 100	1048	1493	1778
1 200	1144	1628	1939
1 300	1239	1764	2 101
1 400	1334	1900	2 262
1 600	1525	2 171	2 586
1 800	1715	2 443	2 909
2 000	1906	2 714	3 232
2 200	2 097	2 985	3 555
2 400	2 287	3 257	3 878

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 34		
Δt 30°C	493	690	808
Δt 50°C	953	1 357	1 616

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 11



CODE DE COMMANDE

MODÈLE	718	2 200	0	M	0	WA 11
	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Horizontal en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 718 mm, longueur 2 200 mm, pression de service standard avec étriers, raccordement à droite avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WA 11



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 et 189



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 11					
Hauteur (mm)	358	430	502	574	646	790
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	313	359	402	443	483	553
600	375	431	482	532	579	663
700	438	503	563	620	676	774
800	500	574	643	709	772	884
900	563	646	724	797	869	995
1 000	625	718	804	886	965	1 105
1 100	688	790	884	975	1 062	1 216
1 200	750	862	965	1 063	1 158	1 326
1 300	813	933	1 045	1 152	1 255	1 437
1 400	875	1 005	1 126	1 240	1 351	1 547
1 600	1 000	1 149	1 286	1 418	1 544	1 768
1 800	1 125	1 292	1 447	1 595	1 737	1 989
2 000	1 250	1 436	1 608	1 772	1 930	2 210
2 200	1 375	1 580	1 769	1 949	2 123	2 431
2 400	1 500	1 723	1 930	2 126	2 316	2 652

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 11					
Δt 30°C	320	372	415	456	497	558
Δt 50°C	625	718	804	886	965	1 105

Radiateurs décoratifs

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 20



CODE DE COMMANDE

VHV-M 20	574	900	A	M	R5002	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Horizontal en couleur Ultramarine Blue (RAL 5002) Type 20, hauteur 574 mm, longueur 900 mm, haute pression avec étriers, raccordement à droite avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 et 189



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 20					
	358	430	502	574	646	790
Hauteur (mm)						
Longueur (mm)	Puissance (Watt)					
500	327	379	430	480	532	636
600	392	454	515	576	638	763
700	458	530	601	672	744	890
800	523	606	687	768	850	1017
900	589	681	773	864	957	1144
1 000	654	757	859	960	1 063	1 271
1 100	719	833	945	1 056	1 169	1 398
1 200	785	908	1 031	1 152	1 276	1 525
1 300	850	984	1 117	1 248	1 382	1 652
1 400	916	1 060	1 203	1 344	1 488	1 779
1 600	1 046	1 211	1 374	1 536	1 701	2 034
1 800	1 177	1 363	1 546	1 728	1 913	2 288
2 000	1 308	1 514	1 718	1 920	2 126	2 542
2 200	1 439	1 665	1 890	2 112	2 339	2 796
2 400	1 570	1 817	2 062	2 304	2 551	3 050

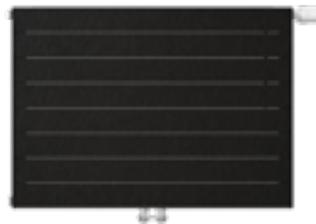
PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 20					
Δt 30°C	344	397	450	501	554	660
Δt 50°C	654	757	859	960	1 063	1 271

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 22



CODE DE COMMANDE

MODÈLE	Hauteur	Longueur	0	M	S0141	WA 11
VHV-M 22	502	1 300	0	M	S0141	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Etriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) S = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Horizontal en couleur Black Textured (S0141) Type 22, hauteur 502 mm, longueur 1.300 mm, pression de service standard avec étriers, raccordement à droite avec insert Danfoss. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 et 189



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 22		
	358	430	502
↑ Hauteur (mm)			
↔ Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	550	634	703
600	660	761	843
700	770	888	984
800	880	1 014	1 124
900	990	1 141	1 265
1 000	1 100	1 268	1 405
1 100	1 210	1 395	1 546
1 200	1 320	1 522	1 686
1 300	1 430	1 648	1 827
1 400	1 540	1 775	1 967
1 600	1 760	2 029	2 248
1 800	1 980	2 282	2 529
2 000	2 200	2 536	2 810
2 200	2 420	2 790	3 091
2 400	2 640	3 043	3 372

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 22		
Δt 30°C	555	642	708
Δt 50°C	1 100	1 268	1 405

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 22



CODE DE COMMANDE

VHV-M 22	646	1400	A	M	S0164	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	Raccordement à gauche N = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 5 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5) Raccordement à droite M = avec insert Danfoss (M23 à gorge) 4 = avec insert Oventrop (M30 x 1,5)	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. O = Blanc Trafic (RAL9016)	Indiquer le système de fixation souhaité

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Horizontal en couleur Banana (S0164) Type 22, hauteur 646 mm, longueur 1400 mm, haute pression avec étriers, raccordement à droite avec insert Danfoss.
Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage Voir p. 188 et 189



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 22		
	574	646	790
Hauteur (mm)			
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)	Puissance (Watt)
500	767	827	553
600	920	992	663
700	1074	1158	774
800	1227	1323	884
900	1381	1489	995
1000	1534	1654	1105
1100	1687	1819	1216
1200	1841	1985	1326
1300	1994	2150	1437
1400	2148	2316	1547
1600	2454	2646	1768
1800	2761	2977	1989
2000	3068	3308	2210
2200	3375	3639	2431
2400	3682	3970	2652

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 22		
Δt 30°C	769	825	919
Δt 50°C	1534	1654	1886



VONARIS-M VERTICAL

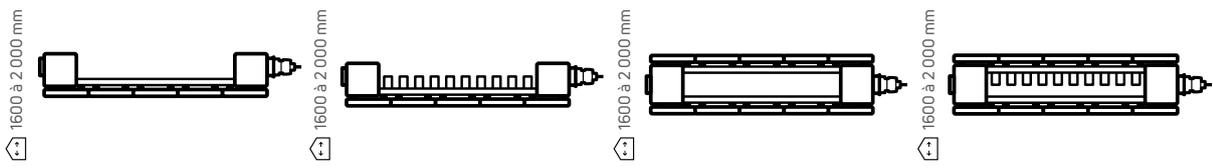
DESIGN, ROBUSTE, ERGONOMIQUE



PRÉSENTATION DE LA GAMME VONARIS-M VERTICALE SUR MESURE

Un assemblage simple et flexible, doté du raccordement central. Une élégance et un style qui apporteront une touche de modernité à votre intérieur.

VSV-M 10 Ép. 68 mm	VSV-M 11 Ép. 68 mm	VSV-M 20 Ép. 93 mm	VSV-M 21 Ép. 93 mm
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



214 à 862 mm 377 à 1943 watts	214 à 862 mm 428 à 2137 watts	214 à 862 mm 627 à 3165 watts	214 à 862 mm 681 à 3458 watts
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

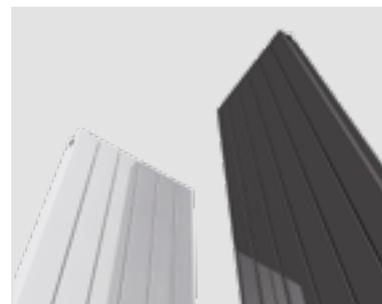
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS-M VERTICALE SUR MESURE



Un raccordement central permettant une installation simplifiée et esthétique.



Une finition détaillée et soignée donnant une ligne contemporaine.



Disponible en version haute pression 8 bar pour une performance à toute épreuve.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Modèles standard : Tubes aciers rectangulaires 70 x 11 x 1,5 mm Modèle haute pression : Un interstice de 2 mm sépare les tubes afin de garantir une meilleure protection contre la corrosion. 70 x 11 x 2 mm
Raccordement	6 orifices dont 4 x \varnothing 15/21 et 2 x \varnothing 20/27 centraux, par le dessous (50 mm)
Pression de service	5 bar pression d'épreuve : 6,5 bar), Haute Pression : 8 bar
Température de service maximale	110°C
Fixations	Consoles murales WA 10 ou WA 11 non incluses
Livré avec	Joues latérales, grilles, bouchon purgeur et bouchon plein
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)

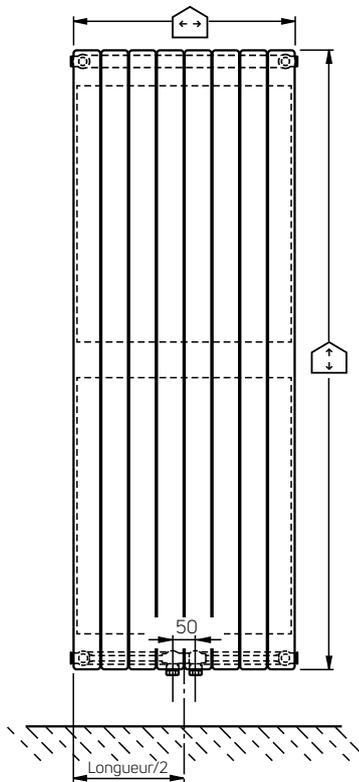
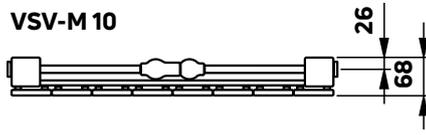
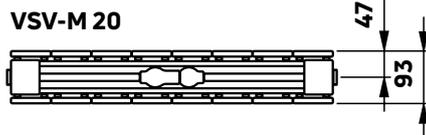
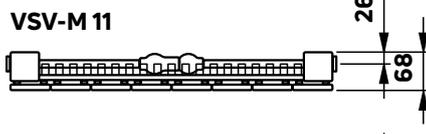
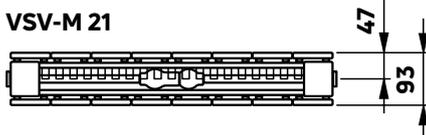
AUTRES COULEURS

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 541 et 542

MODÈLES**VSV-M 10****VSV-M 20****VSV-M 11****VSV-M 21****PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE**

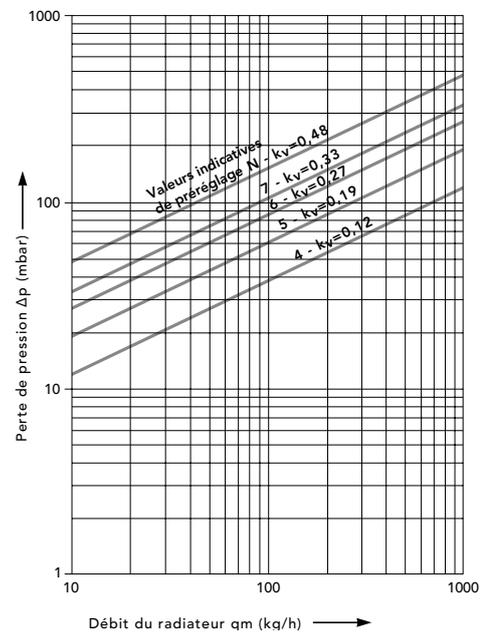
MODÈLE																
Hauteur (mm)	VSV-M 10				VSV-M 11				VSV-M 20				VSV-M 21			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1 600	1 738	1,40	44,45	11,37	1 979	1,37	63,39	11,37	2 932	1,41	85,44	22,74	3 183	1,40	104,37	22,74
1 800	1 979	1,40	49,60	12,47	2 209	1,37	68,53	12,47	3 302	1,40	95,46	24,34	3 588	1,40	114,39	24,34
2 000	2 231	1,39	54,75	13,85	2 450	1,36	73,69	13,85	3 672	1,39	105,48	27,71	4 013	1,38	124,42	27,71

PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

VALEURS DE PRÉRÉGLAGE AVEC TÊTE VHS DANFOSS
(insert Danfoss, voir p. 197)

Température d'entrée **70 °C**
Température de sortie **55 °C**
Température ambiante **20 °C**

Préréglage 4 $k_v = 0,12$	pour un radiateur jusqu'à environ 450 W
Préréglage 5 $k_v = 0,19$	pour un radiateur jusqu'à environ 700 W
Préréglage 6 $k_v = 0,27$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 000 W
Préréglage N $k_v = 0,48$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 200 W
Préréglage 5 $k_v = 0,41$	pour un radiateur jusqu'à environ 1 200 W

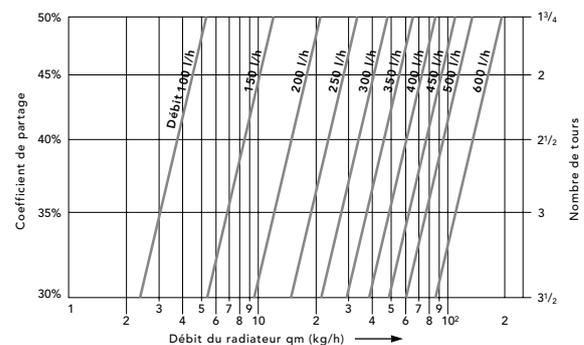


Perte de charge [mbar] –
Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

RACCORDEMENT MONOTUBE

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

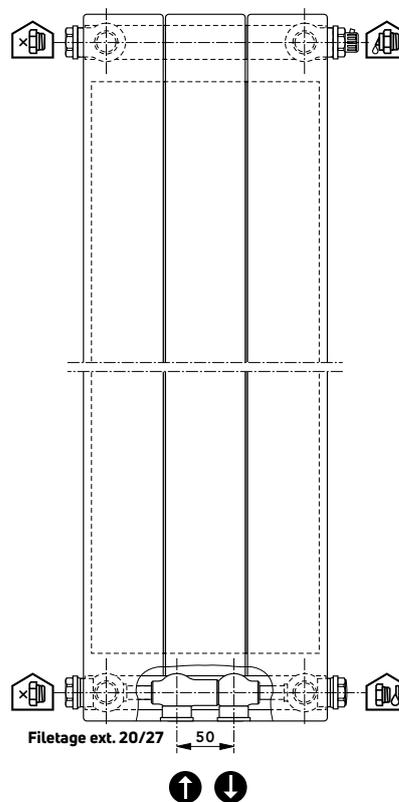
Veuillez prendre en compte une puissance maximale d'environ 10 kW pour les installations monotubes lorsque $DT = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (avec $T_1 = 90 \text{ °C}$).





RACCORDEMENT BITUBE

Les valeurs de réglage requises peuvent être définies facilement et précisément sans utiliser d'outils spéciaux (voir schémas).

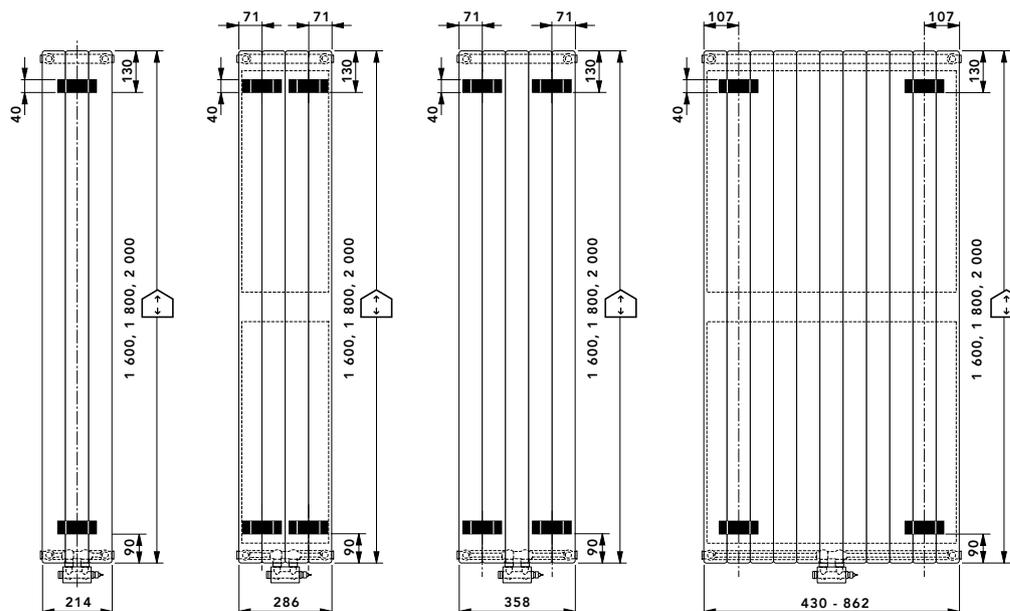


ATTENTION :

Le radiateur VONARIS-M peut également être raccordé en monotube.

POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

VSV 10, VSV 11, VSV 20, VSV 21



SYSTÈME DE FIXATION AVEC ÉTRIERS

**ATTENTION :**

Les consoles WA 10 et WA 11 ne sont pas compatibles avec les modèles 10 et 11 dotés d'une robinetterie équerre.

CONSOLES MURALES WA 10 AVEC SYSTÈME ANTI-BLOPAGE

LARGEUR DE RADIATEUR 214 MM

Les consoles de fixation WA 10 sont à commander en même temps que le radiateur.
Adaptées à une largeur de radiateur de 214 mm, au-delà, utiliser les consoles murales WA 11.



WA 10

Référence de commande consoles murales**WA 10** – voir p. 242

CONSOLES MURALES WA 11 AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

LARGEUR DE RADIATEUR À PARTIR DE 286 MM

Les consoles de fixation WA 11 sont à commander en même temps que le radiateur.
Adaptées à une largeur de radiateur à partir de 286 mm, en dessous, utiliser les consoles murales WA 10.



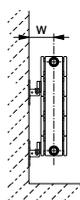
WA 11

Référence de commande consoles murales**WA 11** – voir p. 242

NOMBRE DE CONSOLES MURALES WA

Largeur (mm)	214	À partir de 286
Consoles WA 10 (jeu de 2)	1	
Consoles WA 11 (jeu de 2)		1

POSITION DES CONSOLES WA



MODÈLE	Type de console	Mesure W (mm)
VSV 10, 11	WA 10	35
VSV 20, 21	WA 10	79,5
VSV 10, 11	WA 11	45
VSV 20, 21	WA 11	89,5

**VONARIS-M VERTICAL**

VSV-M 10, VSV-M 11

**CODE DE COMMANDE**

VSV-M 11	1 800	214	1	M	0	WA 10
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	X = Raccordement central	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Consoles murales WA 10 ou WA 11

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Vertical en Blanc Trafic (RAL 9016) Type 11, hauteur 1 800 mm, largeur 214 mm, haute pression avec étriers. Fixation sur consoles murales WA 10.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 238 et 239



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV-M 10			VSV-M 11		
	1 600	1 800	2 000	1 600	1 800	2 000
Hauteur (mm)						
Largeur (mm)	Puissance (Watt)					
214	377	428	482	428	479	530
286	504	572	645	572	640	709
358	630	716	807	716	802	887
430	757	860	969	860	963	1 066
502	884	1 004	1 131	1 004	1 124	1 244
574	1 011	1 148	1 294	1 148	1 285	1 423
646	1 137	1 292	1 456	1 292	1 447	1 601
718	1 264	1 436	1 618	1 436	1 608	1 780
790	1 391	1 580	1 780	1 580	1 769	1 958
862	1 518	1 724	1 943	1 724	1 930	2 137

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV-M 10			VSV-M 11		
Δt 30°C	850	968	1 781	983	1 097	1 223
Δt 50°C	1 738	1 979	2 231	1 979	2 209	2 450

VONARIS-M VERTICAL
VSV-M 20, VSV-M 21**CODE DE COMMANDE**

VSV-M 20	2 000	502	0	M	S0201	WA 11
MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Raccordement	Couleur	Système de fixations
			Pression standard 0 = avec étriers Haute pression A = avec étriers	X= Raccordement central	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 0 = Blanc Trafic (RAL9016)	Consoles murales WA 10 ou WA 11

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Vertical en couleur Metal Alu (S0201) Type 20, hauteur 2 000 mm, largeur 502 mm, pression de service standard avec étriers. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage voir p. 239



Supplément



Haute pression 8 bar : + 10 %

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV-M 20			VSV-M 21																										
	1 600	1 800	2 000	1 600	1 800	2 000																								
Hauteur (mm)	Puissance (Watt)																													
Largeur (mm)	214	286	358	430	502	574	646	718	790	862	681	911	1 140	1 369	1 598	1 828	2 057	2 286	2 515	2 745										
	627	839	1 050	1 261	1 472	1 683	1 894	2 105	2 316	2 527	778	1 039	1 301	1 563	1 824	2 086	2 347	2 609	2 871	3 132	859	1 147	1 436	1 725	2 014	2 303	2 592	2 881	3 169	3 458

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV-M 20			VSV-M 21		
Δt 30°C	1 427	1 615	1 805	1 557	1 755	1 983
Δt 50°C	2 932	3 302	3 672	3 184	3 588	4 012

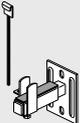
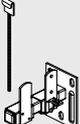
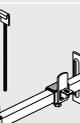
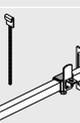
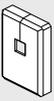
ACCESSOIRES KONTEC, VONARIS, VONARIS-M

ACCESSOIRES

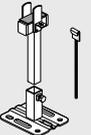
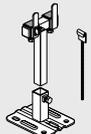
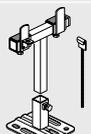
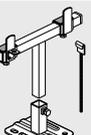
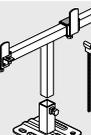
CONSOLES DE FIXATION AVEC ÉTRIERS AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	Kontec, Vonaris, Vonaris-M Verticaux - largeur jusqu'à 214 mm (à l'exception des modèles 10 et 11 dotés d'une robinetterie équerre)	Console murale WA 10 avec système anti-soulèvement	la paire	WA10
	Kontec, Vonaris, Vonaris-M Horizontaux & Plinthes - hauteur à partir de 214 mm Kontec, Vonaris, Vonaris-M Verticaux - largeur à partir de 286 mm (à l'exception des modèles 10 et 11 dotés d'une robinetterie équerre)	Console murale WA 11 avec système anti-soulèvement	la paire	WA11

CONSOLES DE FIXATION SANS ÉTRIERS

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	Kontec, Vonaris modèles 11 - hauteur à partir de 214 mm	Console murale WK 10	à l'unité	WK10
	Kontec Plinthe modèles 20 & 22, Vonaris Plinthe modèles 20 & 22, Vonaris-M Plinthe modèle 22 - toutes hauteurs	Console murale WK 10-M	à l'unité	WK10M
	Kontec Plinthe modèles 23 & 34, Vonaris Plinthe modèles 23 & 34, Vonaris-M Plinthe modèle 34 - toutes hauteurs	Console murale WK 11-M	à l'unité	WK11M
	Kontec Plinthe modèles 35 & 46, Vonaris Plinthe modèles 35 & 46, Vonaris-M Plinthe modèle 46 - toutes hauteurs	Console murale WK 12	à l'unité	WK12
	Kontec Plinthe modèle 58 - toutes hauteurs	Console murale WK 13	à l'unité	WK13
	Consoles murales WK 10 & WK 11	Cache support AWK	à l'unité	CACHEWK

ACCESSOIRES KONTEC, VONARIS, VONARIS-M**PIEDS SUPPORT**

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
	Kontec Plinthe modèle 11, Vonaris Plinthe modèle 11, Vonaris-M Plinthe modèle 11	Pied support SK 10	à l'unité	SK10
	Kontec Plinthe modèles 20, 22 & 23, Vonaris Plinthe modèles 20, 22 & 23, Vonaris-M Plinthe modèle 22	Pied support SK 12	à l'unité	SK12
	Kontec Plinthe modèles 34 & 35, Vonaris Plinthe modèles 34 & 35, Vonaris-M Plinthe modèle 34	Pied support SK 14	à l'unité	SK14
	Kontec Plinthe, Vonaris Plinthe, Vonaris-M Plinthe modèles 46	Pied support SK 16	à l'unité	SK16
	Kontec Plinthe modèle 58	Pied support SK 18	à l'unité	SK18
	Pieds support SK 12, SK 14 et SK16	Cache support ASK10	à l'unité	CACHESK



CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

ÉLÉGANT, SOIGNÉ, STOCKÉ



PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE HORIZONTALE

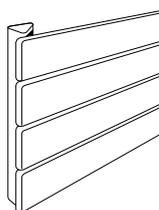


Le Chorus reste fidèle à l'esprit décoratif avec ses tubes aux bords arrondis qui contribuent à son élégance tout en améliorant la protection en cas de choc. La gamme CHORUS DÉCLI'C est disponible sous 10 jours ouvrés.

MODÈLE SH10

Ép. 52 mm

305 à 905 mm (4 à 12 tubes)



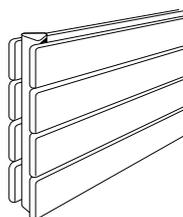
600 à 1400 mm

393 à 1130 watts

MODÈLE SH20

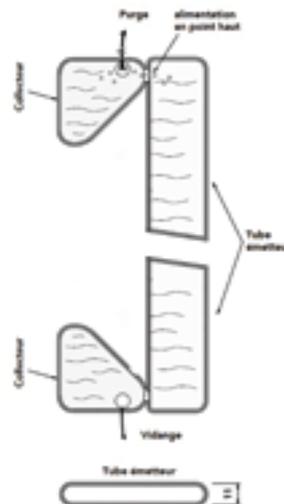
Ép. 70 mm

455 à 755 mm (6 à 10 tubes)



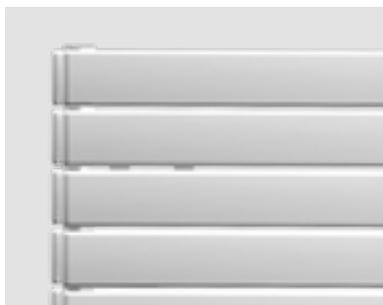
600 à 1400 mm

714 à 2 027 watts



AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS DÉCLI'C HORIZONTALE

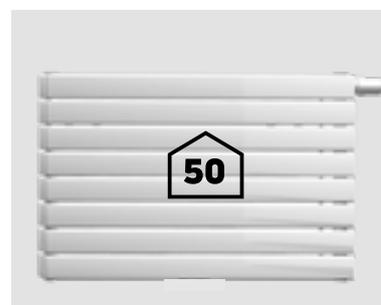
LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS



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) 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 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, 1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur
	Garantie	10 ans*

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

FINITION & COULEURS

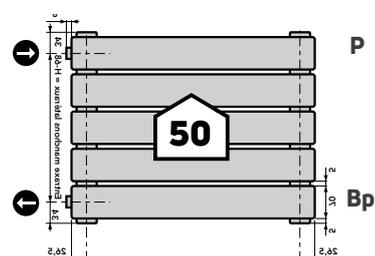
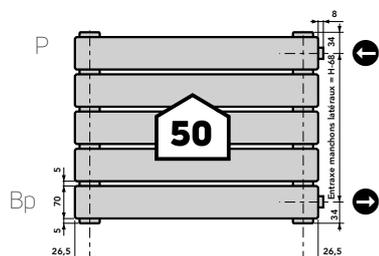
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 541 et 542

RACCORDEMENT



Raccordement réversible droite/gauche.

- V = Vidange
- P = Purge
- ↻ = Entrée d'eau
- ↻ = Sortie d'eau



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. 317

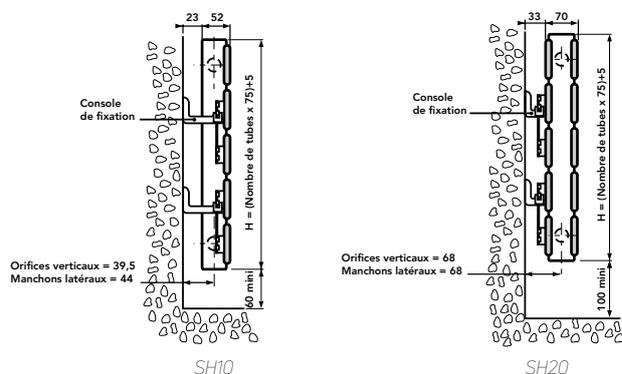
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – voir p. 317



NOMBRE DE CONSOLES MURALES À VISSER

MODÈLE	SH10		SH20	
Longueur	500 à 1200 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





DÉCLI'C LIVRAISON
SOUS 10 JOURS OUVRÉS

CHORUS HORIZONTAL

SIMPLE SH10

CODE DE COMMANDE

6	SH10	120
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur



Consoles incluses - voir p. 315

**Exemple :**

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

**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

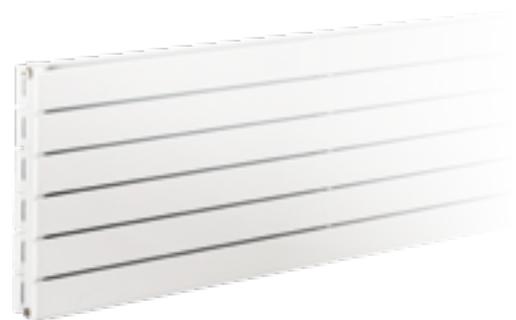
10	SH20	120
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur



Consoles incluses - voir p. 315

**Exemple :**

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

**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



CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

LONGILIGNE, UNIVERSEL, PERFORMANT



PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE VERTICALE

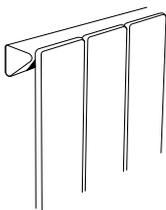


Fonctionnel et astucieux, le Chorus Vertical s'adapte à toutes les configurations grâce à son raccordement universel. La gamme CHORUS DÉCLI'C Vertical est disponible sous 10 jours ouvrés.

MODÈLE SV10

Ép. 52 mm

1 800 à 2 200 mm



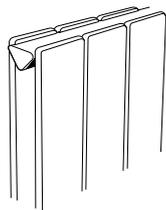
305 à 905 mm (4 à 12 tubes)

596 à 2 002 watts

MODÈLE SV20

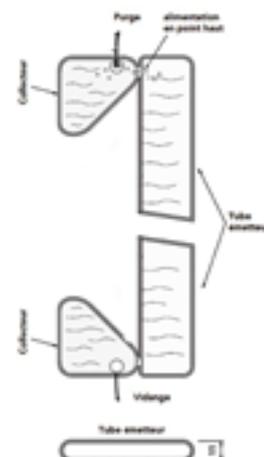
Ép. 70 mm

1 800 à 2 200 mm



305 à 905 mm (4 à 12 tubes)

984 à 3 216 watts



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) 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 (<i>pression d'épreuve : 5,2</i>)
 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

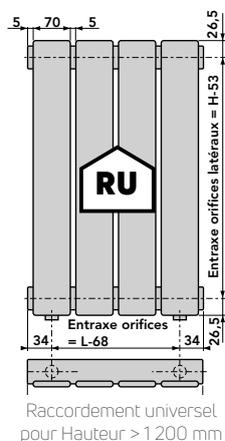
FINITION & COULEURS

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

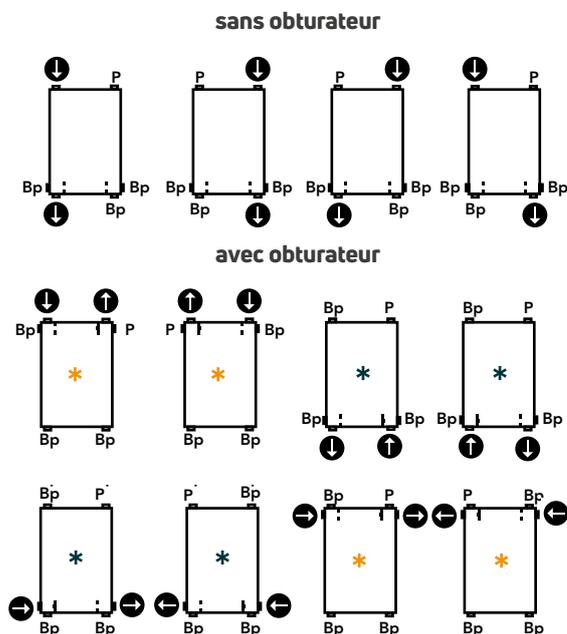
 **Couleur standard** : Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - Voir p. 541

RACCORDEMENT UNIVERSEL



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



SYSTÈME DE FIXATION CONSOLES MURALES À VISSER

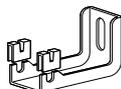
Les éléments de fixation ci-dessous sont inclus dans le prix et livrés avec le radiateur.
 Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande – voir p. 315

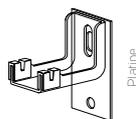
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – voir p. 315



Console à visser de 30
 Pour modèles SV20



Console à visser de 60
 Pour modèle SV10

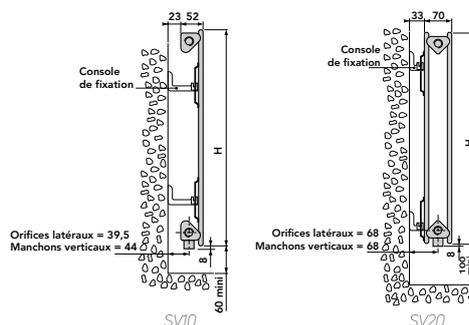


Platine cloison légère
 (en option)
 Tous modèles

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



CHORUS VERTICAL

SV10

CODE DE COMMANDE

8	SV10	200
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur



Consoles murales incluses - voir p. 315

Exemple :

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



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. 315

Exemple :

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



RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES

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

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

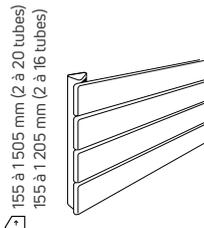


500 à 4000 mm

341 à 4 780 watts

MODÈLE H10

Ép. 52 mm

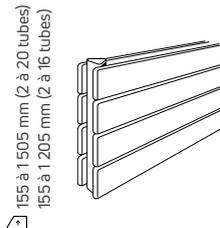


500 à 1200 mm
1300 à 4 000 mm

92 à 1 914 watts
238 à 5 096 watts

MODÈLE H20

Ép. 70 mm

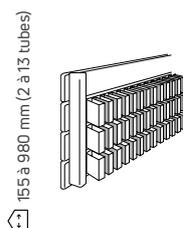


500 à 1200 mm
1300 à 4 000 mm

170 à 3 125 watts
442 à 8 664 watts

MODÈLE H11

Ép. 52 mm

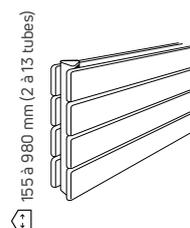


500 à 4 000 mm

140 à 5 976 watts

MODÈLE H21

Ép. 70 mm

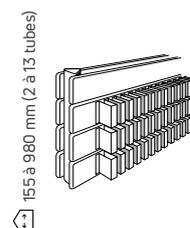


500 à 4 000 mm

240 à 7 880 watts

MODÈLE H22

Ép. 110 mm



500 à 4 000 mm

267 à 9 704 watts

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) 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

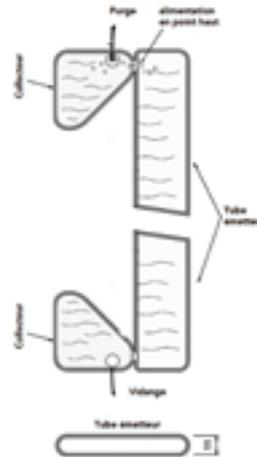
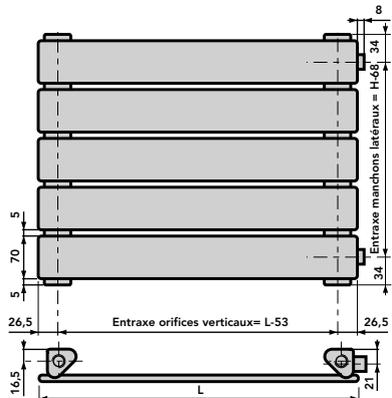
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles - Voir p. 541 et 542

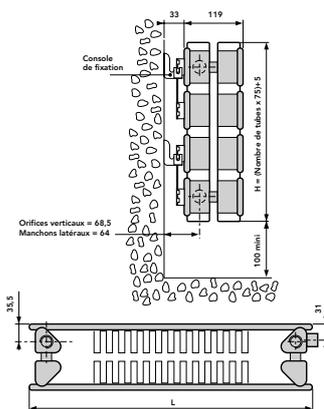
CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

MODÈLES

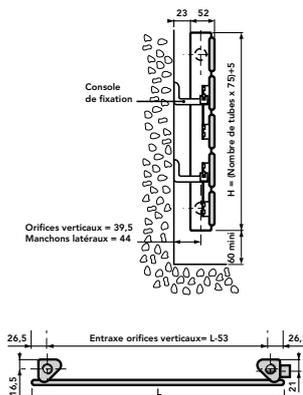


Toutes les cotes sont indiquées en mm

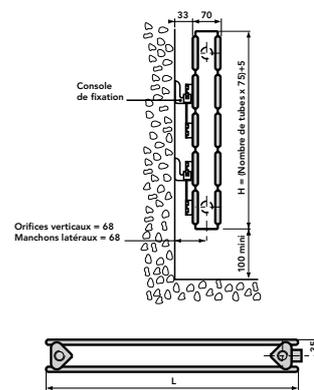
MODÈLE H28



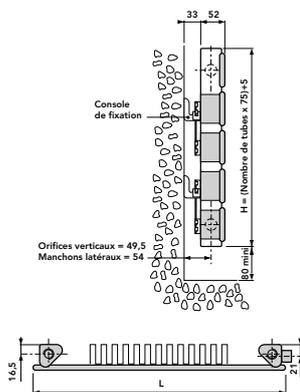
MODÈLE H10



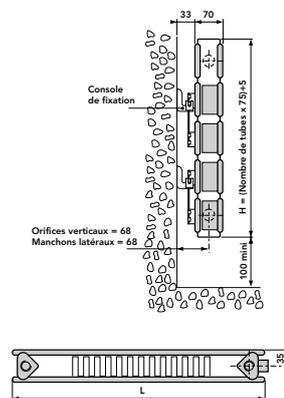
MODÈLE H20



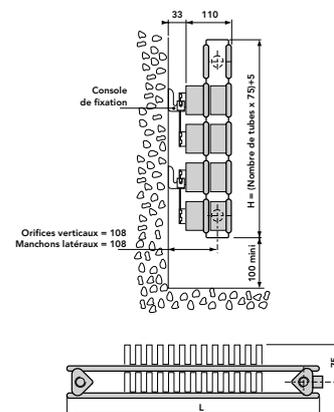
MODÈLE H11



MODÈLE H21



MODÈLE H22



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	1,252	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 modèles aux dimensions intermédiaires, extrapoler à partir des valeurs du tableau

Les masses indiquées correspondent à des radiateurs vides et non emballés

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

Voir puissances thermiques p. 387

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 : 1200 mm					

Détail des différents raccordements - voir p. 214

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 débit) = 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.

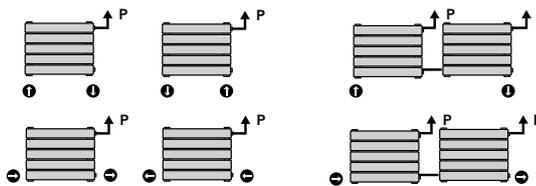
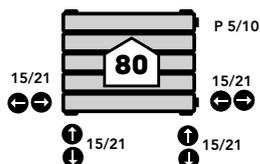
- Exemple : 1 radiateur 3H10 100 alimenté par un robinet 4 voies. Valeur du $K_v = 1,8$ et coefficient de partage = 40%. Le K_v du radiateur sur la base d'une perte de charge de 73 daPa pour 100 l/h est de 1,17. L'ensemble robinet + radiateur donne un K_v global de 1,69 et un coefficient de partage de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

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

RACCORDEMENT BITUBE



Montage série

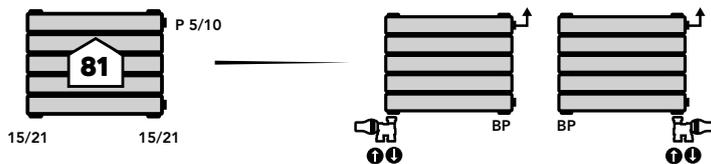


BP = Bouchon plein ⬇️ = Entrée d'eau
P = Purge ⬆️ = Sortie d'eau

RACCORDEMENT MONOTUBE

AVEC ROBINET À SONDE MONOTUBE OU BITUBE (EN OPTION)

VUE DÉTAILLÉE RACCORDEMENT 81

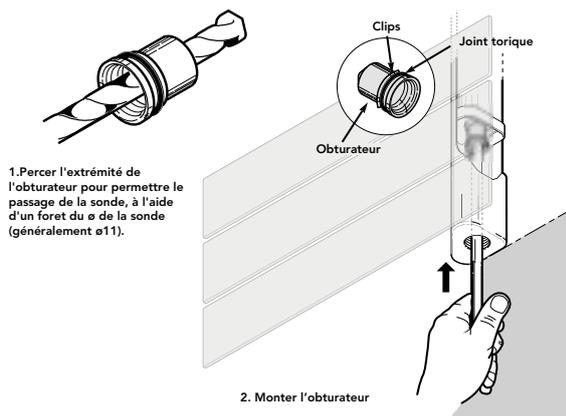


BP = Bouchon plein ⬇️ = Entrée d'eau
P = Purge ⬆️ = Sortie d'eau

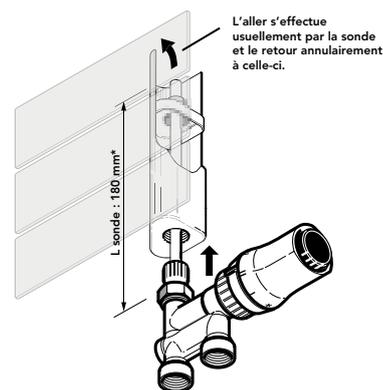


MONTAGE DE L'OBTURATEUR ET DU ROBINET À SONDE

MONTAGE DE L'OBTURATEUR



MISE EN PLACE DU ROBINET À SONDE



*110 mm pour CHORUS 2 tubes.

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	RÉF.002	RÉF.003
Console murale	Console murale avec pieds réglables de 90 à 120 mm.	Fixation avec pieds réglables de 90 à 120 mm.
	RÉF.012	RÉF.013
	Console murale avec pieds réglables de 120 à 150 mm.	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 raccords 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	

SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES À VISSER

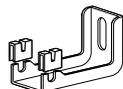
Les éléments de fixation ci-dessous sont **à commander séparément**
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande – voir p. 317

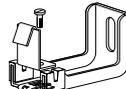
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL



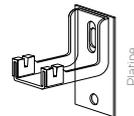
Console à visser de 30
Pour modèles H28 - H11 -
H20 - H21 - H22



Console à visser de 60
Pour modèle H10



Pièce de maintien KDS
Pour hauteurs < 4 tubes



Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

NOMBRE & POSITION 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
			4 000	155
$b = L - 300$	$b = \frac{L - 300}{2}$	$b = \frac{L - (2xa)}{3}$		

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

CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

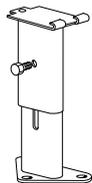


PIEDS SUPPORT

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. 317



PIED RÉGLABLE

Tous modèles



PIED A POSTERIORI

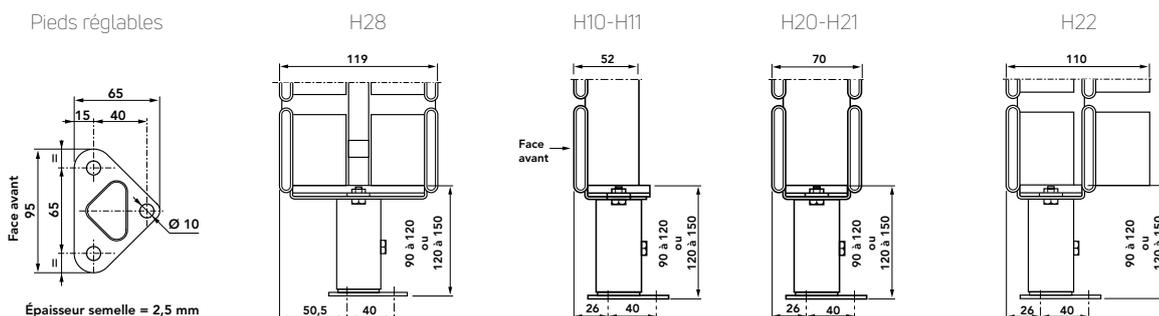
Pour modèles H28 - H11 - H21 - H22

NOMBRE & POSITON DES PIEDS

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

2 pieds (L = 500 à 1 200 mm)	3 pieds (L = 1 300 à 2 400 mm)	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
		<p>H10, H11, H20, H21, H22 : 5 tubes maximum pour les références 003 et 013.</p> <p style="text-align: right;">$a = \frac{L-190}{2}$</p>	3 400
4 pieds (L = 2 500 à 4 000 mm)	3 500	145	
3 600	150		
3 700	155		
3 800	145		
3 900	150		
4 000	155		
<p>H10, H11, H20, H21, H22 : 5 tubes maximum pour les références 003 et 013.</p> <p style="text-align: right;">$c = L-(2xb)-190$</p>			

VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES



CHORUS PLINTHE

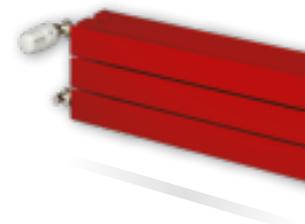
2, 3, 4 TUBES

CODE DE COMMANDE

3	H28	220	09	003	R3000
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

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).



Fixations RÉF.001 - voir p. 315
Pour autres RÉF. - voir p. 315



Supplément



Accessoires :
Grille en option - voir p. 316

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H28		
	2 TUBES - 155 MM	3 TUBES - 230 MM	4 TUBES - 305 MM
Hauteur (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

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
			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Exemple :

Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Black Textured (S0141).
Modèle H10, composé de 2 tubes de longueur 1400 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. 315



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				
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

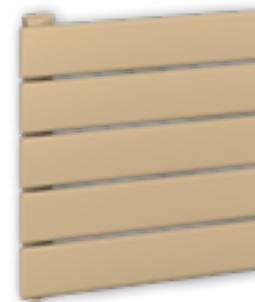


CHORUS HORIZONTAL

3 TUBES

CODE DE COMMANDE

3	H10	280	10	012	S0084
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Anémone (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).			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - voir p. 315



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				
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

CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE



CHORUS HORIZONTAL 4 TUBES

CODE DE COMMANDE

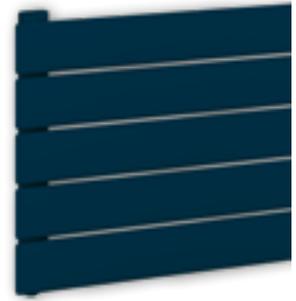
4	H10	400	11	003	R5001
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

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. 315

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				
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
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)			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - voir p. 315



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				
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	1 091	1 338
1 200	505	829	938	1 190	1 459
1 300	547	898	1 017	1 290	1 581
1 400	589	967	1 095	1 389	1 702
1 500	632	1 037	1 173	1 488	1 824
1 600	674	1 106	1 251	1 587	1 946
1 700	716	1 175	1 329	1 686	2 067
1 800	758	1 244	1 408	1 786	2 189
1 900	800	1 313	1 486	1 885	2 310
2 000	842	1 382	1 564	1 984	2 432
2 100	884	1 451	1 642	2 083	2 554
2 200	926	1 520	1 720	2 182	2 675
2 300	968	1 589	1 799	2 282	2 797
2 400	1 010	1 658	1 877	2 381	2 918
2 500	1 053	1 728	1 955	2 480	3 040
2 600	1 095	1 797	2 033	2 579	3 162
2 700	1 137	1 866	2 111	2 678	3 283
2 800	1 179	1 935	2 190	2 778	3 405
2 900	1 221	2 004	2 268	2 877	3 526
3 000	1 263	2 073	2 346	2 976	3 648
3 100	1 305	2 142	2 424	3 075	3 770
3 200	1 347	2 211	2 502	3 174	3 891
3 300	1 389	2 280	2 581	3 274	4 013
3 400	1 431	2 349	2 659	3 373	4 134
3 500	1 474	2 419	2 737	3 472	4 256
3 600	1 516	2 488	2 815	3 571	4 378
3 700	1 558	2 557	2 893	3 670	4 499
3 800	1 600	2 626	2 972	3 770	4 621
3 900	1 642	2 695	3 050	3 869	4 742
4 000	1 684	2 764	3 128	3 968	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 TUBULAIRES

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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 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. 315



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				
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

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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - voir p. 315



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				
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

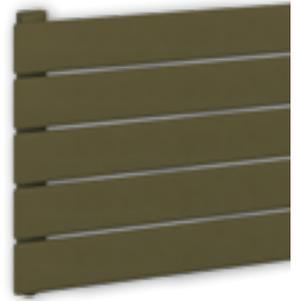
CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE



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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - voir p. 315



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				
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	4 522	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

Radiateurs décoratifs

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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Traffic (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. 315



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				
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

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

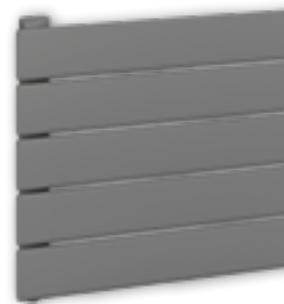
Exemple :

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).

Voir p. 259

Voir p. 260

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la
couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542.
01 = Blanc Trafic
(RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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				
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

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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 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 avec consoles
 murales (réf. 001).



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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				
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

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
Exemple : Commande d'un Chorus Horizontal en couleur Manhattan (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).			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315

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				
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 une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).			Voir p. 259	Voir p. 259	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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				
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 TUBULAIRES

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
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).			Voir p. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 - Voir p. 315

Supplément



PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H20		H10		H20		H10		H20	
	14 TUBES - 1 055 MM		15 TUBES - 1 130 MM		16 TUBES - 1 205 MM		Puissance (watts) Δt 50°C		Puissance (watts) Δt 50°C		Puissance (watts) Δt 50°C	
Hauteur (mm)												
Longueur (mm)	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. 259	Voir p. 260	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001i- Voir p. 315



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			
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			
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

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

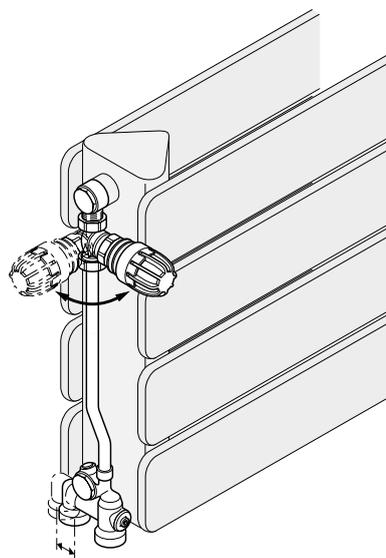
- Conçue pour le remplacement des convecteurs dits "2 tubes".
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 55 à 60 mm.
- 2 orifices taraudés \varnothing 20/27.

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 \varnothing 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

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
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.			Voir p. 259	R2 ou R3 Voir p. 314	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations murales incluses - p. 315



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			
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



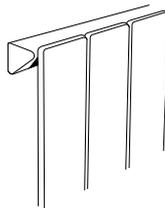
PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS VERTICALE SUR MESURE

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



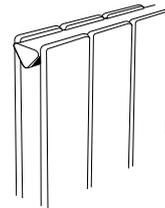
155 à 1505 mm (2 à 20 tubes)

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

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) 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)

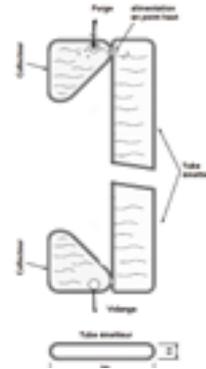
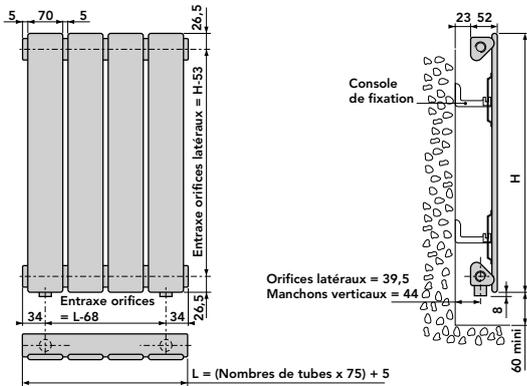
AUTRES COULEURS

✓ RAL

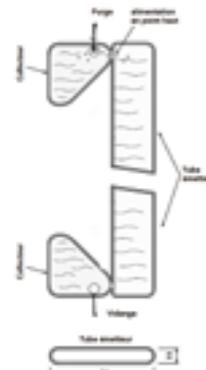
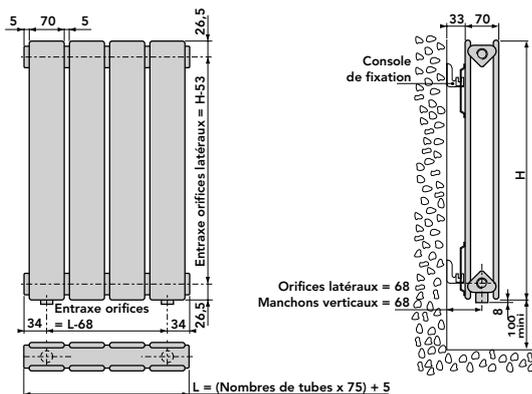
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 541 et 542

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.

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

Les masses indiquées correspondent à des radiateurs vides et non emballés.

Voir puissances thermiques p. 361

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. 276

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.

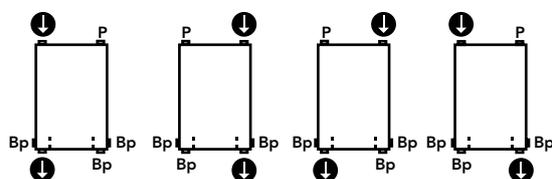
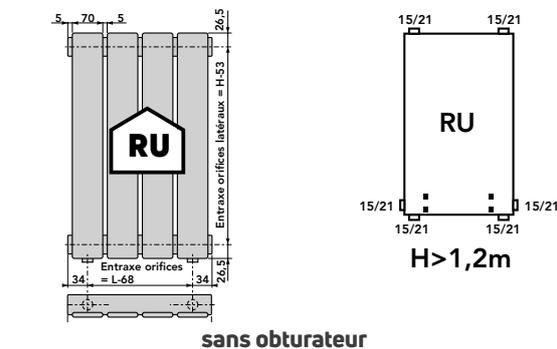
Important : Nous attirons votre attention sur les pertes de charge de certains modèles qui devront être prises en considération avant le calcul de l'installation.

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

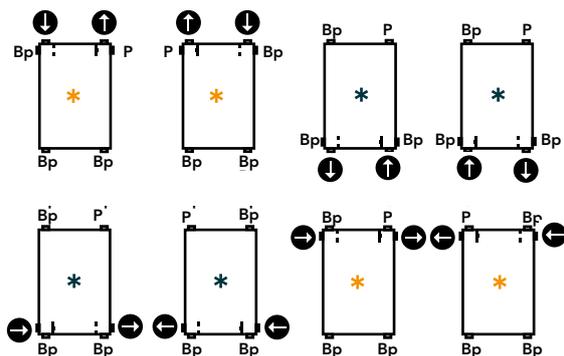
- Exemple : 5 radiateurs de 2H28 270 branchés en série (raccordement 28) et alimentés avec un débit de 482 l/h donnant une perte de charge globale de 35 daPa x 5 x 23,2 (coefficient de correction de débit) = 4060 daPa.
- Concernant le raccordement avec les robinets mono-tube, il faut corriger les caractéristiques 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 :** $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$ **Formules Pratiques :** $K_v = \frac{Q}{10 \sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot K_v} \right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

RACCORDEMENT UNIVERSEL



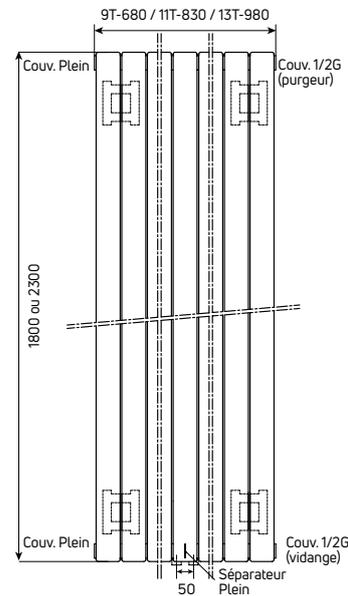
avec obturateur



BP = Bouchon plein
 P = Purge
 ↕ = Entrée d'eau
 ↔ = Sortie d'eau

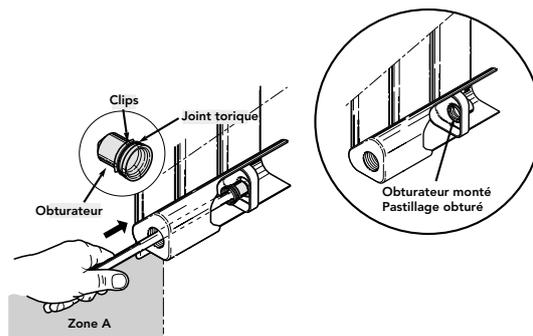
RACCORDEMENT CENTRAL

Disponible également sur le CHORUS RHYTHMIC
 (sur fabrication spéciale supplément p. 314)



L'obturateur est monté d'usine pour cette fabrication spéciale en raccordement central.

MONTAGE DE L'OBTURATEUR

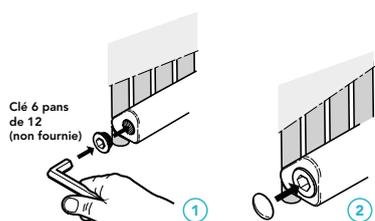


ACCESSOIRES

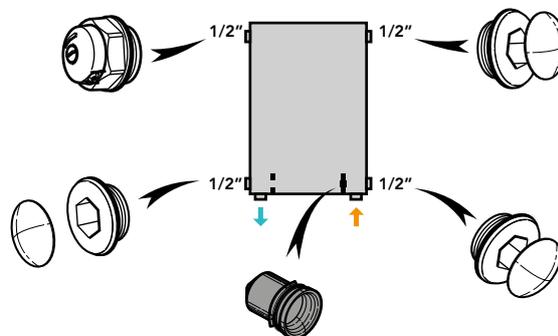
FOURNIS POUR LE RACCORDEMENT UNIVERSEL



Montage des bouchons pleins



Clé 6 pans de 12 (non fournie)



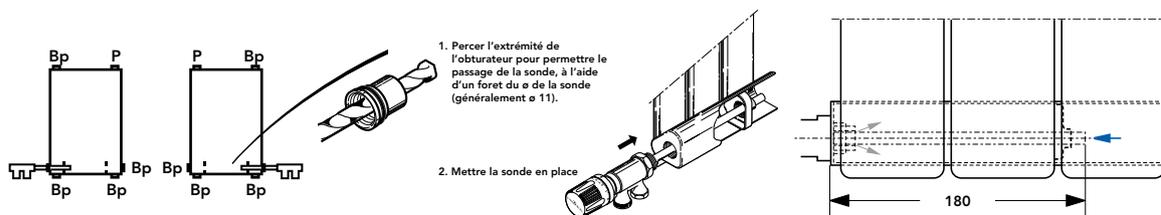
Set de 1 bouchon purgeur à jet orientable blanc, 3 bouchons pleins blancs et 1 obturateur + 1 joint torique

Référence de commande : 2071012 - Voir p. 314

RACCORDEMENTS

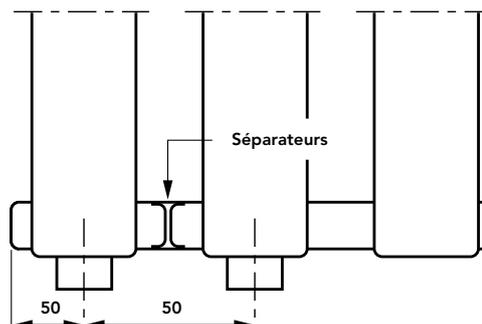
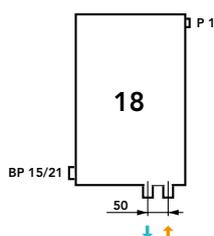
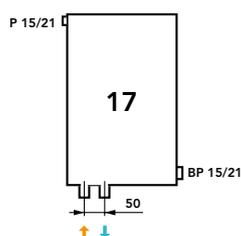
AVEC ROBINETS À SONDE

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 315.

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. 307): 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	Références 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

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.

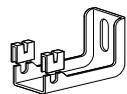
Références de commande – Voir p. 315

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL

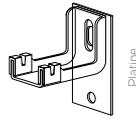
– Voir p. 315



Console à visser de 30
Pour modèle V20



Console à visser de 60
Pour modèle V10



Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

NOMBRE & POSITION DES CONSOLES

COMBINAISON DE FIXATION RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

H = 500 à 2400 mm	
2 consoles	4 consoles
<p>2 et 3 Tubes</p>	<p>4 à 20 Tubes</p>

Dimensions	
Nbre de tubes	a (mm)
2	77,5
3	115,0
4 à 20	77,5

$L = (\text{Nombre de tubes} \times 75) + 5$
 $b = L - (2 \times a)$
 $c = H - 220$

H = 2500 à 4000 mm	
4 consoles	8 consoles
<p>2 et 3 Tubes</p>	<p>4 à 16 Tubes</p>

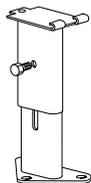
Dimensions (mm)					
H	d	e	H	d	e
2 500	730	820	3 300	1 000	1 080
2 600	765	850	3 400	1 030	1 120
2 700	800	880	3 500	1 065	1 150
2 800	830	920	3 600	1 100	1 180
2 900	865	950	3 700	1 130	1 220
3 000	900	980	3 800	1 165	1 250
3 100	930	1 020	3 900	1 200	1 280
3 200	965	1 050	4 000	1 230	1 320

Les cotes a et b sont identiques à celles des hauteurs 500 à 2400 mm.

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. 315

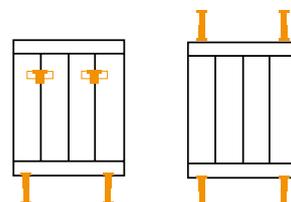


PIED RÉGLABLE*
Tous modèles



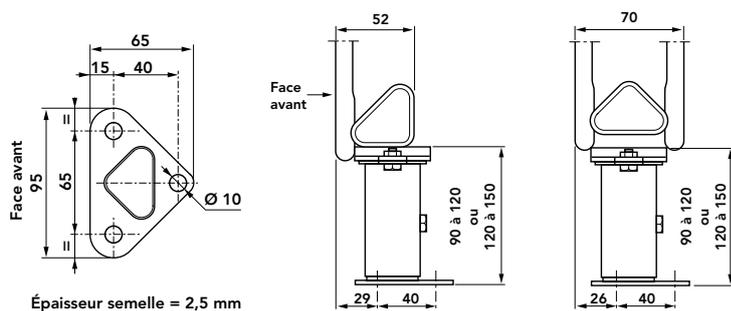
SUPPORT PLAFOND
Tous modèles

* 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

2, 3, 4 TUBES

CODE DE COMMANDE

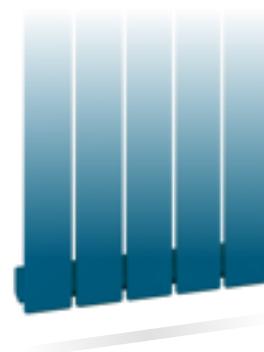
4	V10	200	RU	001	R5017
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Vertical en couleur Traffic Blue (RAL 5017). Modèle V10, composé de 4 tubes de hauteur 2 000 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).			Voir p. 284	Voir p. 286	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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					
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**

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. 284	Voir p. 277	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Exemple :

Commande d'un Chorus Vertical en couleur Metal Black (S0104).
Modèle V20, composé de 6 tubes de hauteur 1800 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. 315



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					
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

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. 284	Voir p. 277	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 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. 315



Supplément

**PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20	
	8 TUBES - 605 MM		9 TUBES - 680 MM		10 TUBES - 755 MM			
Largeur (mm)								
Hauteur (mm)	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

**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. 284	Voir p. 277	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 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. 315



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					
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

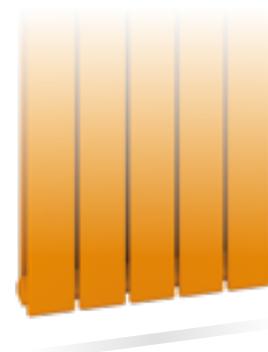
14, 15, 16 TUBES

CODE DE COMMANDE

15	V20	170	RU	012	R2003
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Vertical en couleur Pastel Orange (RAL 2003). Modèle V20, composé de 15 tubes de hauteur 1700 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012).			Voir p. 284	Voir p. 277	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 Voir p. 315

Supplément

**PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20	
	14 TUBES - 1055 MM		15 TUBES - 1130 MM		16 TUBES - 1205 MM			
Largeur (mm)								
Hauteur (mm)	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

17,18,19,20 TUBES

CODE DE COMMANDE

18	V10	100	RU	001	S0222
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
			Voir p. 284	Voir p. 277	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

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).



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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

Radiateurs décoratifs

CHORUS VERTICAL RACCORD CENTRAL



RADIATEURS DÉCORATIFS TUBULAIRES



CHORUS RYTHMIC SUR MESURE

ERGONOMIQUE, AJUSTABLE, TRANSPARENT



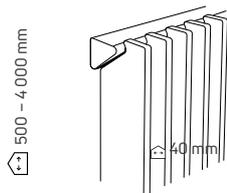
PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS RYTHMIC



Le Chorus Rythmic assure un gain de place grâce à l'intégration des tubes verticaux au collecteur horizontal.

MODÈLE TS4

Pas : 40 mm

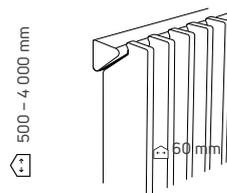


148 - 1 988 mm (3 à 50 tubes)

135 - 9 150 watts

MODÈLE TS6

Pas : 60 mm

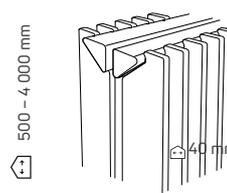


148 - 2 968 mm (3 à 50 tubes)

120 - 6 800 watts

MODÈLE TD4

Pas : 40 mm

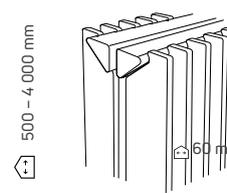


148 - 1 988 mm (4 à 50 tubes)

248 - 13 470 watts

MODÈLE TD6

Pas : 60 mm



148 - 2 968 mm (3 à 50 tubes)

216 - 10 820 watts

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) Tube émetteur plat de 70 x 11 mm (ép. 12,5/10e de mm)
Raccordement	Raccordement universel : 6 orifices \varnothing 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

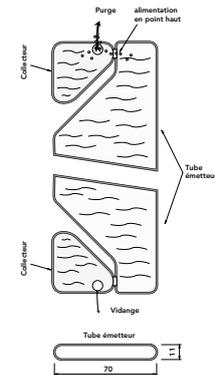
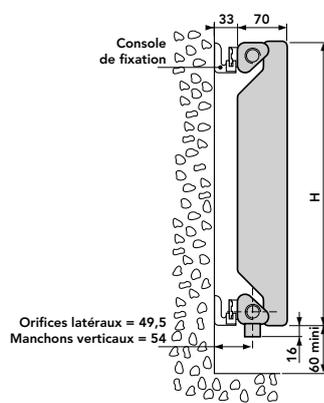
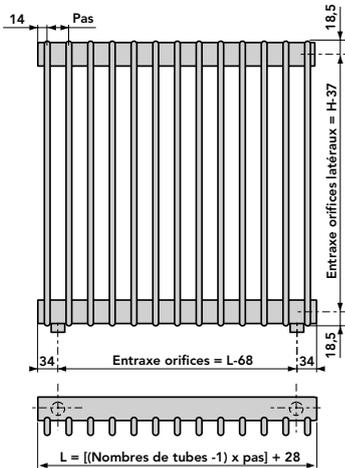
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

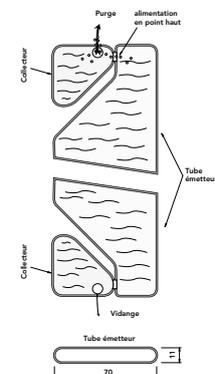
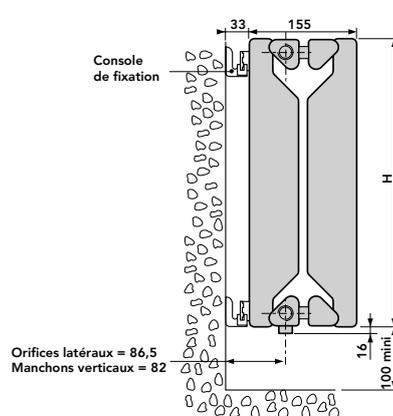
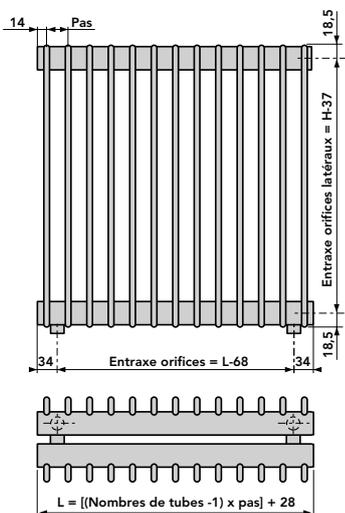
Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 541 et 542

MODÈLE TS SIMPLE



Toutes les cotes sont indiquées en mm

MODÈLE TD DOUBLE



Toutes les cotes sont indiquées en mm

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	1,09	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.

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

Voir puissances thermiques p. 540

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
RU (ao) = raccordement universel avec obturateur

Hauteur maximum : 1 200 mm

Détail des différents raccordements - voir p. 276 et 277

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 débit) = 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 :** $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$ **Formules Pratiques :** $K_v = \frac{Q}{10 \sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot K_v} \right)^2$ 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 315.

RÉF .001	RÉF .002*	RÉF .003	RÉF .004
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.	Fixation avec pieds fixes pour garde-corps uniquement. Hauteur maximum 1,10 m (hors pieds).
	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. 317) : 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

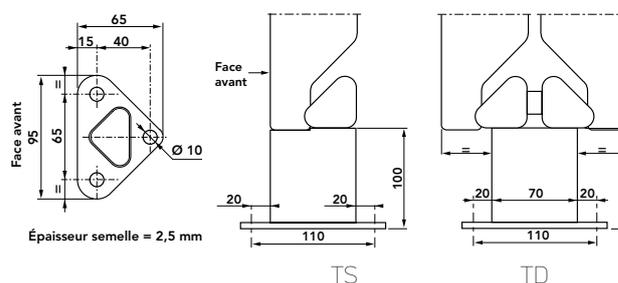
Modèles CHORUST	Références de fixation							
	001		002 et 012		003 et 013		004**	
	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60
Raccordement universel	4 à 100	3 à 66	8 à 100	6 à 66	8 à 30	6 à 20	10 à 100	10 à 66
17/18	4 à 100	3 à 66	8 à 100	6 à 66	8 à 30	6 à 20	10 à 100	10 à 66

** pour hauteurs de 500 à 1 100 mm

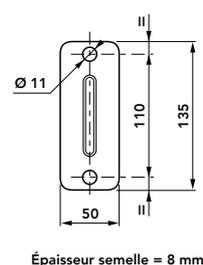
RACCORDEMENT UNIVERSEL ET AUTRES RACCORDEMENTS

Voir p. 286 et 287

VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES



DÉTAIL DES PIEDS FIXES (RÉF. 004)



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.

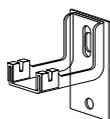
Références de commande – Voir p. 315

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL

– Voir p. 315



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	
	 $b = L - (2xa)$	40 mm	60 mm	2
		2 et 3	2 et 3	
 $b = \frac{L - (2xa)}{2}$		40 mm	60 mm	4
		4 à 24	4 à 24	
 $b = \frac{L - (2xa)}{3}$		40 mm	60 mm	6
		25 à 60	25 à 50	
		40 mm	60 mm	8
		61 à 100	51 à 66	

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

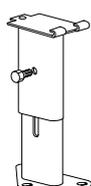
H = (Nombre de tubes -1) x pas +28 Rythmic (T) au pas de 40 et 60 > 50 tubes nous consulter

Rythmics : de 180 à 300 cm = 1 raidisseur, de 310 à 400 cm = 2 raidisseurs

PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

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

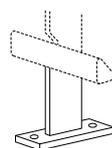
Références de commande – Voir p. 315



PIED RÉGLABLE*
Tous modèles



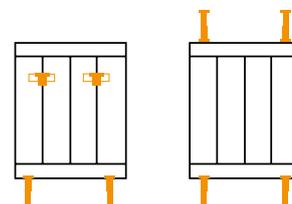
SUPPORT PLAFOND
Tous modèles



**PIED FIXE DE 100 MM
POUR GARDE-CORPS****
Tous modèles

* L'installation d'un radiateur Chorus Rhythmic 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 1100 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 raccords 17-18 ; nous consulter. Rhythmics : 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 raccords 17-18 ; nous consulter.

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
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).			Voir p. 301	Voir p. 301	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Traffic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 - Voir p. 315

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									
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	1082	567	675
14	548	808	472	559	868	1007	542	643	994	1165	610	727
15	588	868	506	599	930	1079	581	689	1065	1248	654	779
16	628	928	539	638	992	1150	619	734	1136	1331	698	830
17	668	988	573	678	1054	1222	658	780	1207	1414	741	882
18	708	1048	607	718	1116	1294	697	826	1278	1498	785	934
19	748	1108	640	758	1178	1366	735	872	1349	1581	828	986
20	788	1168	674	798	1240	1438	774	918	1420	1664	872	1038
21	828	1228	708	838	1302	1510	813	964	1491	1747	916	1090
22	868	1288	741	878	1364	1582	851	1010	1562	1830	959	1142
23	908	1348	775	918	1426	1654	890	1056	1633	1914	1003	1194
24	948	1408	809	958	1488	1726	929	1102	1704	1997	1046	1246
25	988	1468	843	998	1550	1798	968	1148	1775	2080	1090	1298
26	1028	1528	876	1037	1612	1869	1006	1193	1846	2163	1134	1349
27	1068	1588	910	1077	1674	1941	1045	1239	1917	2246	1177	1401
28	1108	1648	944	1117	1736	2013	1084	1285	1988	2330	1221	1453
29	1148	1708	977	1157	1798	2085	1122	1331	2059	2413	1264	1505
30	1188	1768	1011	1197	1860	2157	1161	1377	2130	2496	1308	1557

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 RYTHMICHAUTEURS 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. 301	Voir p. 301	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Traffic (RAL 9016)

Exemple :Commande d'un Chorus Rythmic Blanc Traffic (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. 315



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									
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**

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

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).

Voir p. 301

Voir p. 301

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542
01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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									
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 RYTHMICHAUTEURS 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

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).

Voir p. 301

Voir p. 301

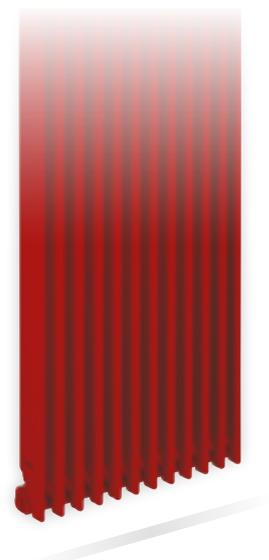
R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542
01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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									
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

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

Exemple :

Commande d'un Chorus Rythmic en Blanc Traffic (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).

Voir p. 301

Voir p. 301

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542
01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 Voir p. 315



Supplément

**PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

Nombre de tubes	Hauteur (mm)		1000				1200			
	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							
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 RYTHMICHAUTEURS 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

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).

Voir p. 301

Voir p. 301

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la
couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542
01 = Blanc Traffic
(RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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							
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

**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
<i>Exemple :</i> 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).			Voir p. 301	Voir p. 301	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 - Voir p. 315

Supplément

**PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

Nombre de tubes	Hauteur (mm)		1 400				1 600				1 800	
	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									
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 RYTHMICHAUTEURS 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

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).

Voir p. 301

Voir p. 301

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la
couleur souhaitée.
Voir p. 541 et 542
01 = Blanc Traffic
(RAL 9016)



Fixations RÉF.001 - Voir p. 315



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									
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

**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
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).			Voir p. 301	Voir p. 301	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 - Voir p. 315

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									
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

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. 301	Voir p. 301	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542 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. 315



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									
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

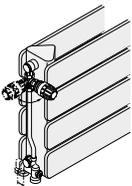
ACCESSOIRES**FABRICATION SPÉCIALE**

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
Chorus Horizontal, Vertical & Chorus Rythmic	Modèle Spécial Prison & Option Raccordement central Chorus Vertical & Rythmic Fabrication sur Plan	-	

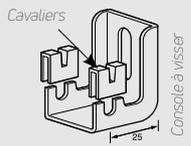
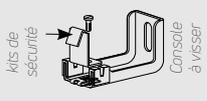
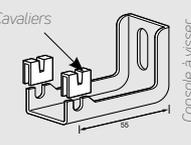
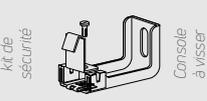
SUPPLÉMENT RACCORDEMENT

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
	Obturateur raccordement universel déco + joint	à l'unité	2071021	
	Chorus Vertical	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

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)	à l'unité	020030	
		lot de 4	4131060	
		lot de 6	4131061	
	Chorus Horizontal (H11, H20, H21, H22) hauteur < 4 tubes	lot de 4	4131064	
		lot de 6	4131065	
		la paire	KDSECU	
	Chorus tous modèles		lot de 10	PLATCL
	Chorus Horizontal (H10) & Chorus Vertical (V10)	à l'unité	020060	
		lot de 4	4131062	
		lot de 6	4131063	
	Chorus Horizontal (H10) hauteur < 4 tubes	lot de 4	4131066	
		lot de 6	4131067	
	Chorus tous modèles		lot de 10	PLATCL
PIEDS				
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	
	Chorus Horizontal, Chorus Plinthe, Chorus Vertical & Chorus Rythmic	Pied réglable 90/120 - Prix pour les configurations RÉF002 ou RÉF003 - Code + Prix pour SAV	à l'unité	4131068SAV
				à l'unité
	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
<i>Supplément Pied Fixe de 100 mm pour garde-corps (ne peut être vendu séparément du Chorus Rythmic car soudé lors de la fabrication)</i>				

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)

Radiateurs décoratifs

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



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

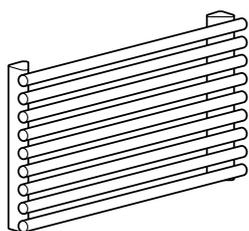


Le radiateur Opus Horizontal s'intègre facilement dans les intérieurs au style modernes ou vintage. La transparence des tubes ronds permet au radiateur de se fondre discrètement dans le décor.

MODÈLE H01 SIMPLE

Ép. 63 mm

324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)



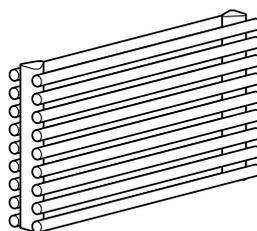
600 à 1400 mm

289 à 1730 watts

MODÈLE H02 DOUBLE

Ép. 92,5 mm

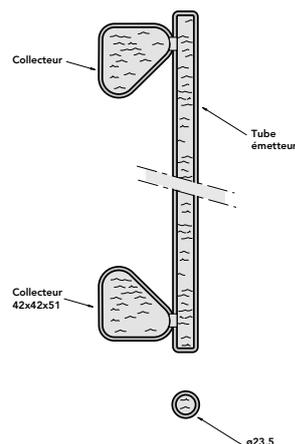
324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)



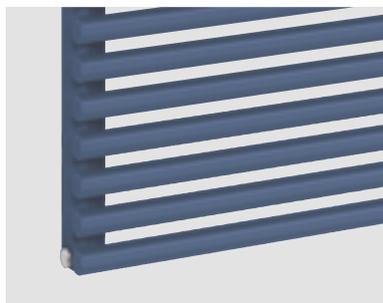
600 à 1400 mm

451 à 2 624 watts

VUE DE DESSUS



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) 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 (<i>pression d'épreuve = 13 bar</i>)
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

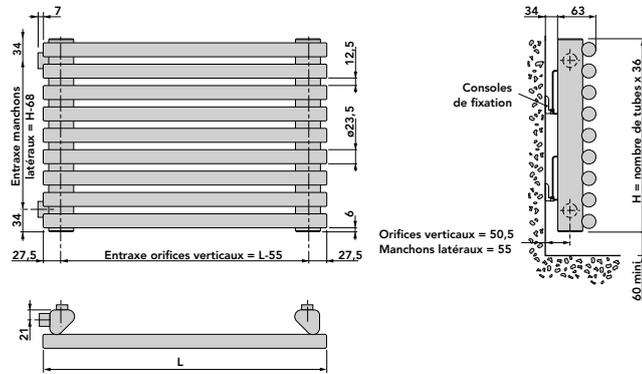
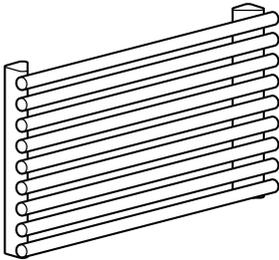
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 541 et 542

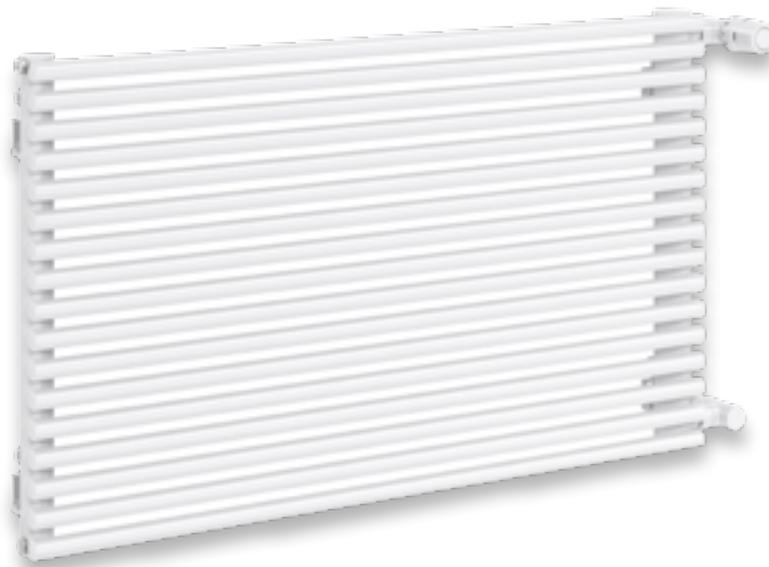
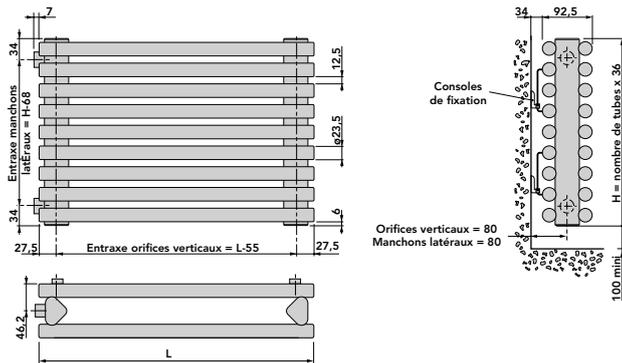
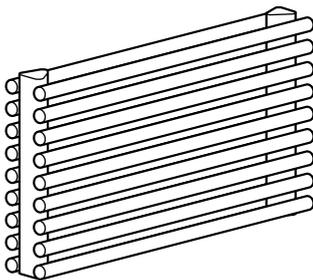


MODÈLES

MODÈLE H01 (SIMPLE)



MODÈLE H02 (DOUBLE)



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.

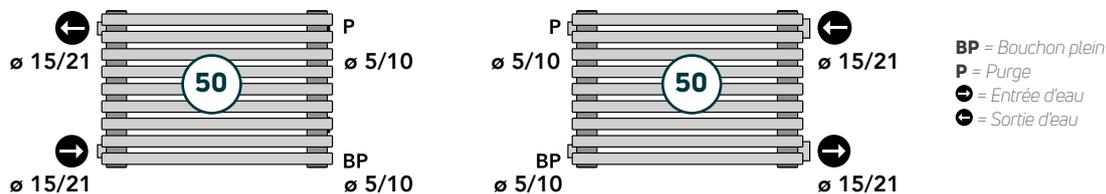
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442.
(1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

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 : $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$ Formules Pratiques : $K_v = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot K_v}\right)^2$ avec Q en l/h et Δp en daPa

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

RACCORDEMENT



Autres raccords disponibles sur demande : 09, 10, 11, 12, 80 et 81 - voir p. 252 (identiques au Chorus)

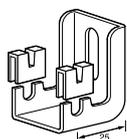
SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES À VISSER DE 30

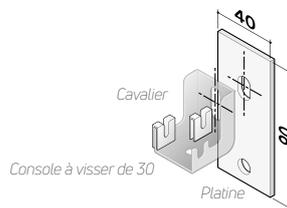
4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles H01 & H02.

Référence de commande : 4131060 - Voir p. 331

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL - Voir p. 331



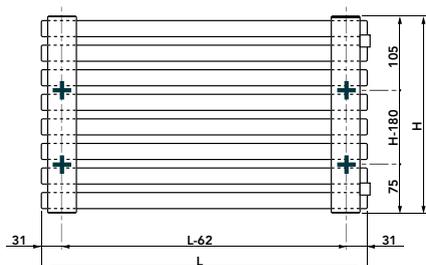
Console à visser de 30
 Pour modèles H01 & H02



Platine cloison légère (en option)
 Tous modèles

POSITION DES CONSOLES

Les cotes indiquées représentent l'emplacement des perçages +



Radiateurs décoratifs

OPUS HORIZONTAL



OPUS HORIZONTAL

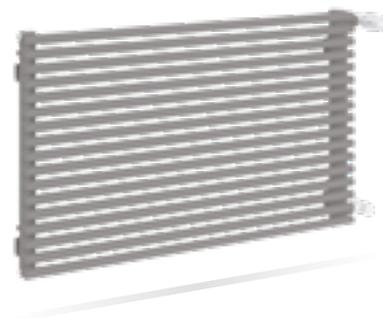
9, 13, 17, 21, 25 TUBES

CODE DE COMMANDE

H01	120		9	R9007
MODÈLE	Longueur	Espace	Nbre d'éléments	Couleur

 Consoles incluses - p. 331

 Supplément



Exemple :
Commande d'un Opus Horizontal en couleur Gris Aluminium (RAL 9007)
Modèle simple, longueur 1200 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					
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			
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

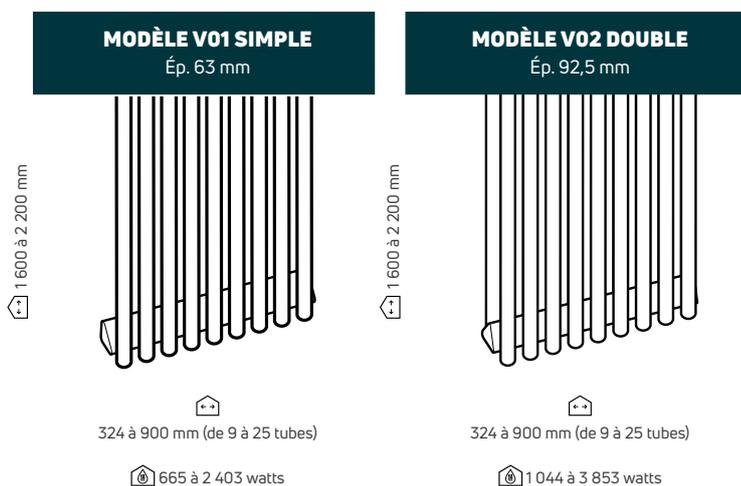
DISCRET, SUBTILE, CONTEMPORAIN



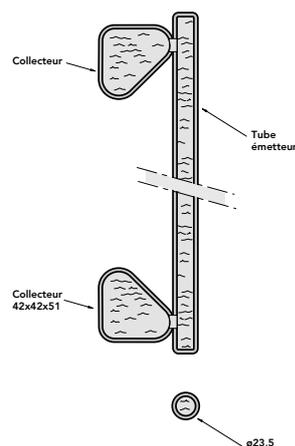
PRÉSENTATION DE LA GAMME OPUS VERTICALE



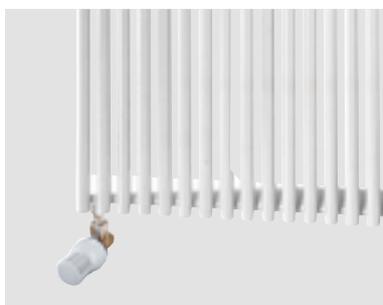
Ses tubes élancés et fins en font un radiateur élégant et performant à la fois.



VUE DE DESSUS



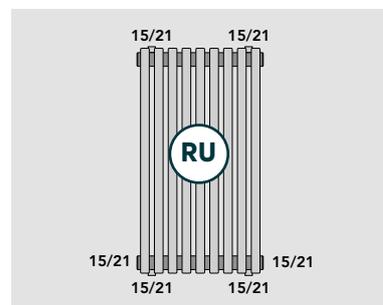
AVANTAGES DE LA GAMME OPUS VERTICALE



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) Tube émetteur rond ø 23,5 mm (ép.12/10e de mm)
Raccordement	Raccordement Universel (RU) , 6 orifices x ø 15/21 dont 2 alimentations ø 15/21, 1 purgeur ø 15/21 et 3 orifices ø 15/21.
Pression de service	10 bar (<i>pression d'épreuve = 13 bar</i>)
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

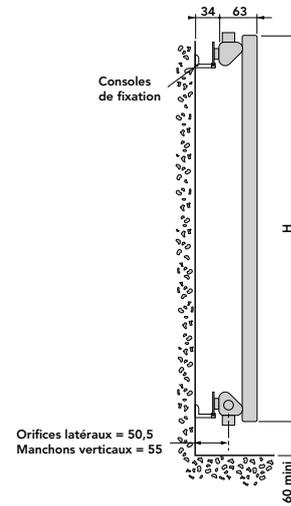
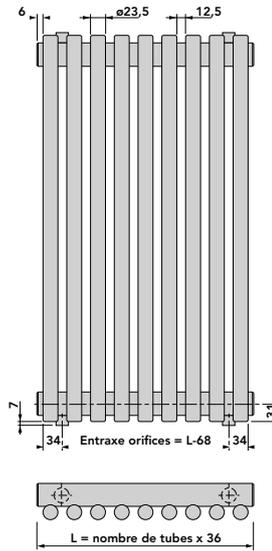
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

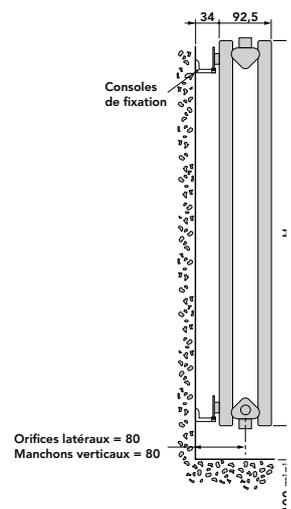
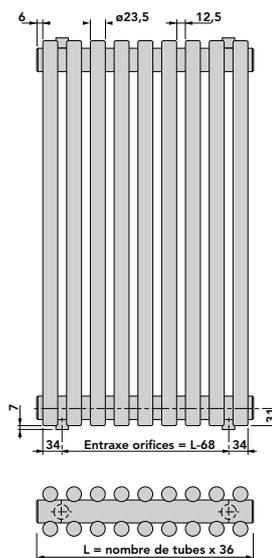
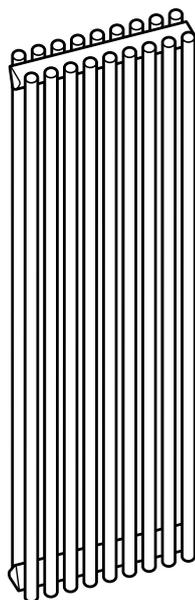
Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 541 et 542

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.

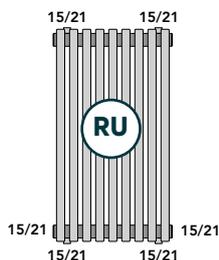
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442. (1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

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.

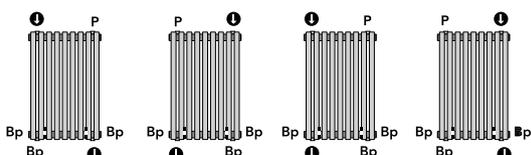
Note sur Kv. Formule Générale : $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$ Formules Pratiques : $K_v = \frac{Q}{10\sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot K_v}\right)^2$ avec Q en L/h et Δp en daPa

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

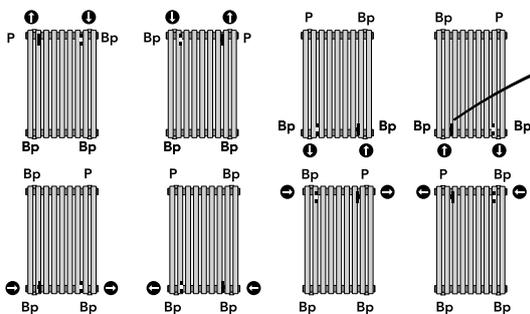
RACCORDEMENT UNIVERSEL



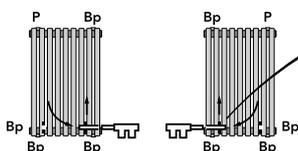
sans obturateur



avec obturateur

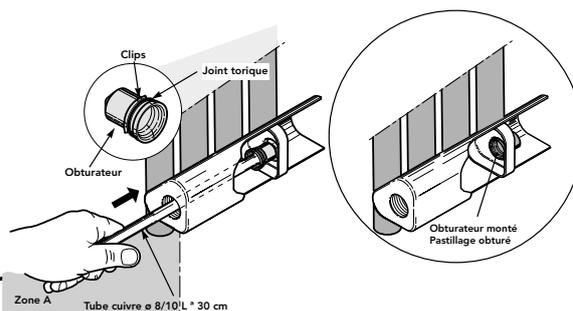


avec obturateur percé

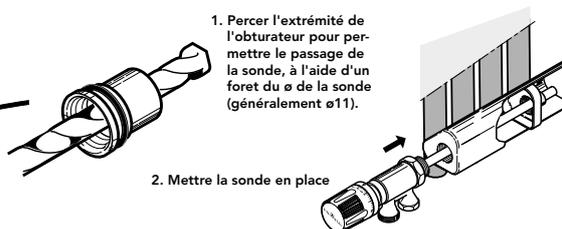


- BP = Bouchon plein
- P = Purge
- ↻ = Entrée d'eau
- ↻ = Sortie d'eau

MONTAGE DE L'OBTURATEUR



MONTAGE DE L'OBTURATEUR POUR L'UTILISATION DE ROBINETS À SONDE



Obturateur + joint torique (en option)

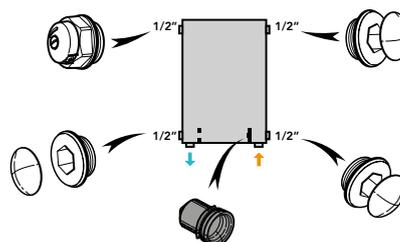
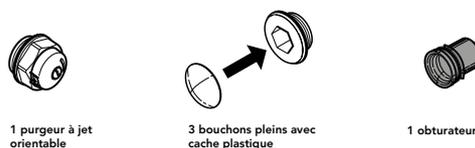
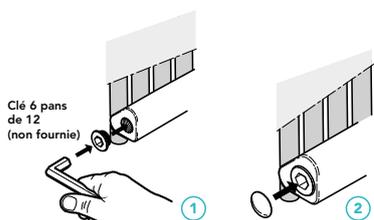
Référence de commande : 2071021 - Voir p. 331

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. 331

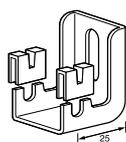
SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES À VISSER DE 30

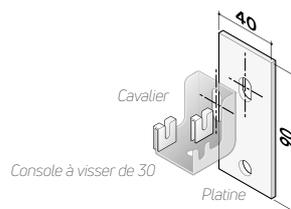
4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles V01 & V02.

Référence de commande : 020030 - Voir p. 331

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL - Voir p. 331



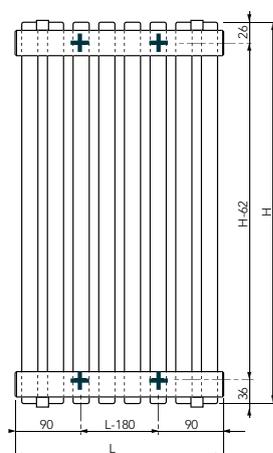
Console à visser de 30
Pour modèles H01 & H02



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



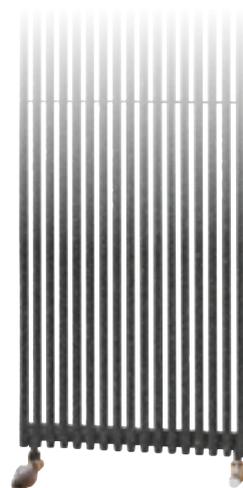
Consoles incluses - p. 331



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					
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			
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

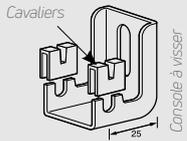
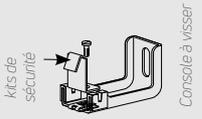
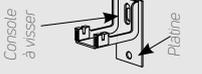
MODÈLE	V01	V02
Δt 30°C	0,513	0,516
Δt 50°C	1,000	1,000

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Obturbateur + joint torique	à l'unité	2071021
 Opus Vertical	Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Blanc)	à l'unité	2071012

SYSTÈMES DE FIXATION

CONSOLES ET PLATINES

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
 <p>Cavaliers Console à visser</p>	Console à visser de 30 + 2 cavaliers	à l'unité	020030
		lot de 4	4131060
		lot de 6	4131061
 <p>kits de sécurité Console à visser</p>	Console à visser de 30 + 2 cavaliers + 2 kits de sécurité	lot de 4	4131064
		lot de 6	4131065
 <p>kit de sécurité</p>	Kit de sécurité : composé de 3 pièces (pour hauteurs < 4 tubes)	la paire	KDSECU
 <p>Console à visser Platine</p>	Platine cloisons légères	lot de 10	PLATCL

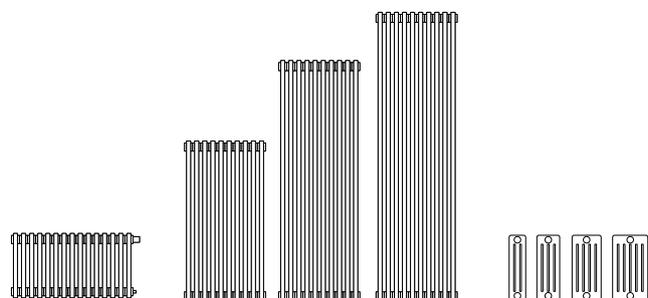
AUTRES ACCESSOIRES

PORTE-SERVIETTES

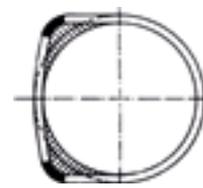
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE
 Opus Horizontal largeur 500 mm minimum	Barre porte-serviettes cintrée 370 mm : blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	BARR40CBL / BARR40CCH
 Opus Horizontal largeur 600 mm minimum	Barre porte-serviettes droite 470 mm : blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	BARR50CBL / BARR50CCH
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Patères V : blanc (BL) et chromé (CH)	la paire	3900153(BL) / 3900154(CH)
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Patères rondes : blanc (BL) et chromé (CH)	la paire	3900155(BL) / 3900156(CH)
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Anneau blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	3900157(BL) / 3900158(CH)

UNIVERS TÉOLYS

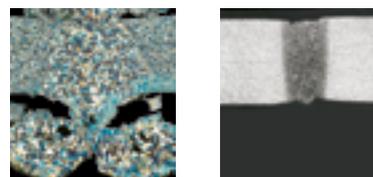
DE LA GAMME STOCKÉE À L'EXTRÊME SUR MESURE...



Comparaison d'une soudure classique d'un radiateur tubulaire conventionnel (micrographe à gauche) avec la parfaite soudure laser d'un radiateur Téolys (à droite)



Profil de D

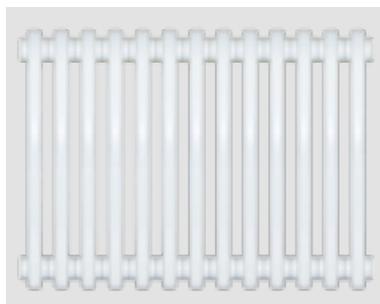


TÉOLYS GAMME STOCKÉE

DISPONIBLE RAPIDEMENT (p. 336)



Plinthe



Horizontal



Vertical

TÉOLYS TWIN

VERTICAL (p. 354)



◀ Livré avec barre porte-serviettes en raccordement central.

TÉOLYS BAR

HORIZONTAL (p. 356)



◀ Robinetterie et tête thermostatique intégrées pour une installation simple et rapide. (livré sans tablette)

TÉOLYS SUR MESURE

PERSONNALISABLE À SOUHAIT (p. 323)

Hauteur, longueur, couleur, type de raccordement et fixations, une variété de possibilités pour s'accorder à vos exigences.



TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

SPÉCIAL RÉNOVATION - ENTRAXE VARIABLE AU MM PRÈS (p. 359)

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

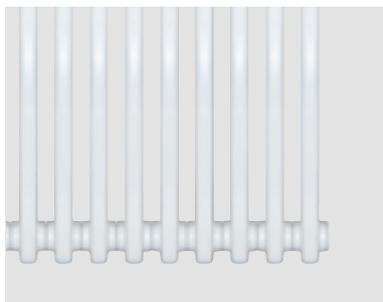


PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS HORIZONTALE & PLINTHE

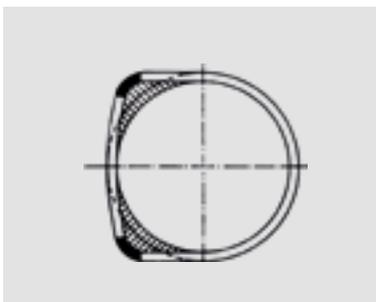
L'allure classique tendance rétro ainsi que le design élégant des tubes profilés en forme de D permettent au Téolys d'habiller tous les styles d'intérieur.

2 COLONNES Ép. 63 mm	3 COLONNES Ép. 101 mm	4 COLONNES Ép. 139 mm	5 COLONNES Ép. 177 mm
 <p>Pas : 50 mm</p> <p>500 à 900 mm</p> <p>577 à 1039 watts</p>	 <p>Pas : 50 mm</p> <p>600 à 1200 mm</p> <p>781 à 2 246 watts</p>	 <p>Pas : 50 mm</p> <p>600 à 2 000 mm</p> <p>921 à 2 226 watts</p>	 <p>Pas : 50 mm</p> <p>1 000 à 2 000 mm</p> <p>1 120 à 2 240 watts</p>

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) Diamètre de l'axe du tube = 1"
Raccordement	Raccordement 1010, 4 orifices ø 15/21
Pression de service	10 bar (<i>pression d'épreuve = 13 bar</i>)
Température de service maximale	110°C
Fixations	Version plinthe : pieds support non inclus Version horizontale : consoles murales incluses sans étriers - réversible
Livré avec	4 ou 6 consoles selon la longueur du radiateur + visserie, 1 bouchon plein et 1 bouchon purgeur
Garantie	10 ans*

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

FINITION & COULEURS

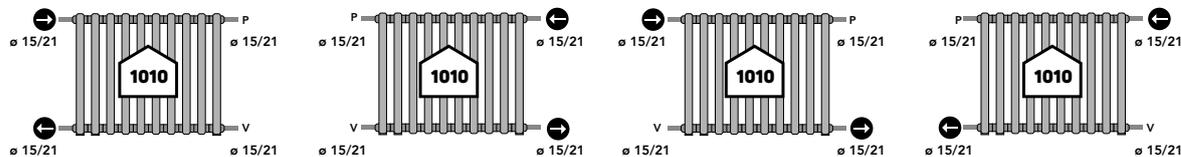
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - voir p. 541

TÉOLYS HORIZONTAL & PLINTHE : GAMME STOCKÉE

RACCORDEMENT



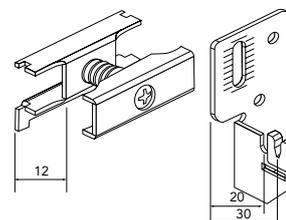
V = Vidange
P = Purge
↻ = Entrée d'eau
↻ = Sortie d'eau

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. 358



Consoles murales équerres

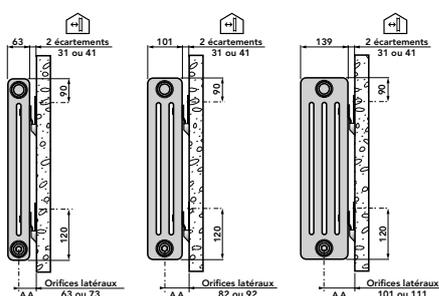
NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES INCLUSES

<p>jeu de console n°1 (J1) 4 consoles murales équerres + visserie</p>	x 4
<p>jeu de console n°2 (J2) 6 consoles murales équerres + visserie</p>	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 à 24	-	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

PIEDS RÉGLABLES MODÈLES PLINTHES

Les pieds réglables sont à commander séparément en gamme Plinthe Stockée

Référence de commande pieds réglables - voir p. 349

Cache pied en option - voir p. 349

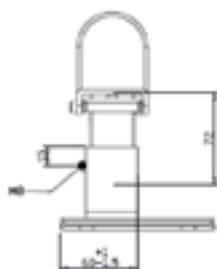


Pied réglable

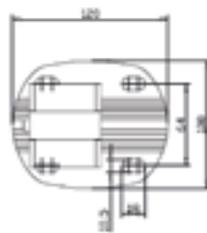
NOMBRE DE PIEDS PAR ÉLÉMENT À PRÉCISER LORS DE LA COMMANDE

Modèles (Nb de colonnes)		Nb de pieds
de	à	
21	36	3
37	40	5

VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES



Vue de côté



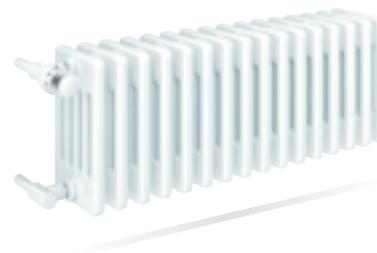
Vue de dessus

TÉOLYS PLINTHE
4, 5 COLONNES**CODE DE COMMANDE**

D4	030		20
COLONNES	Hauteur	Espace	Nbre d'éléments



Pieds à commander séparément - voir p. 344

**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

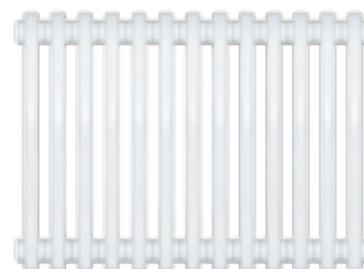
TÉOLYS HORIZONTAL : GAMME STOCKÉE

TÉOLYS HORIZONTAL 2, 3, 4 COLONNES

CODE DE COMMANDE

D2	060		14
COLONNES	Hauteur	Espace	Nbre d'éléments

 Consoles incluses - voir p. 317



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



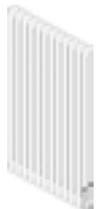
PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS VERTICALE

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

3 COLONNES Ép. 101 mm

1800 à 2000 mm



Pas : 50 mm

400 à 900 mm

1174 à 2 642 watts

1800 à 2000 mm



Pas : 50 mm

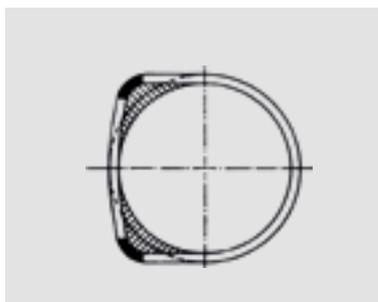
500 à 900 mm

1780 à 3 548 watts

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) Diamètre de l'axe du tube = 1 pouce
 Raccordement	2 orifices centraux en bas ø 15/21
 Pression de service	10 bar (<i>pression d'épreuve = 13 bar</i>)
 Température de service maximale	110°C
 Fixations	Consoles murales incluses sans étriers
 Livré avec	4 ou 6 consoles selon la longueur + visserie, 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.

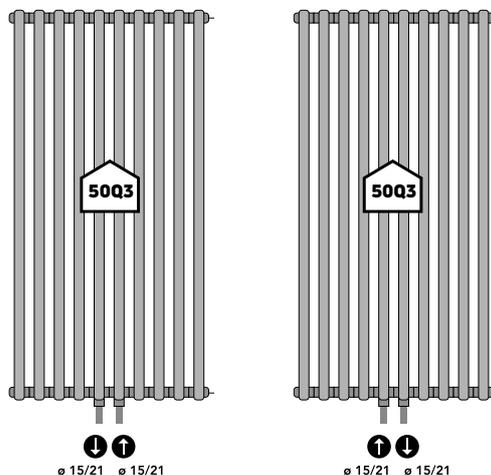


Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - voir p. 541

RACCORDEMENT

RACCORDEMENT CENTRAL - ENTRAXE 50 MM



V = Vidange
P = Purge
↑ = Entrée d'eau
↓ = Sortie d'eau

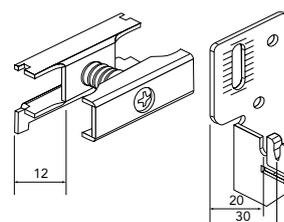
Raccordement central uniquement par le bas.

SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES

Les consoles murales sont livrées avec le Téolys Vertical Stocké.

Référence de commande consoles murales équerres - voir p. 346

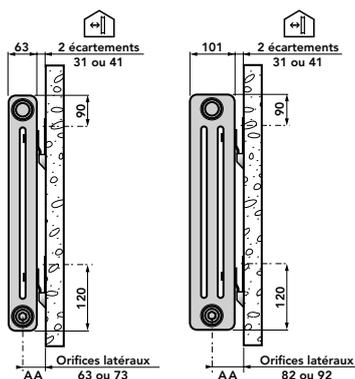


Consoles murales équerres

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

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. 342

 Bloc de raccordement et tête thermostatique non inclus à commander séparément



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

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

Ép. 63 mm



Pas : 50 mm

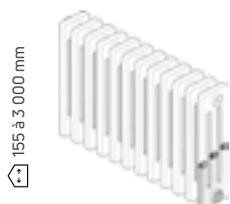


à l'élément

12,7 à 2231 W
(à l'élément)

3 COLONNES

Ép. 101 mm



Pas : 50 mm

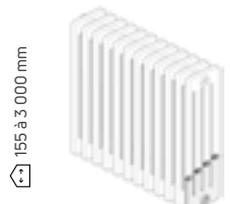


à l'élément

17,5 à 295,2 W
(à l'élément)

4 COLONNES

Ép. 139 mm



Pas : 50 mm



à l'élément

22,8 à 367,3 W
(à l'élément)

5 COLONNES

Ép. 177 mm



Pas : 50 mm

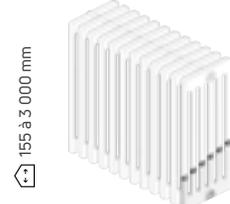


à l'élément

28,7 à 450,8 W
(à l'élément)

6 COLONNES

Ép. 215 mm



Pas : 50 mm



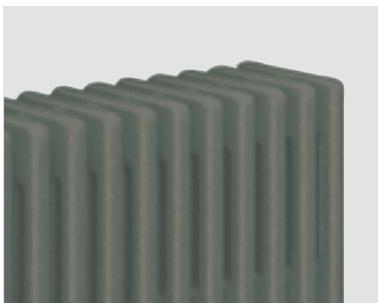
l'élément

34,8 à 534,3 W
(à l'élément)

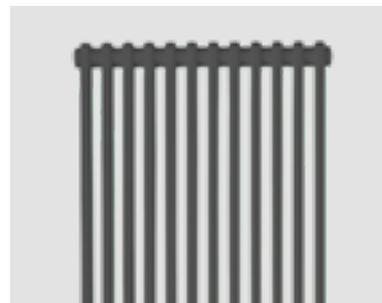
AVANTAGES DE LA GAMME TÉOLYS SUR MESURE



▲
 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) Diamètre de l'axe du tube = 1 pouce
 Raccordement	Raccordement sur mesure
 Pression de service	10 bar (<i>pression d'épreuve = 13 bar</i>)
 Température de service maximale	110°C
 Fixations	consoles murales non comprises dans le prix du radiateur. Pieds à commander séparément. Méthode de calcul voir p. 321 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.

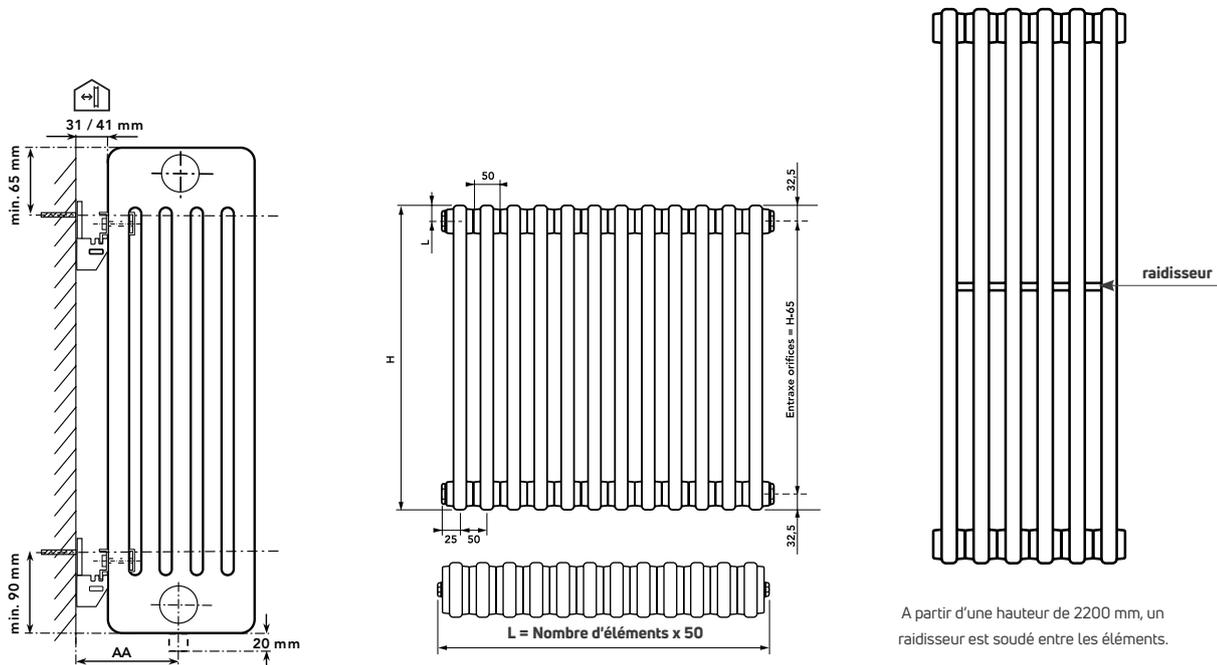


Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

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

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 541 et 542

MODÈLES



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

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

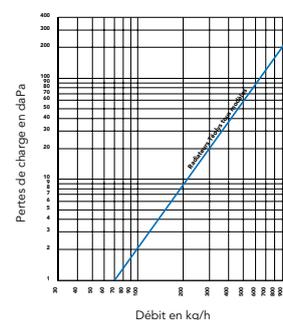
Hauteur (mm)	5 COLONNES					6 COLONNES				
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)
155	28,7	1,241	40	0,77	0,62	34,8	1,236	40	0,92	0,75
300	56,0	1,241	40	1,31	0,93	66,4	1,252	40	1,56	1,11
350	64,0	1,249	40	1,49	1,03	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 conformément aux prescriptions des normes NFX 10.910. **Note :** 1 mm CE = 0,981 daPa

Voir puissances thermiques p. 540

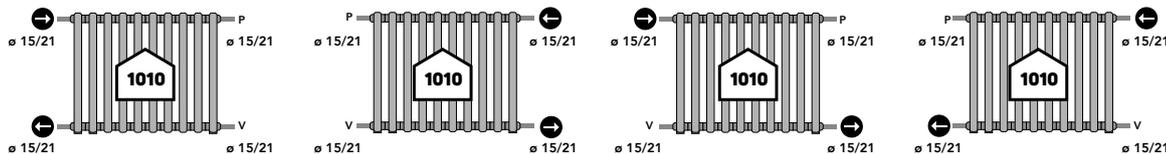
$$\text{RAPPEL: } P_{\Delta t} = P_{50} \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n$$



RACCORDEMENT SUR MESURE

Les Téolys sur mesure sont livrés sans étriers, ce qui les rendent réversibles.

RACCORDEMENT STANDARD 1010

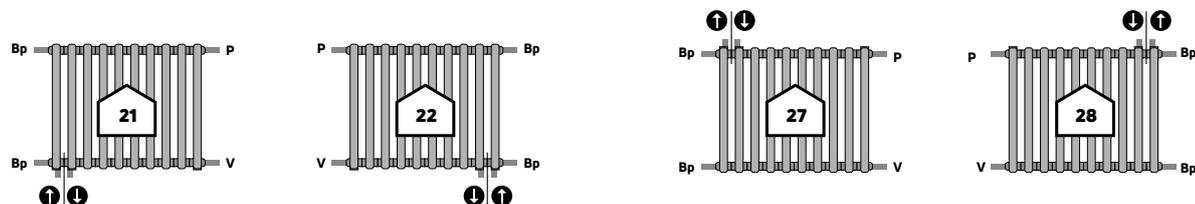


AUTRES RACCORDEMENTS

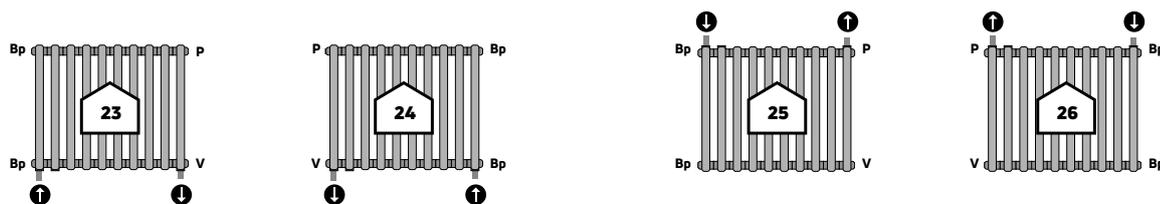
RACCORDEMENT PAR LE BAS OU LE HAUT



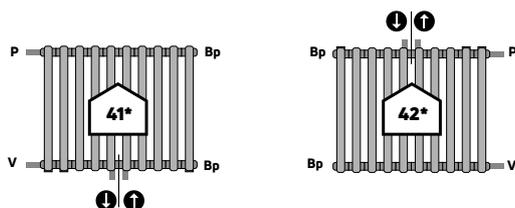
RACCORDEMENT AUX 1^{ER} ET 2^{ÈME} ÉLÉMENT PAR LE DESSOUS OU PAR LE DESSUS



RACCORDEMENT AUX 1^{ER} ET DERNIER ÉLÉMENT PAR LE DESSOUS OU PAR LE DESSUS



RACCORDEMENT CENTRAL – ENTRAXE 50 MM 30 ÉLÉMENTS MAXIMUM

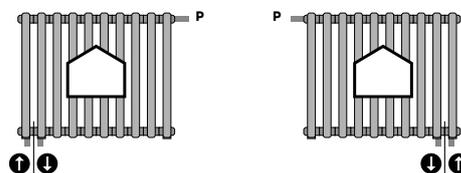


* Uniquement possible avec un nombre d'éléments pairs.

BP = Bouchon plein
 V = Vidange
 P = Purge
 = Entrée d'eau
 = Sortie d'eau
 = Séparateur interne

RACCORDEMENT INTÉGRÉ – AVEC INSERT OVENTROP M30 x 1,5

- 1) Raccordement aux 1^{er} et 2^{ème} élément, sans tête thermostatique – **Supplément**
- 2) Raccordement central sans tête thermostatique, 30 éléments maximum – **Supplément**

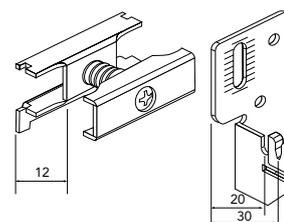


SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES

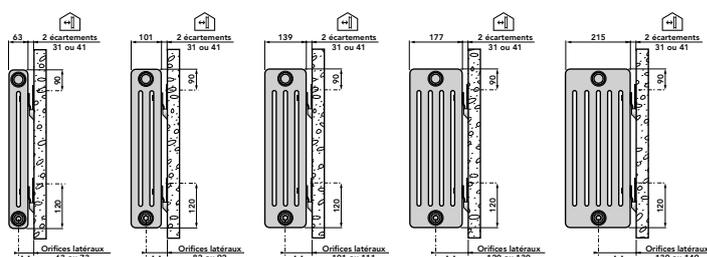
Les consoles murales sont à commander en même temps que le radiateur.
Le nombre de consoles varie en fonction des dimensions du radiateur - voir p. 336.

Référence de commande console murale équerre - voir p. 350.



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

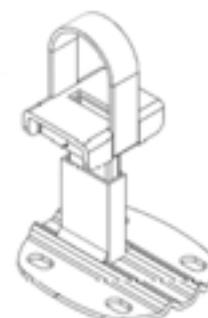
HAUTEUR < 1 000 MM

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 - **3900125**



FK5

NOMBRE DE PIEDS PAR ÉLÉMENT

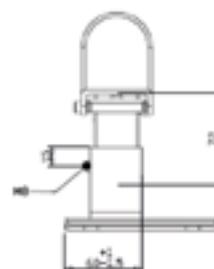
Éléments		Nb de pieds
de	à	
4	20	2
21	36	3
37	52	5
53	68	7



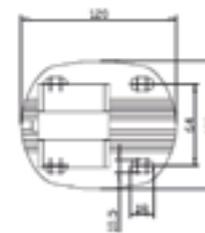
ATTENTION :

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) 4 consoles murales équerres + visserie	Référence de commande : D952-2231 X 4	
jeu de console n°2 (J2) 6 consoles murales équerres + visserie	Référence de commande : D952-2232 X 6	

2 COLONNES																	
H (mm)	300	400	500	600	665	750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
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	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
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	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
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	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

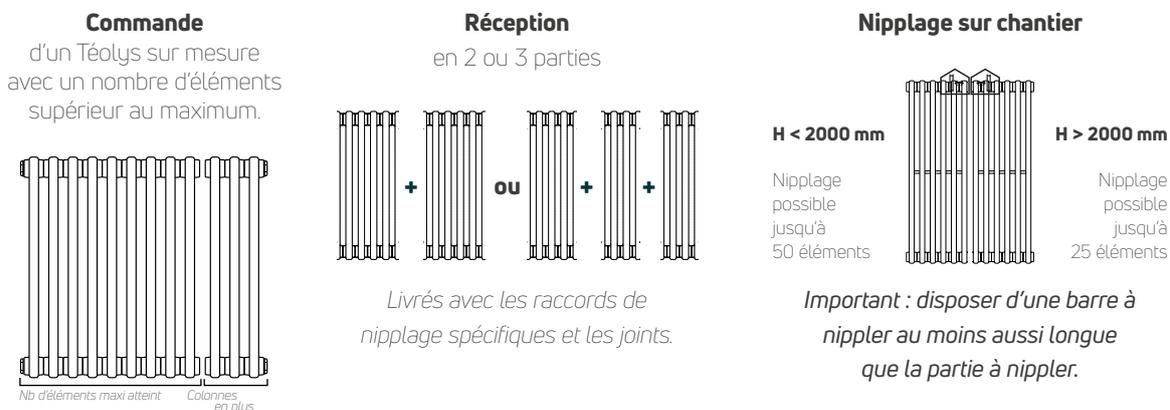
6 COLONNES																	
H (mm)	300	400	500	600	665	750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
J1	de 4 à 5	4	-	-	-	-	de 4 à 13	de 4 à 11	de 4 à 11	de 4 à 10	de 4 à 8	de 4 à 7	de 4 à 6	de 4 à 8	de 4 à 7	de 4 à 6	
J2	de 6 à 39	de 5 à 31	de 4 à 26	de 4 à 22	de 4 à 20	de 4 à 18	de 14 à 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.

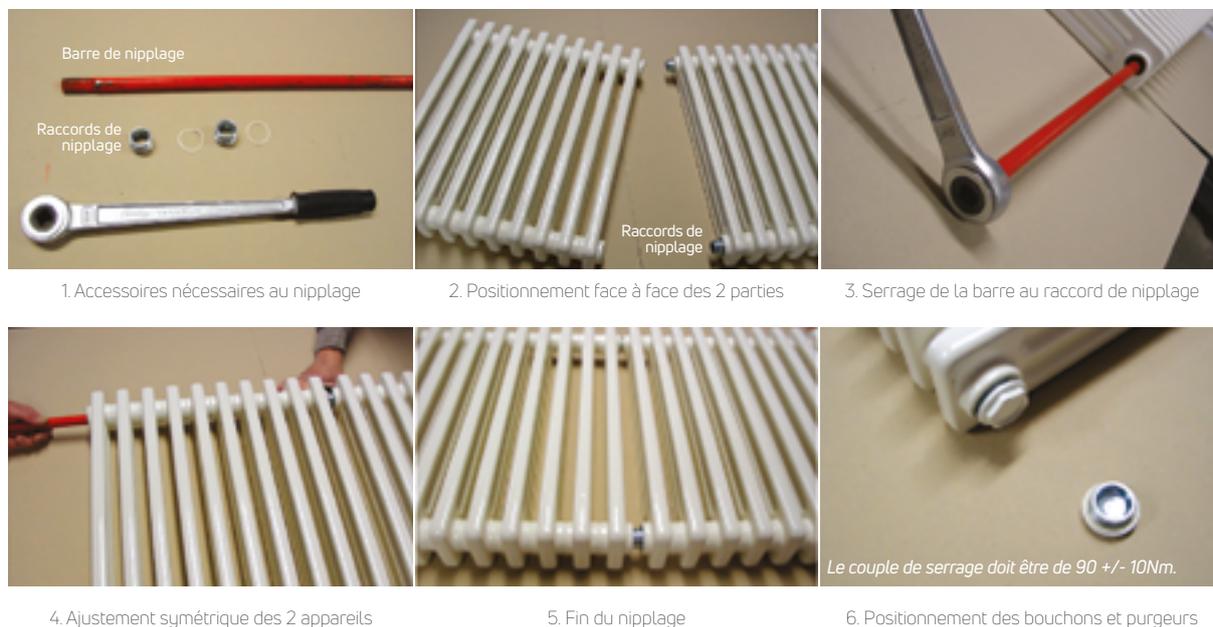
CONDITION D'UN NIPPLAGE

Pour toute commande de radiateur Téolys avec un nombre d'éléments supérieur au maximum indiqué dans les tableaux:



ATTENTION :
Il est impératif que le nipplage soit prévu au moment de la fabrication. Il est impossible de nippler 2 radiateurs commandés séparément.

PRINCIPE GÉNÉRAL DE MONTAGE



Référence de commande - Barre de nipplage (1 000 mm, 1 600 mm, 2 200 mm) - voir p. 360

TÉOLYS SUR MESURE MINIMUM 4 ÉLÉMENTS

CODE DE COMMANDE

2 100	12	41	R7035
MODÈLE	Nbre d'éléments	N° Raccordement	Couleur
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).		Voir p. 336	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. Couleur standard : Blanc Trafic (RAL9016)

Système de fixations - voir page 354

Supplément



PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

Hauteur (mm)	2 COLONNES			
	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C
155	2 016	40	12,7	6,8
300	2 030	40	25,2	13,5
350	2 035	40	29,0	15,5
400	2 040	40	32,6	17,4
450	2 045	40	36,3	19,3
500	2 050	40	39,9	21,2
550	2 055	40	43,5	23,1
565	2 057	40	44,5	23,6
600	2 060	40	47,0	24,9
665	2 067	40	51,6	27,3
750	2 075	40	57,6	30,5
900	2 090	40	68,2	35,8
1 000	2 100	40	75,3	39,4
1 100	2 110	19	82,3	42,9
1 200	2 120	19	89,3	46,4
1 500	2 150	19	110,6	56,9
1 800	2 180	19	132,2	67,4
2 000	2 200	19	146,8	74,5
2 200	2 220	19	161,6	81,7
2 500	2 250	15	184,2	92,9
2 800	2 280	15	207,4	104,8
3 000	2 300	15	223,1	113,3

Modèle	Nombre maxi d'éléments*	3 COLONNES	
		Puissance (watts)	
		Δt 50 °C	Δt 30 °C
3 016	40	17,5	9,4
3 030	40	35,4	18,9
3 035	40	40,5	21,6
3 040	40	45,5	24,6
3 045	40	50,5	26,7
3 050	40	55,4	29,2
3 055	40	60,3	31,7
3 057	40	61,7	32,5
3 060	40	65,1	34,2
3 067	40	71,3	37,3
3 075	40	79,4	41,4
3 090	40	93,6	48,5
3 100	40	103,0	53,1
3 110	19	112,3	57,7
3 120	19	121,7	62,3
3 150	19	149,8	76,1
3 180	19	178,1	90,0
3 200	19	197,1	99,4
3 220	19	216,3	109,0
3 250	15	245,4	123,8
3 280	15	276,0	139,4
3 300	15	295,2	150,2

Modèle	Nombre maxi d'éléments*	4 COLONNES	
		Puissance (watts)	
		Δt 50 °C	Δt 30 °C
4 016	40	22,8	12,2
4 030	40	45,6	24,3
4 035	40	52,0	27,3
4 040	40	58,4	30,9
4 045	40	64,7	34,1
4 050	40	70,9	37,2
4 055	40	77,0	40,2
4 057	40	78,9	41,1
4 060	40	83,1	43,2
4 067	40	91,0	47,1
4 075	40	101,2	52,1
4 090	30	118,9	60,7
4 100	30	130,7	66,4
4 110	19	142,4	72,1
4 120	19	154,0	77,8
4 150	15	189,0	94,8
4 180	13	224,0	112,1
4 200	13	247,3	123,9
4 220	10	271,0	136,1
4 250	10	306,6	154,7
4 280	10	342,8	174,1
4 300	8	367,3	187,4

Contraintes dimensionnelles :

Pour déterminer la longueur de votre radiateur en mm : $L = \text{Nombre d'éléments} \times 50$

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. 346.

Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 346.

La barre de niplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 334.

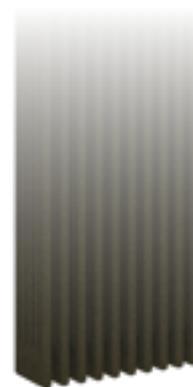
TÉOLYS SUR MESURE MINIMUM 4 ÉLÉMENTS

CODE DE COMMANDE

6 200	12	41	S0147
MODÈLE	Nbre d'éléments	N° Raccordement	Couleur
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.		Voir p. 336	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 541 et 542. Couleur standard : Blanc Trafic (RAL9016)

Système de fixations
voir page 354

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. 360.

Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 360.

La barre de niplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 360.

TÉOLYS TWIN - RACCORDEMENT CENTRAL

Le Téolys Twin a été conçu pour s'intégrer parfaitement dans les cuisines et les salles de bains grâce à la puissance délivrée par ses deux rangées de tubes et à l'esthétisme de sa barre porte-serviettes pré-montée.



Le Téolys Twin dispose d'une barre porte-serviettes chromée pré-montée.

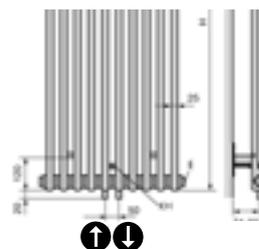


Profil des tubes en forme de "D" pour une meilleure émission de chaleur.



RACCORDEMENT

Raccordement central par le bas (entraxe 50 mm)
2 orifices diamètre 1/2"



PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME À L'ÉLÉMENT

Hauteur (mm)	2 COLONNES			
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1 000	75,3	1,268	1,66	1,01
1 200	89,4	1,282	1,99	1,19
1 500	110,6	1,302	2,47	1,45
1 800	132,2	1,32	2,96	1,71

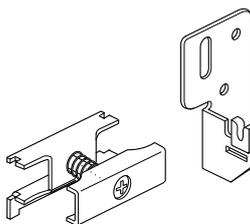
SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES

Les consoles murales sont livrées avec le radiateur.

Le nombre de consoles varie en fonction de la hauteur du radiateur - Voir p. 348.

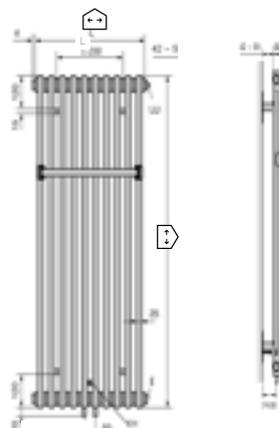
Référence de commande console murale équerre - voir p. 360 et 361



Consoles murales équerres

H = hauteur
L = longueur

Distance au mur



TÉOLYS TWIN 2 COLONNES

CODE DE COMMANDE

27	-	2	100	/	10	S02222
MODÈLE	Tiret	Nbre de colonnes	Hauteur	/	Nbre d'éléments	Couleur

Exemple :

Commande d'un Téolys Twin, 2 colonnes de 1 000 mm de hauteur, raccordement central, composé de 10 éléments en couleur Caffé Latte (S0222).



Consoles - voir p. 349



Supplément



PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	2 COLONNES			
		Nombre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle
			Δt 50 °C	Δt 30 °C	
1 000	500	10	753	394	27-2100/10
1 000	600	12	904	473	27-2100/12
1 200	500	10	894	464	27-2120/10
1 200	600	12	1 073	557	27-2120/12
1 500	500	10	1 106	569	27-2150/10
1 500	600	12	1 327	682	27-2150/12
1 800	500	10	1 322	674	27-2180/10
1 800	600	12	1 586	808	27-2180/12

TÉOLYS BAR

Ce produit design et contemporain combinant meuble et radiateur, offre à la fois de l'élégance et de l'ergonomie à la pièce dans laquelle il est exposé.



Pensé pour une intégration idéale dans un meuble de bar, combinant ainsi originalité et élégance.



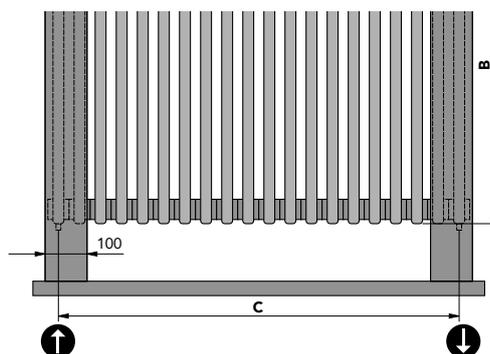
Possibilité d'ajouter une tablette de finition à l'ensemble, renforçant ainsi son aspect pratique.



Robinetterie et tête thermostatique intégrées pour une installation simple et rapide.

RACCORDEMENT

Arrivée à gauche en bas et retour à droite en bas uniquement, avec corps thermostatique intégré et tête thermostatique - raccord M 30 x 1,5 et purgeur Ø15/21 à droite en haut.



PUISSANCE, POIDS, PENTE, VOLUME À L'ÉLÉMENT

Hauteur (mm)	4 COLONNES				5 COLONNES			
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50 (W)	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
750	101,2	1,298	2,4	1,5	124,8	1,3	2,96	1,87
900	118,9	1,315	2,85	1,75	146,8	1,314	3,52	2,18

SYSTÈME DE FIXATION

Il suffit de fixer la structure du bar à l'emplacement choisi après avoir raccordé son radiateur.

A = épaisseur

B = hauteur

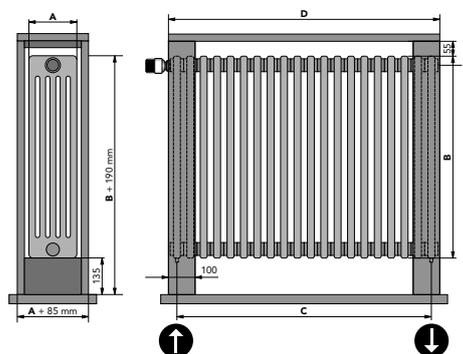
C** = entraxe raccordements*

D = tablette

O = purgeur

* (nombre d'éléments - 1) x 50 mm

** distance consoles : (nombre d'éléments - 1) x 50 mm - 30 mm



TÉOLYS BAR 4, 5 COLONNES

CODE DE COMMANDE

3		4	075		014	R7021
RÉFÉRENCE TÉOLYS BAR	Espace	Nbre de colonnes	Hauteur	Espace	Nbre d'éléments	Couleur

Exemple :

Commande d'un Téolys Bar, 4 colonnes, de 750 mm de hauteur et composé de 14 éléments en couleur Black Grey (RAL 7012).



Consoles non incluses - voir p. 349



Supplément



PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$

Hauteur (mm)	Long. (mm)	4 COLONNES				5 COLONNES			
		Nombre d'éléments*	Puissance (watts)		Modèle	Nombre d'éléments*	Puissance (watts)		Modèle
			$\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$			$\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	
750	800	14	1 417	730	3 4075 014	14	1 747	899	3 5075 014
750	1 000	18	1 822	939	3 4075 018	18	2 246	1 156	3 5075 018
750	1 200	22	2 226	1 147	3 4075 022	22	2 746	1 414	3 5075 022
900	800	14	1 665	851	3 4090 014	14	2 055	1 050	3 5090 014
900	1 000	18	2 140	1 093	3 4090 018	18	2 642	1 350	3 5090 018
900	1 200	22	2 616	1 336	3 4090 022	22	3 230	1 651	3 5090 022

Hauteur y compris l'habillage : 750 → 940 900 → 1 090

Profondeur y compris l'habillage : 139 → 224 177 → 262

Longueur = vanne incluse

Données exprimées sans tablette



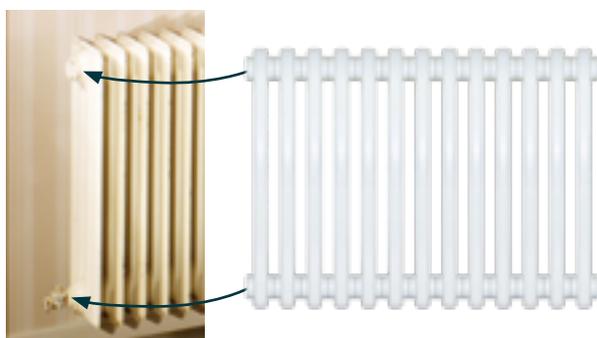


TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

RADIATEURS DÉCORATIFS MULTICOLONNES



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.

SYSTÈMES DE FIXATION

CONSOLES

COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE
	Téolys	Consoles murales équerres (J1)	jeu de 4	D952-2231
		Consoles murales équerres (J2)	jeu de 6	D952-2232

PIEDS RÉGLABLES

COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE
	Téolys	Pied blanc de 80-110 mm de 110-170 mm de 170-290 mm	à l'unité	FK580 FK5110 FK5170
		Pied couleur de 80-110 mm de 110-170 mm de 170-290 mm	à l'unité	FK580Rxxx FK5110Rxxx FK5170Rxxx
		Cache pied	à l'unité	3900125

ACCESSOIRES DE NIPPLAGE

DESCRIPTION	COND.	CODE
Adaptateur 1" / 1" droit	à l'unité	ADAPTATEUR1
Raccords de niplage spécifiques + joint	à l'unité	D882-0220
Raccords de niplage 1"	à l'unité	D882-0230
Barre de niplage 1 000 mm	à l'unité	BARRENIPPL100
Barre de niplage 1 600 mm	à l'unité	BARRENIPPL160
Barre de niplage 2 200 mm	à l'unité	BARRENIPPL220

TÉOLYS FINITION VERNIS BRUT

La finition vernis brute est uniquement disponible sur demande pour la gamme Téolys sur mesure.

DESCRIPTION	CODE
Finition vernis brute	S0074

La garantie sur cette finition vernis brute est de 1 an identique à notre garantie sur nos sèche-serviettes en finition chromée.

AUTRES ACCESSOIRES

BARRE PORTE-SERVIETTES (BARRE RAL9016* ET FIXATIONS CHROMÉES)

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	
 <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>  <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>  <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>	<p>Téolys L 500- L 1 000 mm</p>	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 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
		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 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				

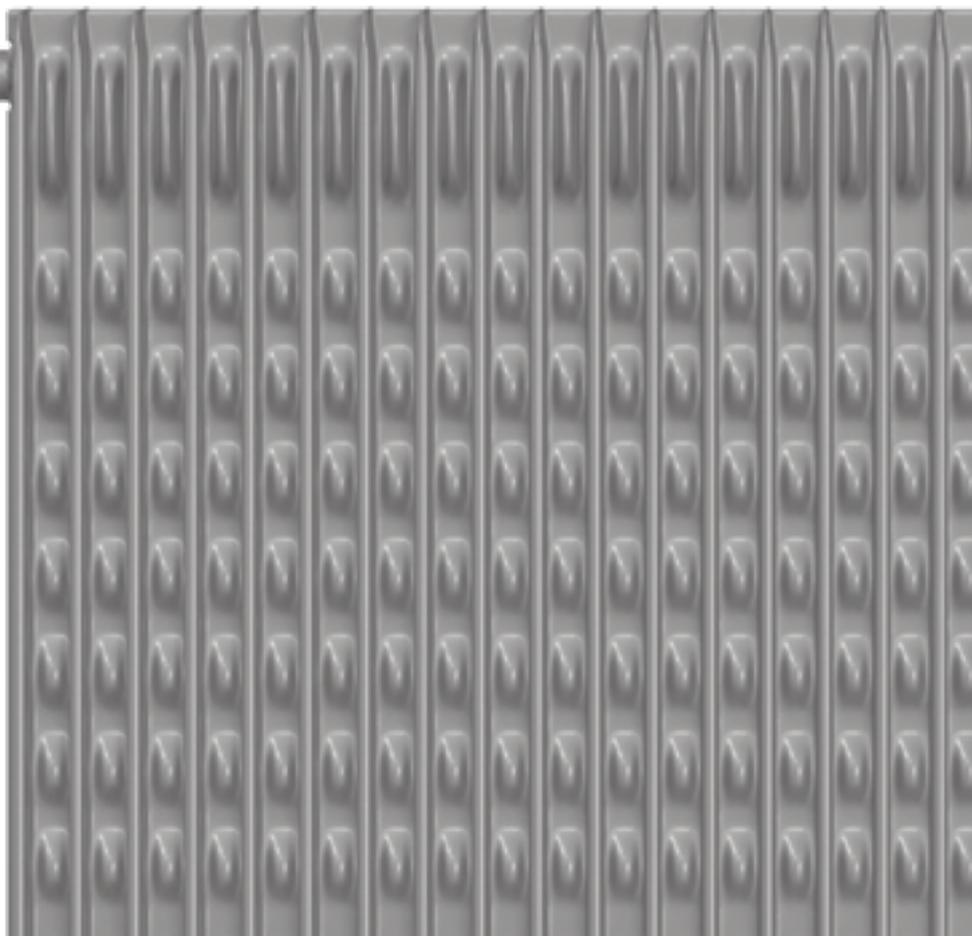


Depuis plus de 60 ans, le Lamella est fabriqué dans l'usine de Biache-Saint-Vaast (62) en France, sa conception repose sur une **technique originale de pliage de l'acier** issu d'une ligne de production automatisée et bénéficiant d'une finition manuelle pour une plus grande précision.

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.



Certifié CE et NF eau chaude, la gamme de radiateurs Lamella est garantie 10 ans**.

** selon les conditions générales de vente en vigueur

DÉTERMINEZ VOTRE RADIATEUR LAMELLA



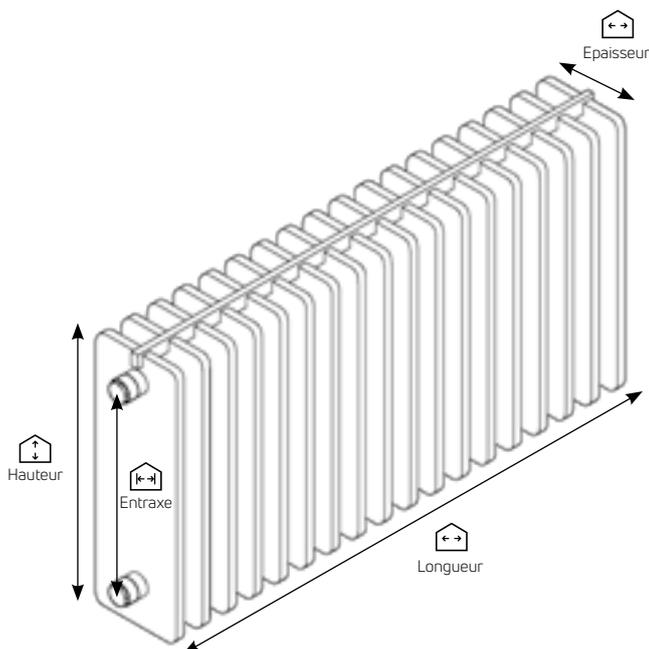
Quelle sont les informations dimensionnelles à prendre en considération ?

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

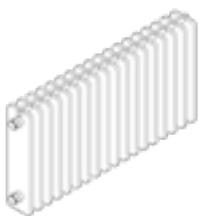


Premier radiateur de la marque Finimetal, le Lamella connaît toujours un fort succès. Robuste, fiable et indémodable, ce radiateur plissé est réalisable sur mesure. Il se décline dans plus de 1 222 combinaisons dimensionnelles (soit des puissances de 152 W à plus de 5537 W) avec de très nombreuses adaptations.

MODÈLE

Ép. 65 mm

597 à 797 mm



184 à 2 104 mm

198 à 2 996 watts

MODÈLE

Ép. 95 mm

497 à 997 mm



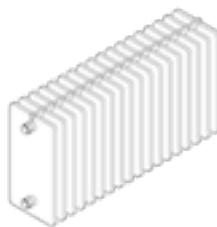
184 à 2 104 mm

221 à 4 739 watts

MODÈLE

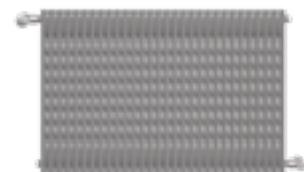
Ép. 120 mm

247 à 997 mm



184 à 2 104 mm

152 à 5 537 watts



Longueur (Nombre d'éléments)

- En Standard : de 6 à 70 éléments
- Sur Plan : de 6 à 100 éléments

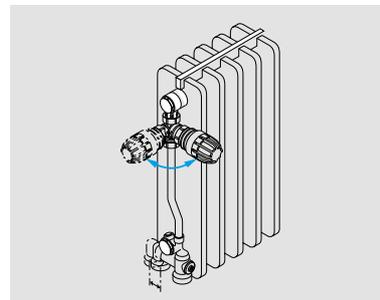
AVANTAGES DE LA GAMME LAMELLA



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 \varnothing 15/21
Pression de service	4 bar (<i>pression d'épreuve = 5,2</i>), Haute Pression : 8 bar
Température de service maximale	110°C
Fixations	Consoles murales non incluses 2 barettes de fixation \varnothing 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

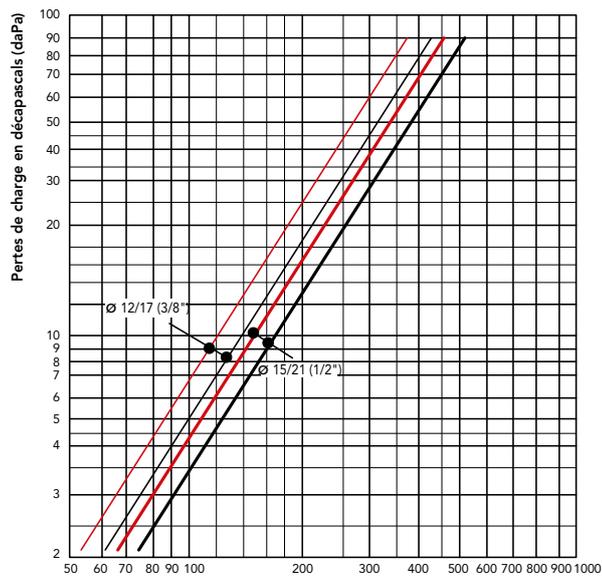
MODÈLES

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

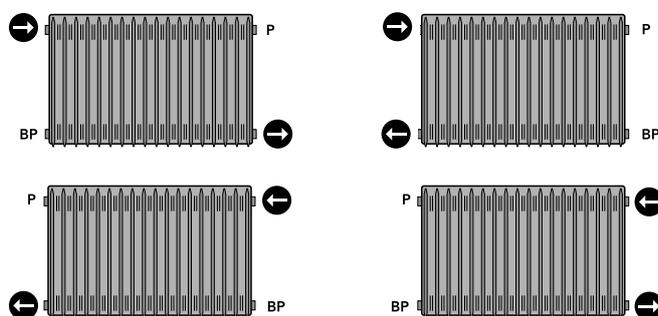
Épaisseur	Hauteur (mm)						
	250	400	500	600	700	800	1 000
65	-	-	-	0,097	0,110	0,128	-
95	-	-	0,107	0,129	0,151	0,173	0,207
120	0,066	0,103	-	0,154	-	0,208	0,258

— 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



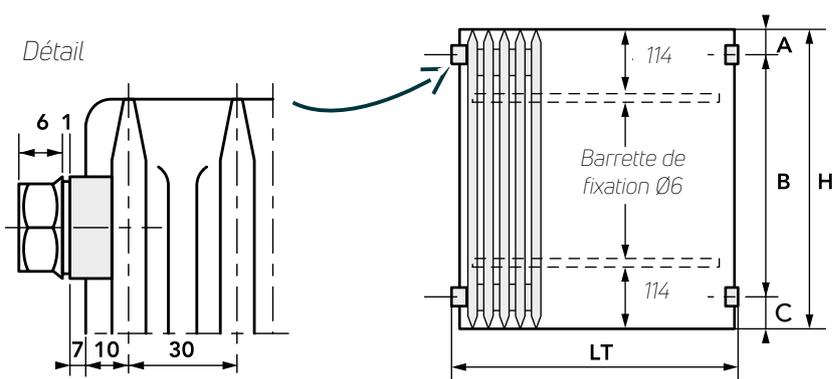
BP = Bouchon plein
P = Purge
↔ = Entrée d'eau
↔ = Sortie d'eau

Installation monotube : en option

· Orifices \varnothing 15/21 (standard) et \varnothing 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. 382).

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 : $LT = (N \times 30) + 4$ (N = nombre d'éléments du radiateur).

Exemple : pour 20 éléments, longueur hors tout : $LT = (20 \times 30) + 4$, 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 Réhabilitation avec **ENTRAXE VARIABLE**.

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE CLOISONS LÉGÈRES

COMPATIBLE : RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.

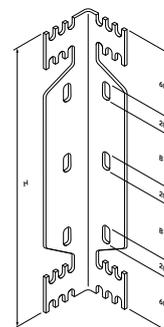
Les supports cloisons légères sont à commander en même temps que le radiateur et en supplément.

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. 380-383.

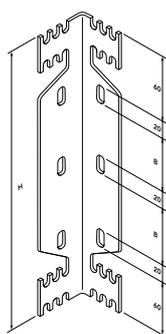


NOMBRE DE CONSOLES

Le nombre de consoles à visser varie en fonction des dimensions du radiateur.

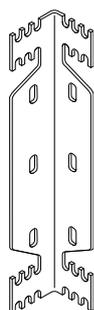
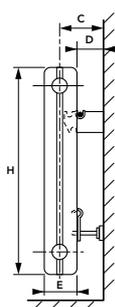
MODÈLES DE RADIATEURS		NOMBRE D'ÉLÉMENTS			
Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	6 à 30	32 à 40	42 à 50	52 à 70
65	600 à 800	2			3
95	500 à 800				
120	400 à 800				
95 ET 120	1 000				

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.

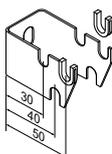
Le choix de la console se détermine en fonction de la distance au mur souhaitée.

Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.

Références de commande – voir p. 380-383.



Console avec patins amortisseurs 20-25



Console avec patins amortisseurs 30-40-50



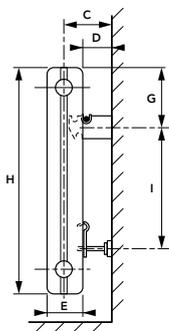
Écarteur pour consoles

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			

POSITION DES CONSOLES

consoles en orange, écarteurs en noir.



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

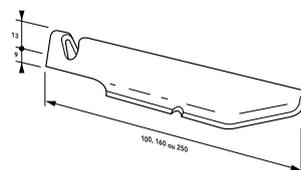
SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLES À SCELLER

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. 380-383.

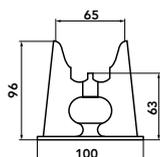


SYSTÈME DE FIXATION - PIEDS AMOVIBLES

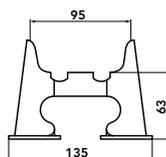
COMPATIBLE : TOUS MODÈLES

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 radiateur de Hauteur 205 mm épaisseur 120 mm.*

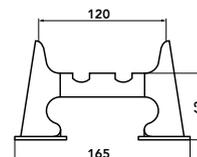
Références de commande pieds amovibles – voir p. 380-383.



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

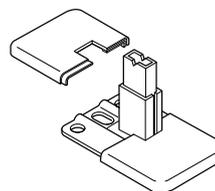
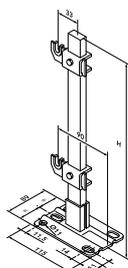
Disponible en version standard ou spécialement adapté aux baies vitrées, voir p. 374-375.

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 posteriori. Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande pieds réglables à visser – voir p. 380-383



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 70 ÉLÉMENTS (de 6 à 100 éléments)

CODE DE COMMANDE

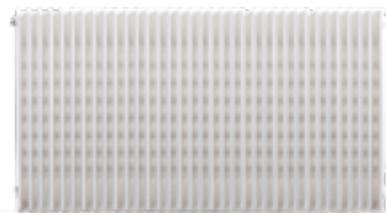
12025		12
MODÈLE	Espace	Nbre d'éléments

Exemple :

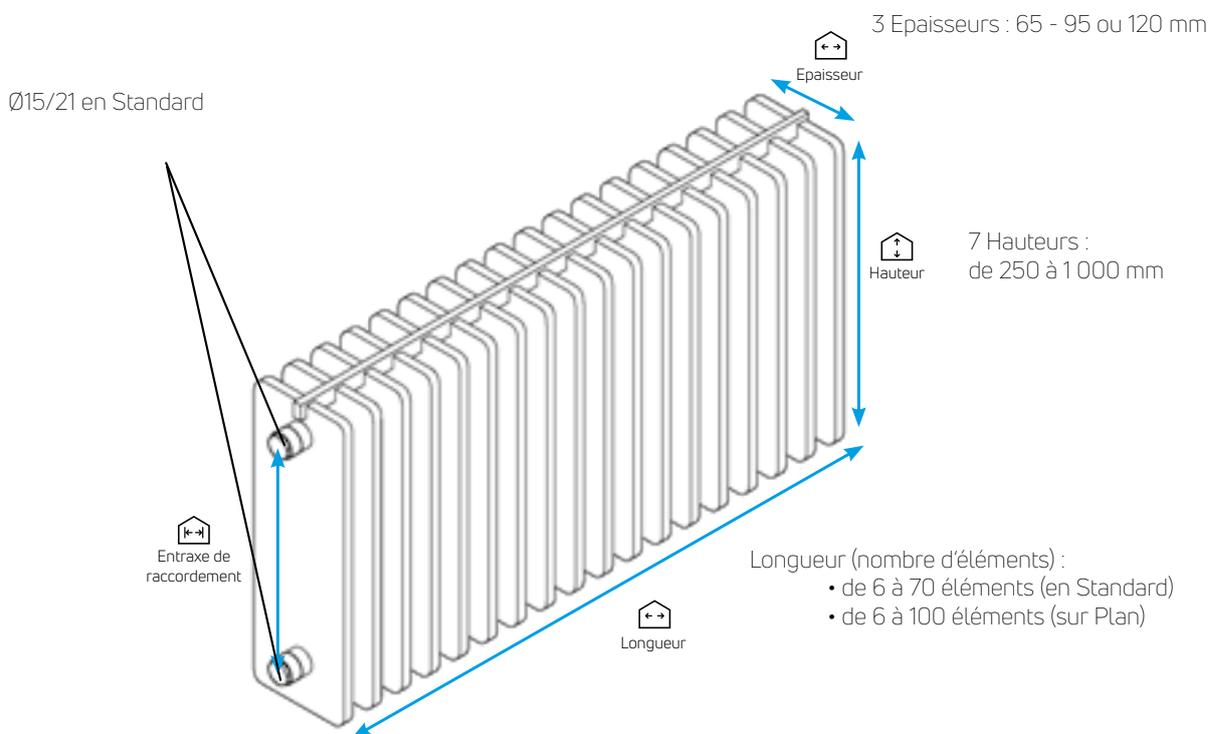
Commande d'un Lamella 12025 12
Modèle 12025, composé de 12 éléments



Consoles et pieds non inclus - voir p. 380-383

**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'entraxe 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*		1202,5		1204		955		656		956		1206	
Épaisseur		120		120		95		65		95		120	
Long. (mm)	Nb élém.	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 - HAUTEURS 700, 800, 1 000 MM

FABRICATION EN STANDARD LIMITÉE À 70 ÉLÉMENTS (de 6 à 100 éléments)

Hauteur (mm)		700				800				1000					
MODELE*		657		957		658		958		1208		9510		1210	
Épaisseur		65		95		65		95		120		95		120	
Long. (mm)	Nb élém.	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

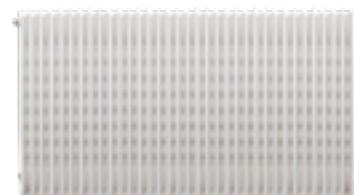
LAMELLA ANCIEN ENTRAXE STOCKÉ MODÈLE - ÉPAISSEUR 958 MM

CODE DE COMMANDE

958		10	HA
MODÈLE	Espace	Nbre d'éléments	Haute Pression Ancien Entraxe

Consoles non incluses - voir p. 380-383

Supplément



Exemple :

Commande d'un Lamella Haute Pression Ancien Entraxe 958
Modèle 958, composé de 10 éléments

RACCORDEMENT

VOIR P. 367

SYSTÈME DE FIXATION

VOIR P. 380-383

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

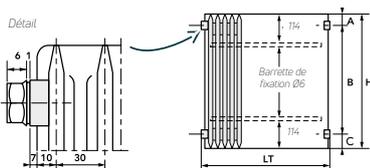
Le **Lamella Réhabilitation** apporte la solution adaptée au **remplacement** des appareils eau chaude. Afin de répondre au mieux à toutes les configurations possibles :



- 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 antérieure 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 :



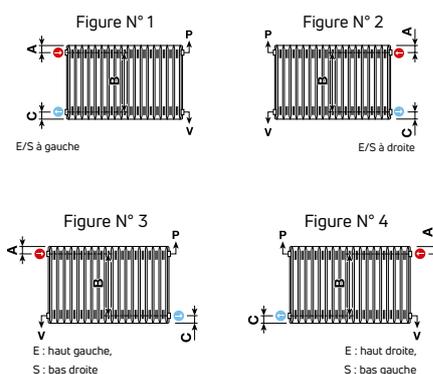
Hauteur nominale (mm)	Hauteur réelle (mm)	ENTRAXE ACTUEL			ANCIEN ENTRAXE (remplacement d'un rad Lamella antérieur à 1980)		
		A	B	C	A	B	C
250	247	34	153	60	34	179	34
400	397	34	303	60	34	329	34
500	497	34	403	60	34	429	34
600	597	34	503	60	34	529	34
700	697	34	603	60	34	629	34
800	797	34	703	60	34	729	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.

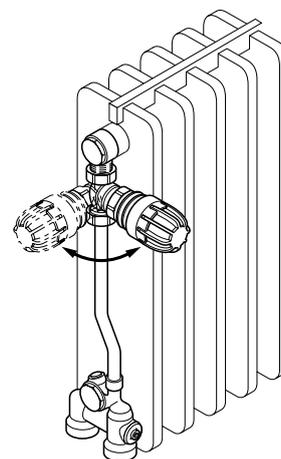


- remplacement de convecteurs eau chaude : **ROBINETTERIE TYPE R2 OU R3**

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 des convecteurs dits « 2 tubes ».

Type R3 Conçue pour le remplacement des convecteurs dits « 3 tubes ».



LAMELLA RÉHABILITATION ENTRAXE VARIABLE REPLACEMENT D'UN RADIATEUR DONT LA FABRICATION A ÉTÉ ARRÊTÉE

PRINCIPE DE COMMANDE

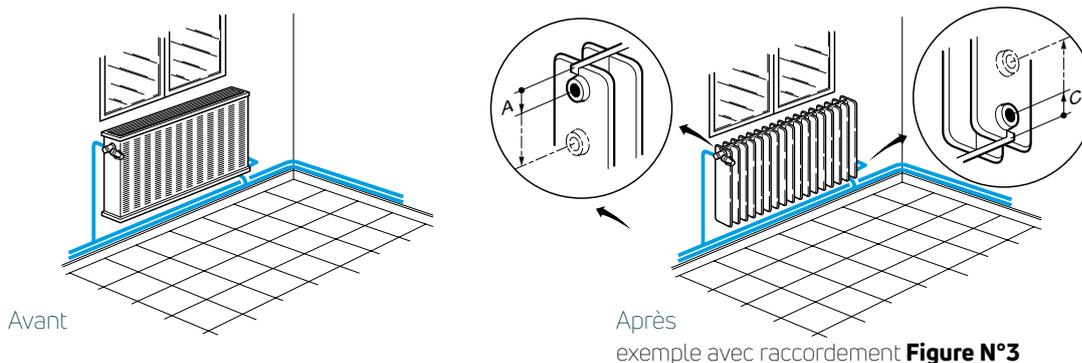
12	400		300		1
Nbre d'éléments	MODÈLE	A	B	C	RACCORDEMENT FIGURE N°

Cote de fabrication (en mm)
Orifices centrés A = C : préciser l'entraxe B.
Orifices décentré : préciser 2 des 3 cotes A, B, C.



Exemple :

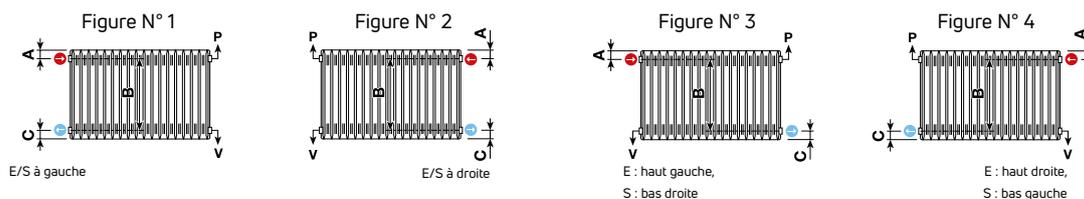
commande d'un Lamella Entraxe Variable de hauteur 400 mm composé de 12 éléments avec les orifices A et C centrés et un raccordement du même côté à gauche.



- 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**, Fimimetal 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	1000
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



Cotes A et C : maxi = 95 mm et mini = 23 mm.

Orifices d'entrée (red arrow) et de sortie (blue arrow) :

Entraxe de l'orifice du purgeur (P) : 34 mm.

Entraxe de l'orifice de la vidange (V) : 60 mm.

- Standard : \varnothing 15/21 orifices de purge (P) et de vidange (V) de même diamètre que les orifices (red arrow) / (blue arrow).
- Option : Réduction \varnothing 15 - 12 à commander séparément du radiateur. (accessoires Lamella - voir p. 382).

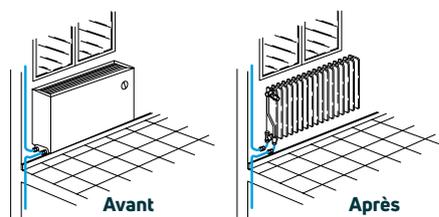
LAMELLA RÉHABILITATION CANNE DE RÉHABILITATION TYPE R2 OU R3

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 95 120	1 chiffre ex. 4 pour 400 mm 2 chiffres ex. 10 pour 1000 mm	R2 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

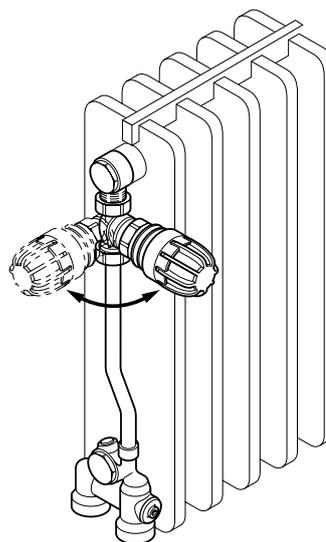
CONÇUE POUR LE REMPLACEMENT DES CONVECTEURS DITS « 2 TUBES ».

- 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 \varnothing 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 \varnothing 20/27.
- **Supplément robinetterie R3**

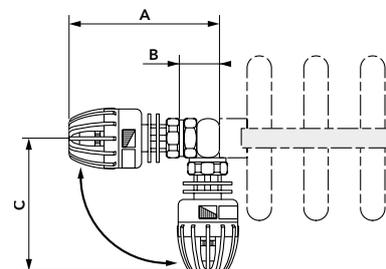
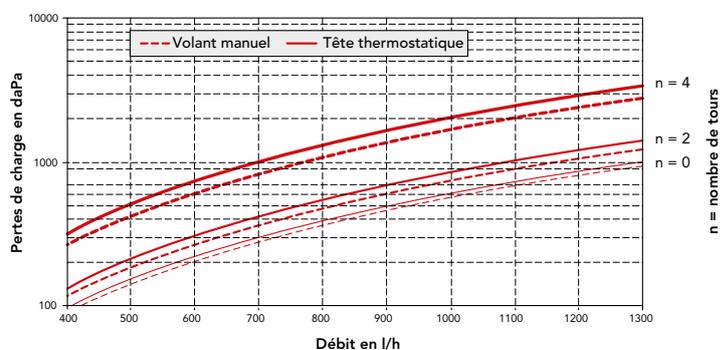


Dans les 2 cas, le supplément comprend :

- 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

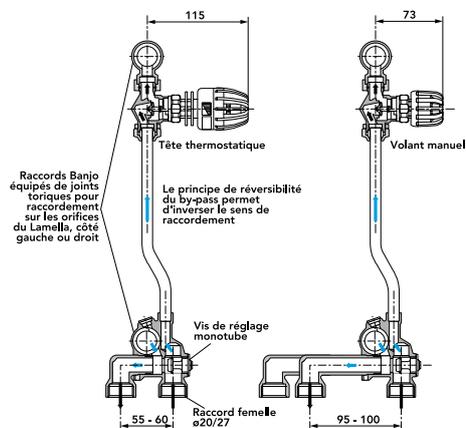
MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES EN FONCTION DU RÉGLAGE DU BY-PASS

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**

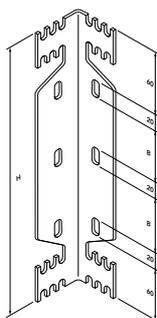
RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.

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. 380-383



↑ Hauteur (mm)	400	500	600	700	800	1000
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						EA : départ côté mur EB : retour côté mur
		LAMELLA 65		LAMELLA 95		LAMELLA 120		
		EA	EB	EA	EB	EA	EB	
10	16	-	-	36	92	48	104	Les valeurs grisées ci-contre sont les encoches usuelles utilisées pour remplacer les convecteurs : ATLANTIC : type 116S/174S (1967-1982). FINIMETAL : type Covella 2S.
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	

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. 344.
- 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 coude 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 coudeés 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 COUDEÉS 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 coudeé 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 COUDEÉS 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	-	-	-	-	-	-	-	-

R = Rayon de cintrage des radiateurs (en mm)
 α = Angle de coudeage (en degrés)
NE = Nombre d'éléments nécessaires pour le coudeage
BC = Longueur de l'arc de la partie coudeée (au centre du radiateur)

IMPORTANT : Pour l'enregistrement d'une commande de radiateur coudeé 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
<p>La flèche (F2) est prise au milieu et perpendiculairement à la corde</p>	<p>(flèche maxi. inférieure doit être à 400 mm si le poids est supérieure à 120 kg)</p> <p>Par rapport au mur</p>	<p>F1 est pris aux extrémités de l'axe du radiateur F2 est pris au milieu et perpendiculairement à la corde</p>
<p>R = Rayon à l'intérieur du mur - C</p>	<p>Par rapport au radiateur</p>	<p>R = Rayon à l'extérieur du mur + C</p>
<p>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.</p>		

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
<p>Finition Brute Vernis</p>	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	
	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	
		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 et Lamella Réhabilitation	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	
	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	
	Lamella	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

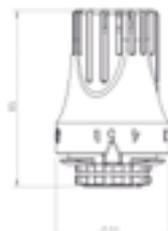
* Uniquement pour les pieds spéciaux à visser

TÊTE THERMOSTATIQUE (INSERT M30 X 1,5)

TRVFIN2



TRVFIN3

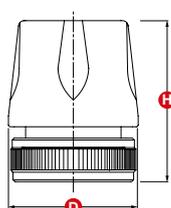


Idéal pour les
bâtiments basse
consommation

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

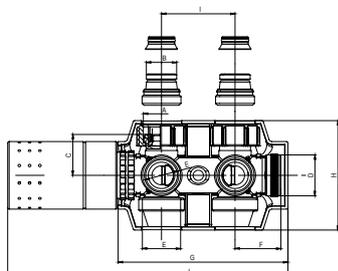
TÊTE MANUELLE (INSERT M30 X 1,5)

Adapté à tous les corps de robinets thermostatiques FINIMETAL.

A utiliser pour les applications en attente d'une thermostatisation ultérieure.

COMPATIBLE AVEC	H	D	COND.	CODE
Nouvelle Génération 3010	40	34	à l'unité	TRVMAN

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

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

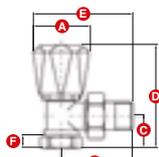
ROBINETTERIE

ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

- Ces robinets sont fournis avec un volant FINIMETAL pré-monté.
- Finition nickelée brillante

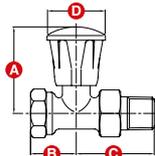
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température maximale de service : 110°C
- Volant ABS pré-monté sur le robinet

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

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS INTÉGRÉS

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	
 Inverseur	Inverseur	à l'unité	INV352	
 Raccord pour tube plast. Ø 10/12  Raccord pour tube plast. Ø 13/16  Raccord pour tube plast Ø 16/20  By-pass monotube droit avec isolement  By-pass monotube équerre avec isolement  Robinet d'isolement droit  Robinet d'isolement équerre  Mamelon Ø15/21 - Ø20/27  Raccord pour tube cuivre Ø 10/12  Raccord pour tube cuivre Ø 12/14  Raccord pour tube cuivre Ø 14/16  Raccord pour tube cuivre Ø 16/18	pour modèle intégré			
	 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
	 Raccord à compression multicouche Monobloc 16 x 2 mm	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.

AUTRES ACCESSOIRES**CLÉ**

<i>COMPATIBLE AVEC</i>	<i>DESCRIPTION</i>	<i>COND.</i>	<i>CODE</i>
 Nouvelle Génération 3010	Clé à purge	à l'unité	FESCH00ZG

BOUCHONS ET RÉDUCTIONS

<i>COMPATIBLE AVEC</i>	<i>DESCRIPTION</i>	<i>COND.</i>	<i>CODE</i>
	Réduction Ø15/12	à l'unité	6903121
	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



Radiateurs Sèche-serviettes

394 FIGURESSE GATE

395 FIGURESSE RASP

396 FIGURESSE TWIST

397 FIGURESSE ELLIPSE

398 FIGURESSE IMPULSE

399 FIGURESSE SQUASY

400 FIGURESSE SQUARA

401 FIGURESSE SLIM

402 TAHITI SURF CHROMÉ

408 ARBORESCENCE SMART

414 SANAGA

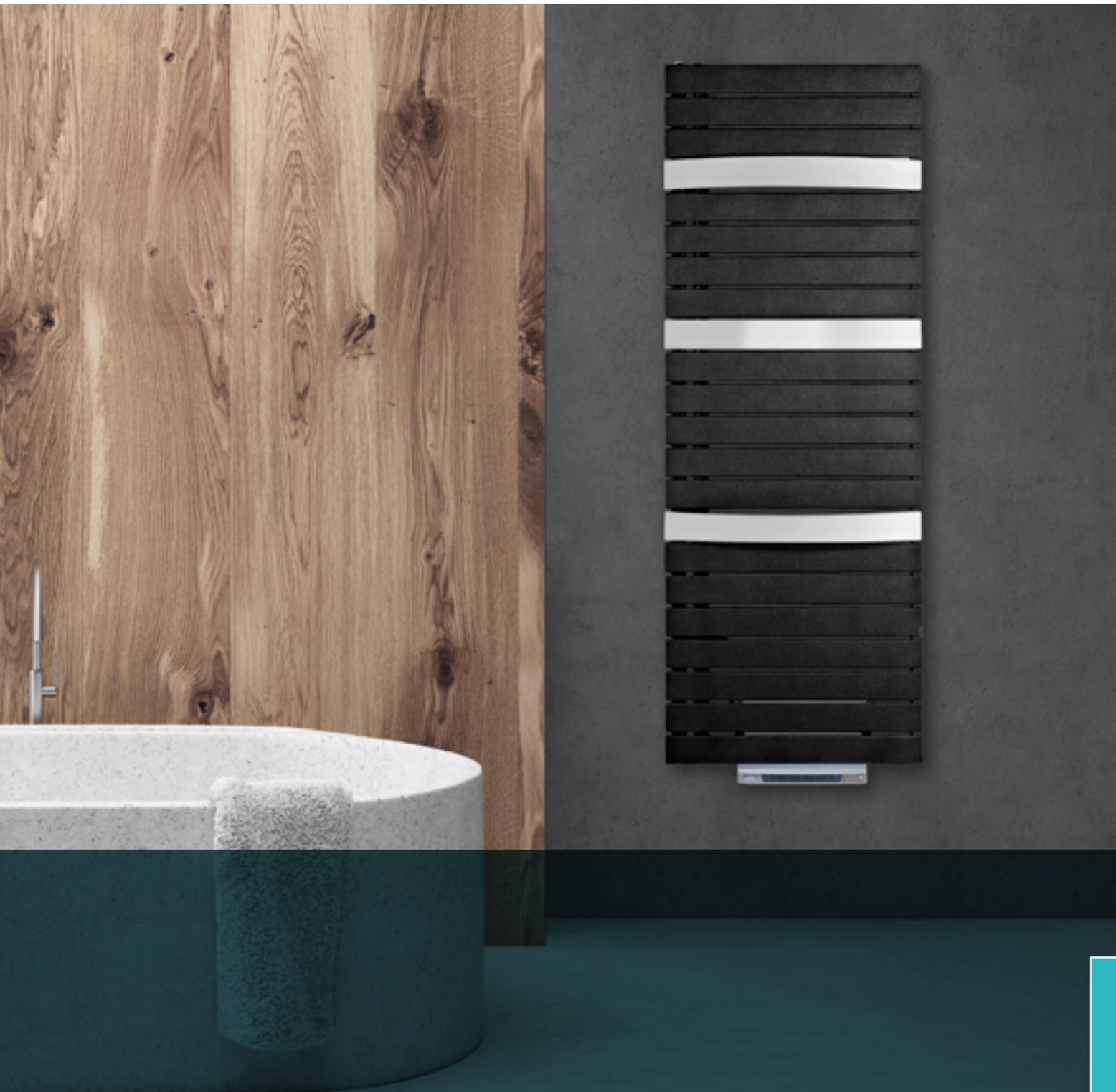
422 JARUA

428 ARBORESCENCE

434 LEMO

438 ALOHA SURF

444 BAWA DOUBLE



448 CHORUS BAINS

453 CHORUS BAINS MIXTE

454 CHORUS BAINS DOUBLE

456 NOVELLA BAINS

462 MINI SURF

464 TAHITI FAMILY

468 TAHITI DOUBLE

472 TAHITI

477 TAHITI RACCORD CENTRAL

480 TAHITI SURF

485 TAHITI SURF RACCORD CENTRAL

488 BANGA

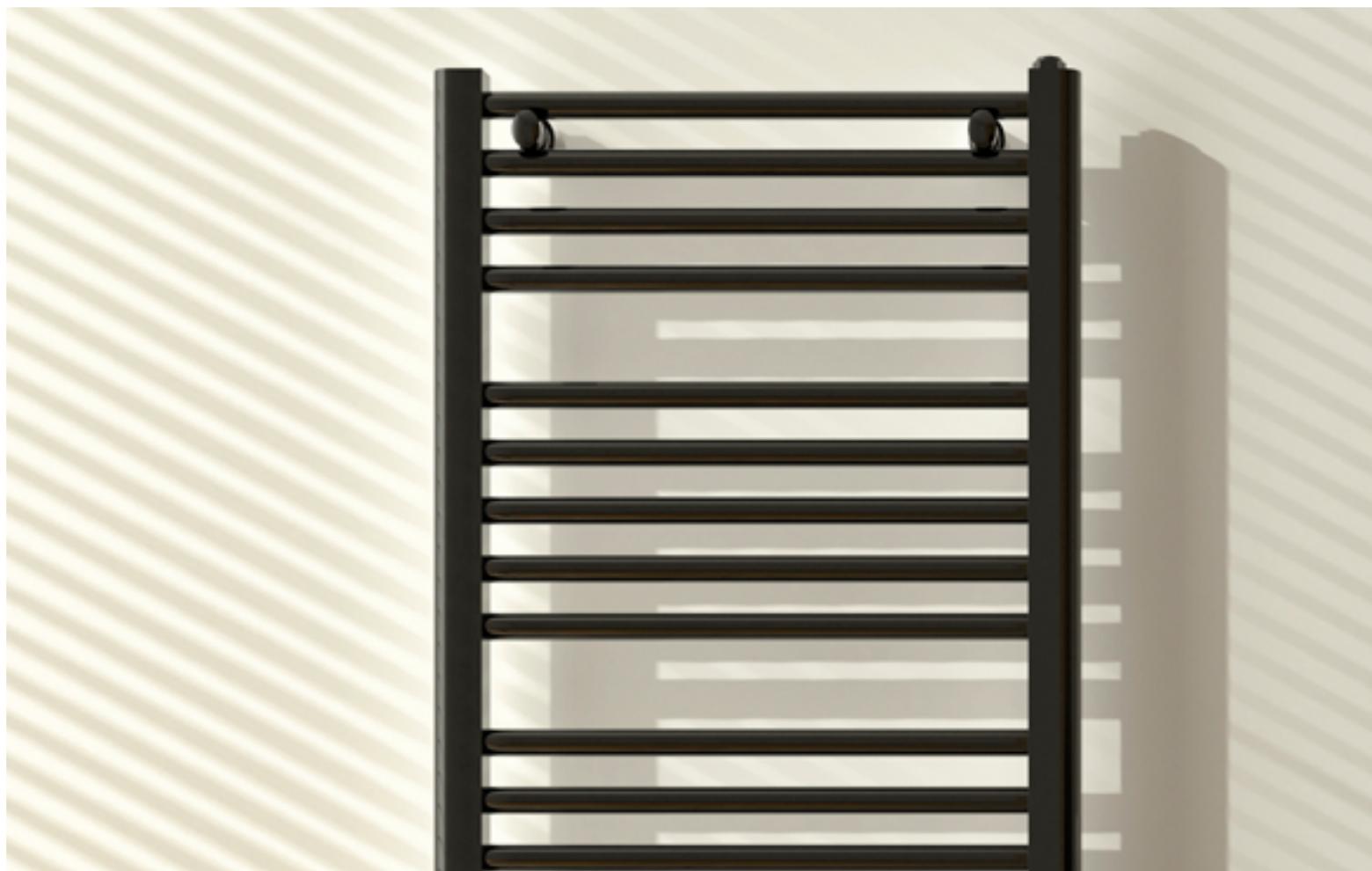
492 BANGA CINTRÉ

496 SOUFFLANTS & RÉGULATIONS

498 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. 541 et 542.

Ajoutez au code de commande le code, **R** = RAL ou **S** = Spécial, suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES

DIN EN ^{*}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 Δt 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

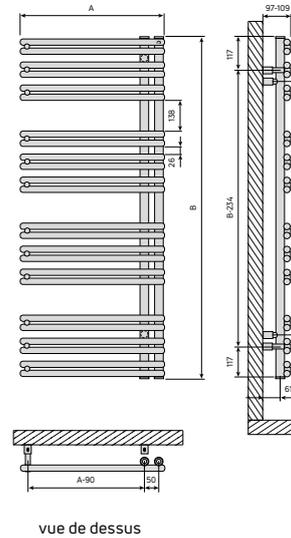


Version
Speed'air



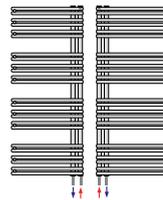
Conforme à la norme
européenne EcoDesign

VERSION EAU CHAUDE



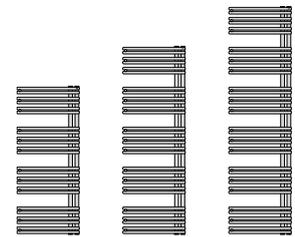
- **Tubes**
Radiateur sèche-serviettes au design tubulaire rond avec des tubes collecteurs de 30 mm et des tubes émetteurs horizontaux de 22 mm soudés sur les collecteurs
- **Raccordement**
4 x G 1/2" IG
- **Montage**
4 Supports muraux en acier. Le montage sur le mur est possible grâce aux supports spécialement 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**

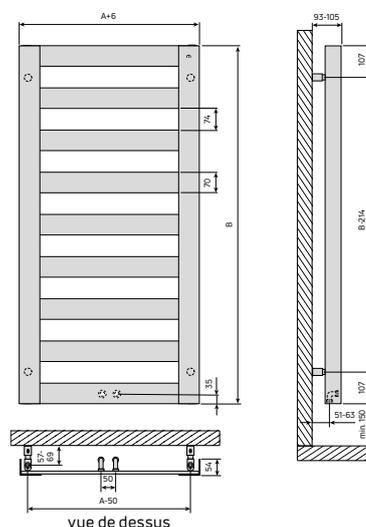


B = 1194 mm B = 1514 mm B = 1834 mm

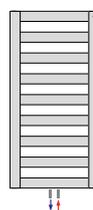
MODÈLE EAU CHAUDE	entraxe raccorde- ments	A	B	Poids (kg)	Volume (l)	Pente n	PUISSANCE (W)	
							75/65/20 °C (watt)	45/35/20 °C (watt)
GA05129016	50	500	1194	9,85	4,80	1,2305	547	292
GA06129016	50	600	1194	11,17	5,44	1,1707	644	354
GA05159016	50	500	1514	12,30	5,80	1,2458	678	359
GA06159016	50	600	1514	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

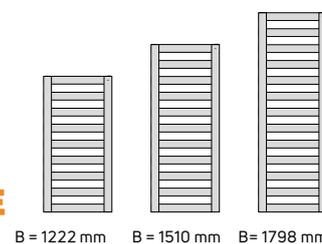
VERSION EAU CHAUDE

- **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

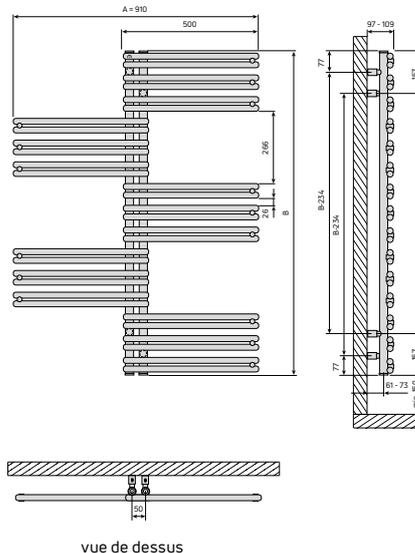
**75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442**



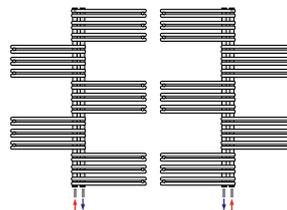
MODÈLE EAU CHAUDE	entraxe raccorde- ments	A	B	Poids (kg)	Volume (l)	Pente n	PUISSANCE (W)	
							75/65/20 °C (watt)	45/35/20 °C (watt)
RA06129016	50 / 550	606	1222	16,68	4,73	1,2166	658	353
RA07129016	50 / 650	706	1222	18,42	5,17	1,2091	738	398
RA06159016	50 / 550	606	1510	20,17	5,92	1,2182	773	415
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

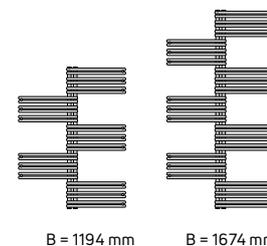
VERSION EAU CHAUDE

- **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**



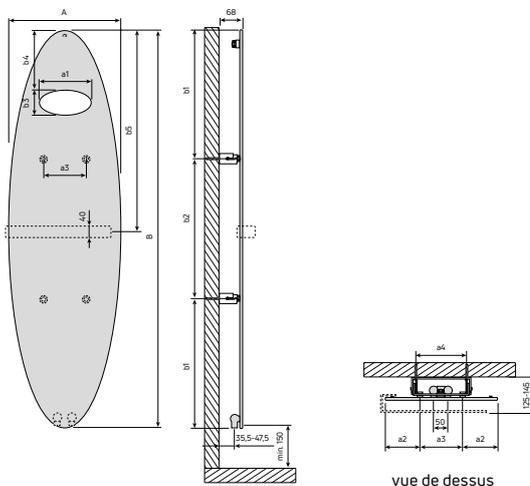
MODÈLE EAU CHAUDE	entraxe raccorde- ments	A	B	Poids (kg)	Volume (l)	Pente n	PUISSANCE (W)	
							75/65/20 °C (watt)	45/35/20 °C (watt)
TW09119016	50	910	1194	11,80	5,65	1,2043	706	382
TW09169016	50	910	1674	16,45	7,90	1,2257	957	512

dimensions en mm

Stocké



VERSION EAU CHAUDE

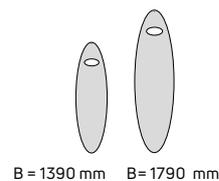


- **Forme**
Radiateur sèche-serviettes en acier constitué de 2 plaques d'une épaisseur totale de 3,8 mm. Les points de soudure se distinguent à l'arrière du produit en forme de cercle
- **Raccordement**
2 x 1/2" raccordement central
- **Montage**
Les radiateurs sont fixés au mur par 2 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Kit de montage**
Le montage au mur est possible grâce aux 2 supports muraux en acier spécialement conçus pour ce radiateur. Les supports sont conformes à la norme VDI 6036 de classe III
- **Couleurs**
Couleur standard : blanc RAL 9016 mat (S0001)
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



	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5
EE04149016	175	122,5	145	175	450	490	87,5	215	695
EE05189016	200	125	240	270	515	760	100	275	895

75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

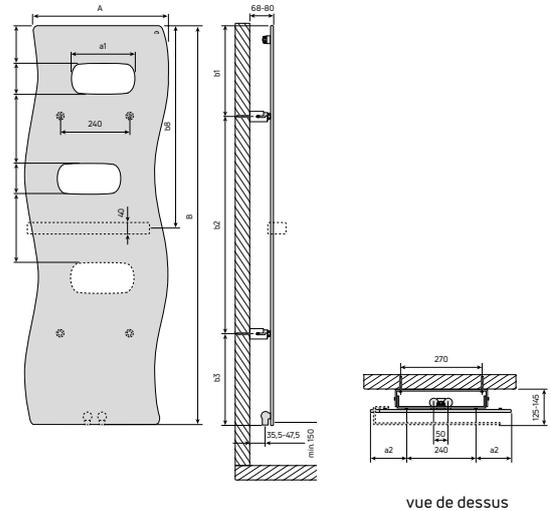


MODÈLE EAU CHAUDE	entaxe raccorde- ments	A	B	Poids (kg)	Volume (l)	Pente n	PUISSANCE (W)	
							75/65/20 °C (watt)	45/35/20 °C (watt)
EE04149016	50	390	1390	13,10	0,70	1,1161	449	254
EE05189016	50	490	1790	20,50	1,00	1,2068	690	373

dimensions en mm

Stocké

VERSION EAU CHAUDE



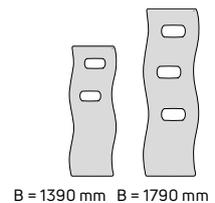
vue de dessus

- **Forme**
Radiateur sèche-serviettes en acier constitué de 2 plaques d'une épaisseur totale de 3.8mm. Les points de soudure se distinguent à l'arrière du produit en cercles
- **Raccordement**
2 x 1/2" raccordement central
- **Montage**
Les radiateurs sont fixés au mur par 2 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Kit de montage**
Le montage sur le mur est possible grâce aux 2 supports muraux en acier spécialement conçus pour ce radiateur. Les supports sont conformes à la norme VDI 6036 de classe II
- **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:** 95 °C
- **Garantie:** 5 ans

Raccordement



A = largeur
B = hauteur



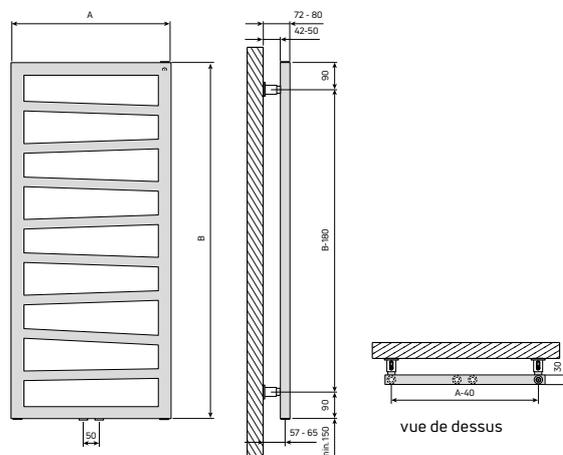
	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5
IM05149016	220	130	315	760	315	110	240
IM06189016	250	175	335	1120	335	130	320

75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442 **FIGURESSE**
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442

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)
IM05149016	50	500	1390	20,50	0,90	1,1592	674	340
IM06189016	50	590	1790	30,00	1,20	1,1460	915	509

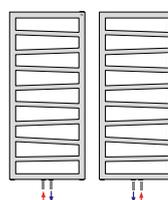
dimensions en mm

VERSION EAU CHAUDE



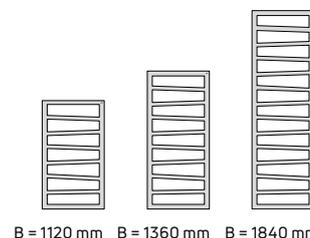
- **Tubes**
Radiateur sèche-serviettes design multifonctionnel avec des tubes émetteurs carrés de 30x30 mm et des tubes collecteurs carrés de 40x30 mm. Les points de soudure entre les tubes émetteurs & les tubes collecteurs sont entièrement polis pour une finition parfaite
- **Raccordement**
5 x G 1/2": 3 x 1/2" raccords 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

**75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442**

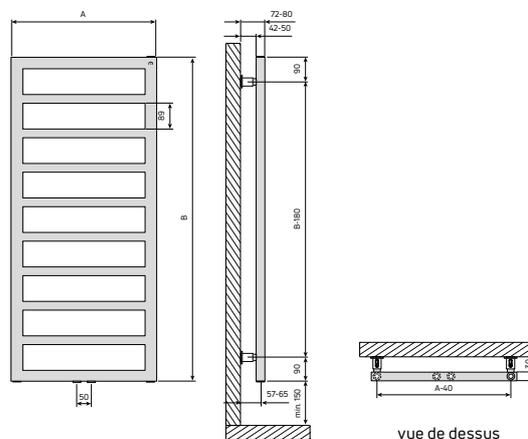


MODÈLE EAU CHAUDE	entraxe raccorde- ments	A	B	Poids (kg)	Volume (l)	Pente n	PUISSANCE (W)	
							75/65/20 °C (watt)	45/35/20 °C (watt)
SY05119016	50 (M) / 460	500	1120	11,00	5,50	1,2231	443	237
SY06119016	50 (M) / 560	600	1120	12,60	6,27	1,2162	512	275
SY05139016	50 (M) / 460	500	1360	13,10	6,58	1,2294	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

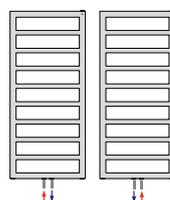
Stocké

VERSION EAU CHAUDE



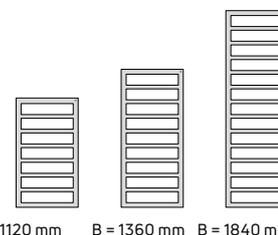
- **Tubes**
Radiateur sèche-serviettes design multifonctionnel avec des tubes émetteurs carrés de 30x30 mm et des tubes collecteurs carrés de 40x30 mm. Les points de soudure entre les tubes émetteurs et les tubes collecteurs sont entièrement polis pour une finition parfaite
- **Raccordement**
5 x G 1/2": 3 x 1/2" raccords 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

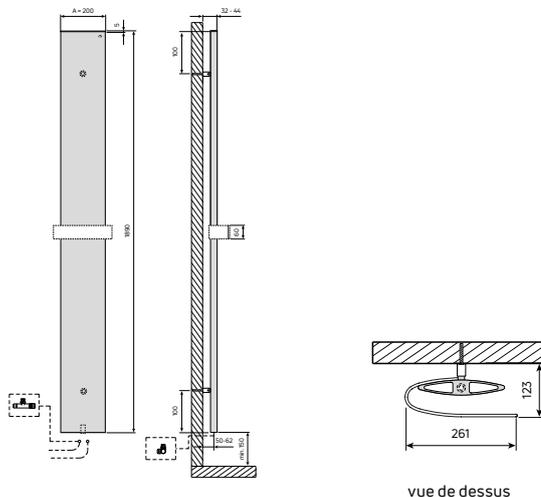
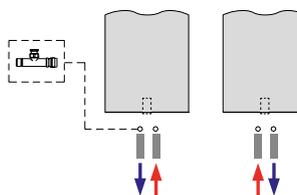
**75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442**



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

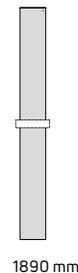
Stocké

VERSION EAU CHAUDE**Raccordement**

A = largeur
B = hauteur

- **Forme**
Radiateur sèche-serviettes de design vertical en aluminium anodisé, accompagné d'une barre porte-serviette
- **Raccordement**
2 x 1/2" orifices centraux permettant l'adaptation d'un corps de vanne avec tête thermostatique à commander séparément en option
- **Montage**
Les radiateurs sont fixés par 2 supports muraux assortis à la couleur du radiateur
- **Kit de montage**
Le montage sur le mur est possible avec 2 supports muraux en acier spécialement conçus pour ce radiateur
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:** 6 bar
- **Température de service maximum:** 90 °C
- **Garantie:** 5 ans

**75/65/20 CONFORMÉMENT À LA NORME EN442
AUTRES RÉGIMES, PAR ANALOGIE AVEC EN442**



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)
SL02209016	40	261	1890	6,60	0,90	1,3110	430	220

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.



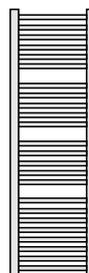
CE



TC07...60
24 tubes

TC10...60
30 tubes

Eau Chaude 1 222 mm
 Élec. Mixte 1 342 mm



Eau Chaude 1 537 mm
 Élec. Mixte 1 657 mm



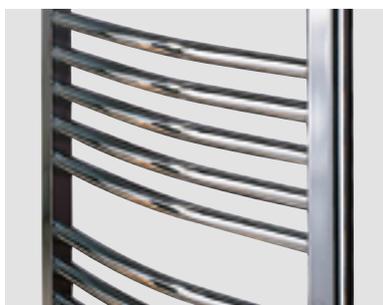
500 mm

600 mm

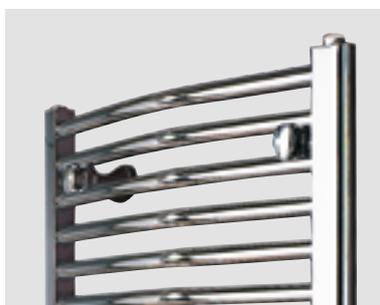
Δt 50°C 395 W
 Élec. 500 W

Δt 50°C 585 W
 Élec. 750 W

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 \varnothing 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

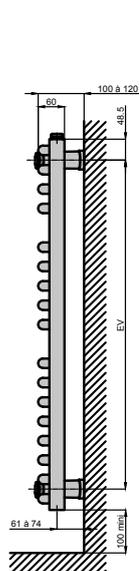
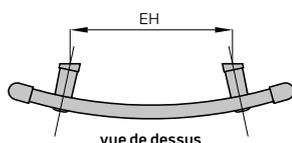
ACCESSOIRES

✓ Patères en V, patères rondes, anneau ou barre porte-serviettes cintrée

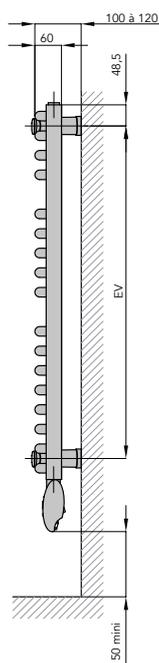
Voir p. 499 pour les accessoires compatibles



SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

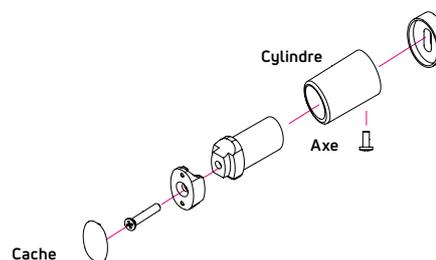


Versions Électrique & Mixte

SYSTÈME DE FIXATION

4 fixations réglables chromées indépendantes du radiateur.

Référence de commande **2061008** - voir p. 408



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT ROBINETTERIE

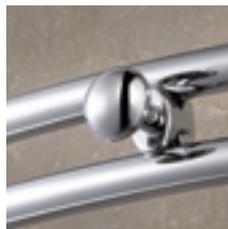
Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 152 à 155.

ACCESSOIRES

Disponibles en chromé - Voir p. 499



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
--------	-------------	-------------	-------------	-----------	-----------

Radiateurs Sèche-serviettes TAHITI SURF CHROMÉ



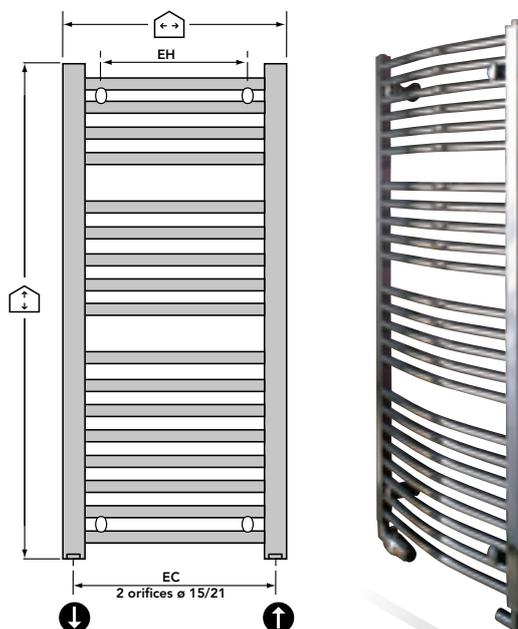
VERSION EAU CHAUDE

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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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



VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

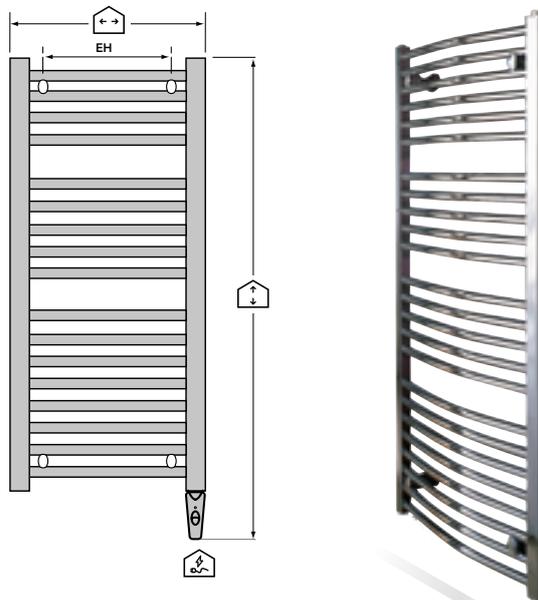
TC	07	2EG		60
MODÈLE	Dimensions	Énergie	Espace	Chromé

Exemple :

Commande d'un Tahiti Surf Chromé Électrique de hauteur 1 342 mm et de largeur 500 mm



Émetteur TempCo
RF Elec



DESRIPTIF 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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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

Radiateurs Sèche-serviettes TAHITI SURF CHROMÉ



VERSION MIXTE

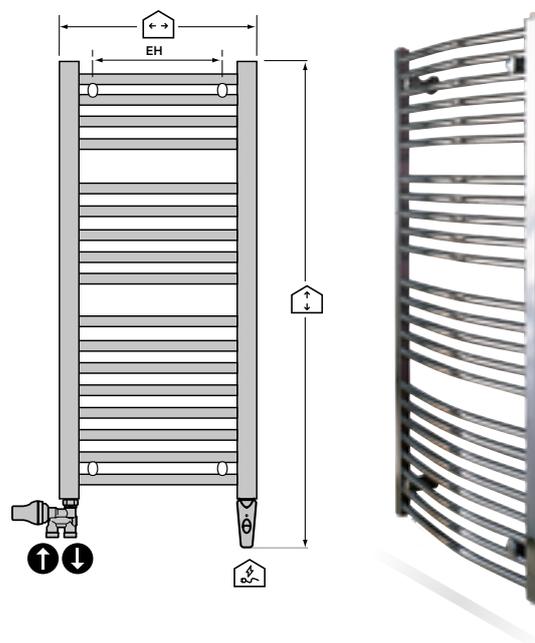
CODE DE COMMANDE

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

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
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV							
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

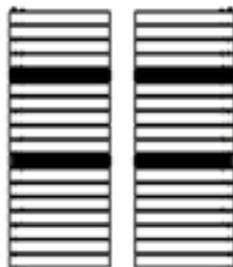
Ingénieux grâce à ses bras légèrement cintrés et à son habile mouvement latéral maîtrisé de 10 cm maximum, l'Arborescence Smart vous permet de bénéficier de serviettes de bains chaudes en permanence tout en vous facilitant leurs accès.



ARSG1660 ARSD1660

16 tubes + 2 bras Smart

Eau Chaude 1357 mm
Élec. 1477 mm



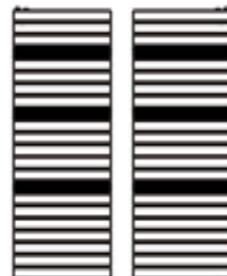
600 mm

Δt 50°C 796 W
Élec. 750 W

ARSG1960 ARSD1960

19 tubes + 3 bras Smart

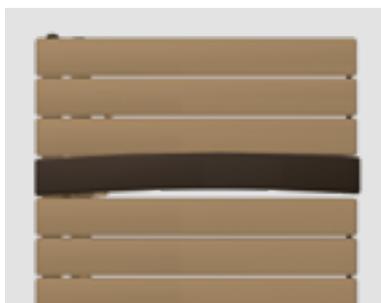
Eau Chaude 1657 mm
Élec. 1777 mm



600 mm

Δt 50°C 934 W
Élec. 1000 W

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. 420 et 421

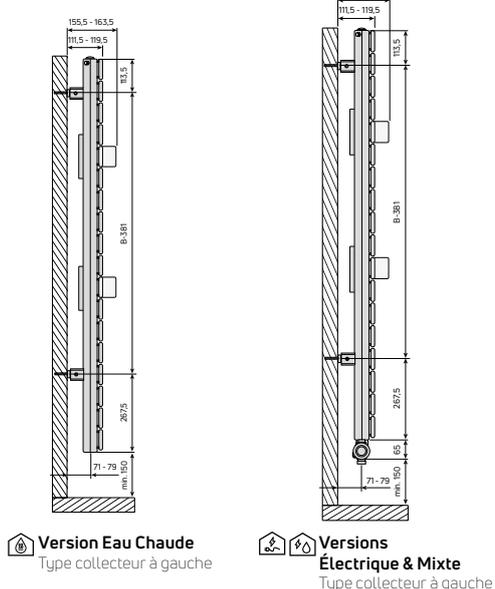
OPTIONS

SPEED'AIR PTC 950 W

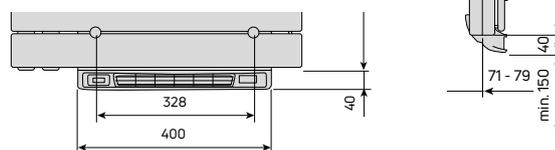
✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !

SCHÉMAS DE MONTAGE

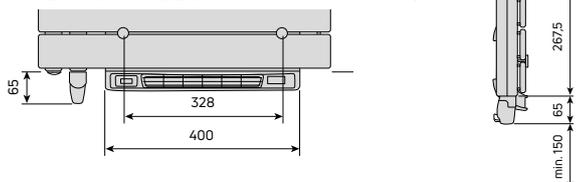
VERSION STANDARD



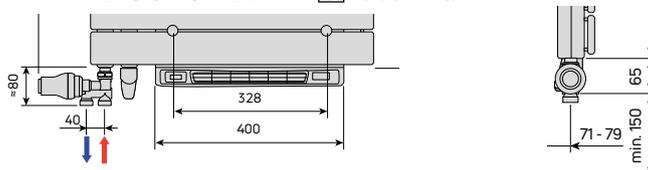
VERSION SPEED'AIR Version Eau Chaude



VERSION SPEED'AIR Version Électrique



VERSION SPEED'AIR Version Mixte

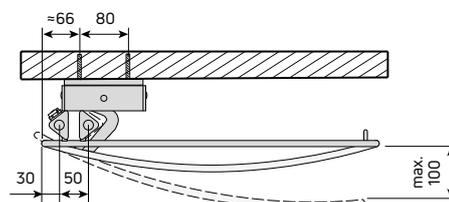
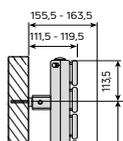


SYSTÈME DE FIXATION

* 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



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. 152 à 155

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube.



R50DESBL R50DESCH

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 :

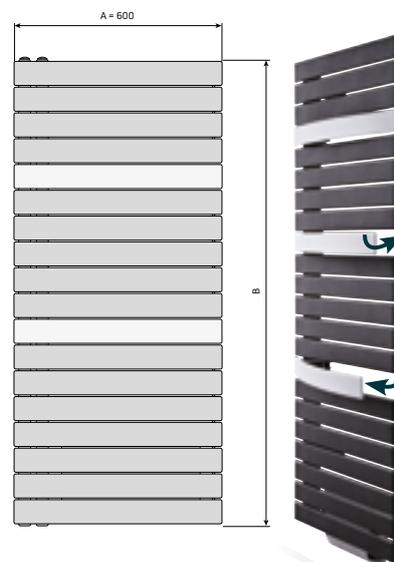
Commande d'un Arborescence Smart Eau Chaude avec collecteur à droite, composé de 19 tubes et de 600 mm de largeur, en duo de couleurs Metal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart avec option Speed'Air.



Supplément duos de couleur



En option :
Version avec Speed'Air -
Boîtier RF Control



DESCRIPTIF EAU CHAUDE

ATTENTION : version soufflant IP24



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 EH EV		Entraxe Alimentation EC 				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. 420 et 421



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 à Metal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart



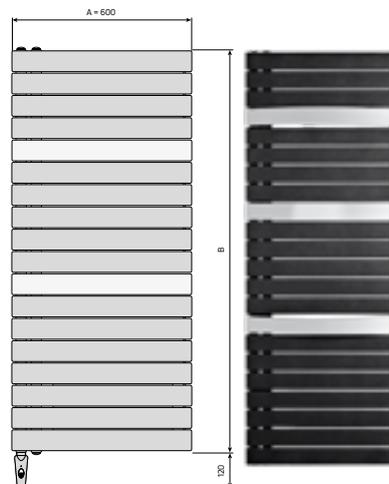
Supplément duo de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)



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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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	1 275	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. 420 et 421

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



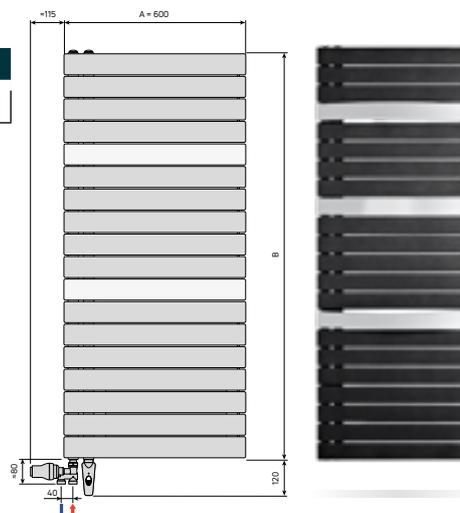
Supplément duos de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)



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



CE

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 Arborescence Smart Mixte / Arborescence Smart Mixte Speed'Air 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 - 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		
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. 420 et 421



SANAGA

DYNAMIQUE, ÉPURÉ, MODERNE

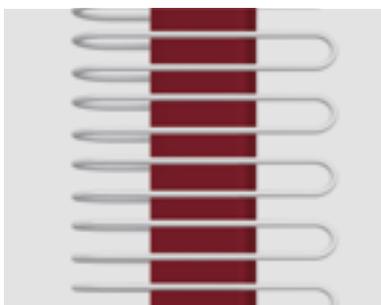


PRÉSENTATION DE LA GAMME SANAGA

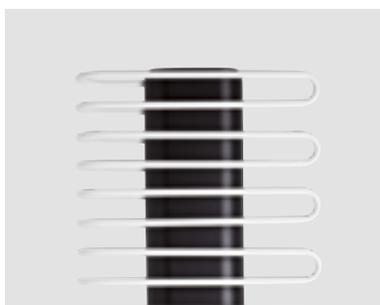
Le Sanaga affirme son caractère avec ses tubes fluides et aérés dont le rythme et l'ouverture latérale facilitent l'accès aux draps de bains.

SAG50860 SAD50860		SAG51260 SAD51260	
8 tubes		12 tubes	
Eau Chaude 1 136 mm Élec. 1 246 mm	Eau Chaude 1 712 mm Élec. 1 822 mm	Eau Chaude 1 136 mm Élec. 1 246 mm	Eau Chaude 1 712 mm Élec. 1 822 mm
 600 mm	 600 mm	 600 mm	 600 mm
 Δt 50°C 777 W Élec. 750 W	 Δt 50°C 1 167 W Élec. 1 000 W	 Δt 50°C 777 W Élec. 750 W	 Δt 50°C 1 167 W Élec. 1 000 W

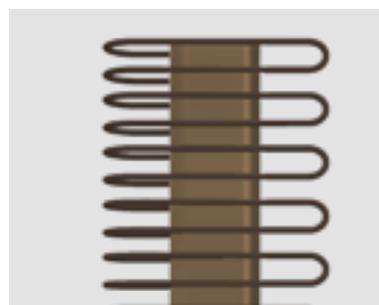
AVANTAGES DE LA GAMME SANAGA



▲
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. 420 et 421

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

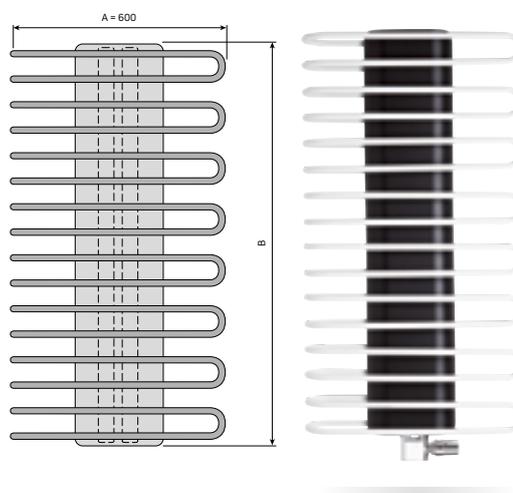
SA5	0860	C	WT	BT
MODÈLE	Nbre de tubes et Largeur	Énergie	Couleur RAD	Colonne Centrale

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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Réf.	Nbre de tubes			EH	EV						
SA50860..	8	600	1 136	80	864	50	21,9	5,5	1,220	777	417
SA51260..	12	600	1 712	80	1 296	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. 420 et 421

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

SAG5	0860	EG	WT	BT
MODÈLE	Nbre de tubes et Largeur	Énergie	Couleur RAD	Colonne Centrale

Exemple :

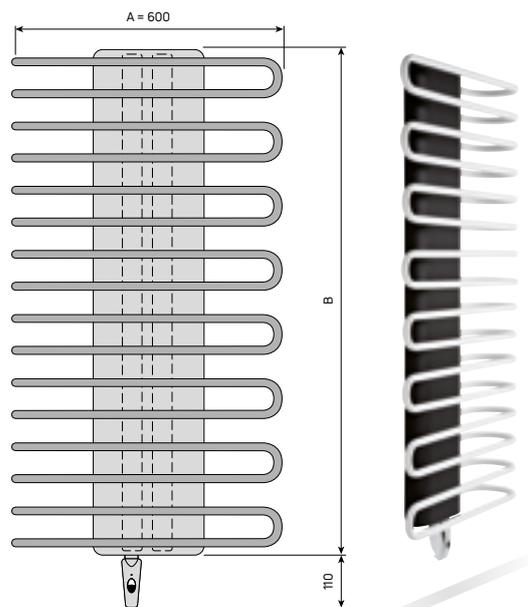
Commande d'un Sanaga Électrique Standard (avec ouverture des tubes à gauche)
8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured
pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale



Supplément duo 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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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) Électrique
Nouvelle Réf.	Nbre de tubes	Largeur 	Hauteur 	Entraxe fixations			
				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".



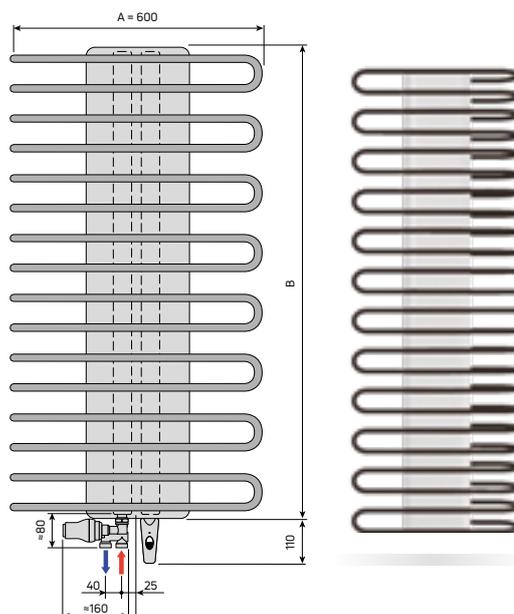
Option duo de couleurs sur mesure : ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 420 et 421

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 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.
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Réf.	Nbre de tubes											
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. 420 et 421

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

vos 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

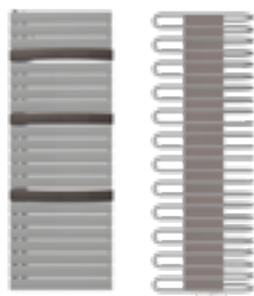


Le supplément de prix pour chaque duo de couleur est identique

DUOS DE COULEURS DISPONIBLES POUR L'ARBORESCENCE SMART & LE SANAGA

LIGHT GREY
Couleur du radiateur LG

BROWN GREY
Couleur bras ou plaque BG

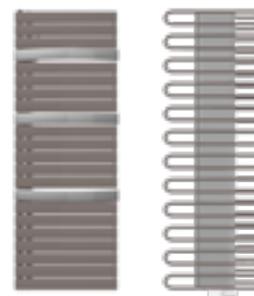


Code du Duo de couleurs

LG BG

BROWN GREY
Couleur du radiateur BG

LIGHT GREY
Couleur bras ou plaque LG



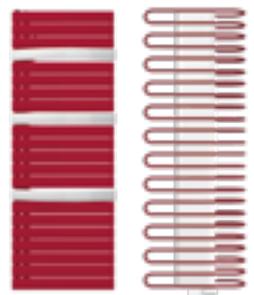
Code du Duo de couleurs

BGLG

BGLG

FLAME RED
RAL 3000
Couleur du radiateur RF

TRAFFIC WHITE
RAL 9016
Couleur bras ou plaque BS



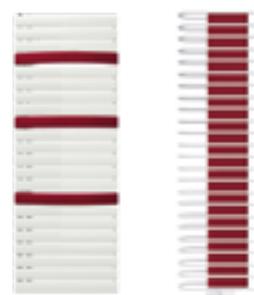
Code du Duo de couleurs

RF BS

RF BS

TRAFFIC WHITE
RAL 9016
Couleur du radiateur BS

FLAME RED
RAL 3000
Couleur bras ou plaque RT



Code du Duo de couleurs

BS RF

BS RF

DUOS DE COULEURS ARBORESCENCE SMART & SANAGA



<p>METAL BLACK</p> <p>Couleur du radiateur MB</p>			<p>METAL ALU</p> <p>Couleur du radiateur MA</p>		
<p>METAL ALU</p> <p>Couleur bras ou plaque MA</p>			<p>METAL BLACK</p> <p>Couleur bras ou plaque MB</p>		
Code du Duo de couleurs	MBMA	MBMA	Code du Duo de couleurs	MAMB	MAMB

<p>ANODIC BRONZE</p> <p>Couleur du radiateur BZ</p>			<p>CREME WHITE</p> <p>Couleur du radiateur CW</p>		
<p>CREME WHITE</p> <p>Couleur bras ou plaque CW</p>			<p>ANODIC BRONZE</p> <p>Couleur bras ou plaque BZ</p>		
Code du Duo de couleurs	BZCW	BZCW	Code du Duo de couleurs	CWBZ	CWBZ

<p>ANODIC BROWN</p> <p>Couleur du radiateur BR</p>			<p>ANODIC BRONZE</p> <p>Couleur du radiateur BZ</p>		
<p>ANODIC BRONZE</p> <p>Couleur bras ou plaque BZ</p>			<p>ANODIC BROWN</p> <p>Couleur bras ou plaque BR</p>		
Code du Duo de couleurs	BRBZ	BRBZ	Code du Duo de couleurs	BZBR	BZBR

<p>BLACK TEXTURED</p> <p>Couleur du radiateur BT</p>			<p>WHITE TEXTURED</p> <p>Couleur du radiateur WT</p>		
<p>WHITE TEXTURED</p> <p>Couleur bras ou plaque WT</p>			<p>BLACK TEXTURED</p> <p>Couleur bras ou plaque BT</p>		
Code du Duo de couleurs	BTWT	BTWT	Code du Duo de couleurs	WTBT	WTBT

JARUA

ATYPIQUE, SYMÉTRIQUE, DISTINGUÉ



PRÉSENTATION DE LA GAMME JARUA

Le Jarua s'impose avec son style original et sa forme de totem. Son installation est facilitée grâce à son raccordement central entraxe 50 mm.

JA0608
9 tubes

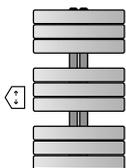
JA0611
12 tubes

JA0614
15 tubes

JA0814
15 tubes

JA0817
18 tubes

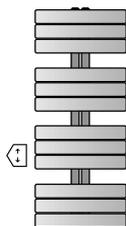
Eau Chaude 830 mm
Élec. 950 mm



650 mm

Δt 50°C 558 W
Élec. 500 W

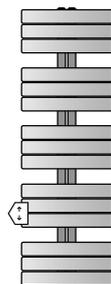
Eau Chaude 1130 mm
Élec. 1250 mm



650 mm

Δt 50°C 732 W
Élec. 750 W

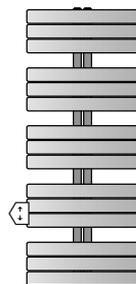
Eau Chaude 1430 mm



650 mm

Δt 50°C 909 W

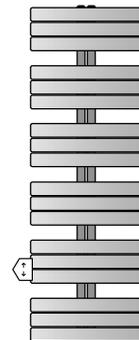
Eau Chaude 1430 mm
Élec. 1550 mm



800 mm

Δt 50°C 1086 W
Élec. 1000 W

Eau Chaude 1730 mm
Élec. 1850 mm



800 mm

Δt 50°C 1300 W
Élec. 1250 W

AVANTAGES DE LA GAMME JARUA



Ses tubes courbés et ses collecteurs centraux lui permettent de s'intégrer parfaitement dans votre intérieur.



Une installation simplifiée grâce à son raccordement central 50 mm.



Sa forme en totem donne à votre pièce une touche d'originalité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Matériau	Acier
 Tubes émetteurs horizontaux	Plats
 Tubes collecteurs verticaux	Triangulaires 42 x 42 x 51 mm
 Fixations	2 consoles murales 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

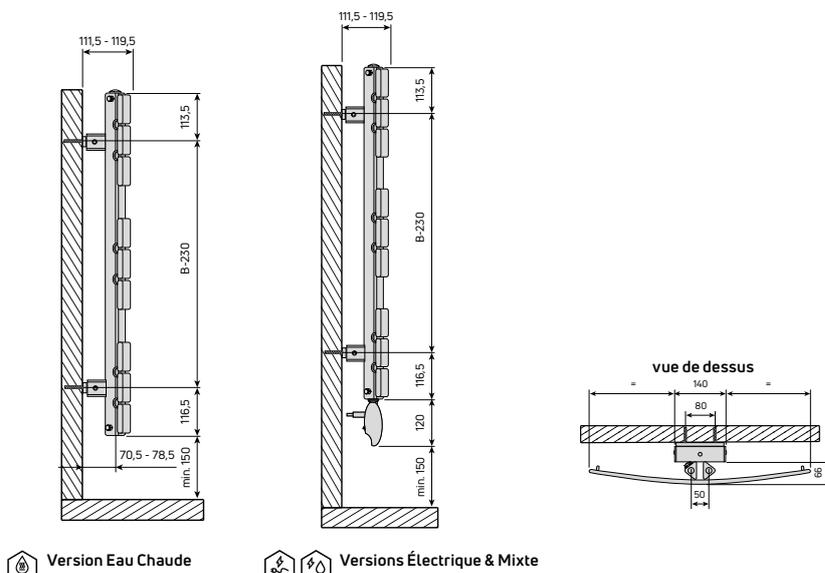
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 541 et 542

SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

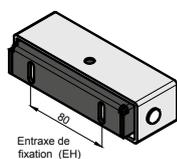


Versions Électrique & Mixte

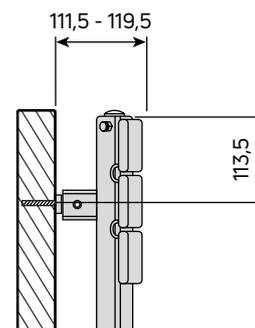
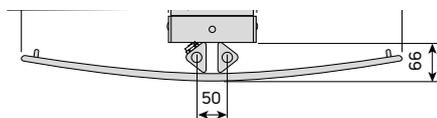
SYSTÈME DE FIXATION

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

Détail de la fixation



Entraxe de fixation (EH)



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 152 à 155

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. 491



Patères en V



Anneau

BLANC	3900141(BL)	3900157(BL)
CHROMÉ	3900142(CH)	3900158(CH)

VERSION EAU CHAUDE

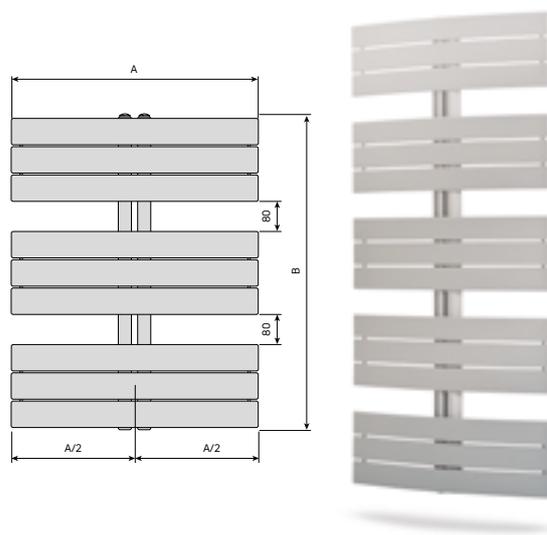
CODE DE COMMANDE

JA	0608	SEC	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couteur

Exemple :
Commande d'un Jarua Eau Chaude
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur 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 centraux 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
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				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
JA0608SEC	9	650	830	80	600	50	17,6	5,3	1,260	558	293
JA0611SEC	12	650	1 130	80	900	50	18,6	7,1	1,266	732	383
JA0614SEC	15	650	1 430	80	1200	50	22,8	8,9	1,273	909	474
JA0814SEC	15	800	1 430	80	1200	50	26,2	10,2	1,271	1 086	567
JA0817SEC	18	800	1 730	80	1500	50	34,2	12,2	1,284	1 300	675

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

JA	0608	EG	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur

Exemple :

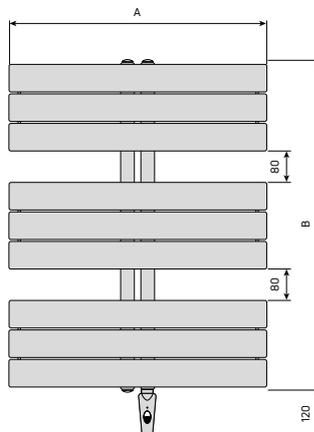
Commande d'un Jarua Électrique
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Supplément



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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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	
JA0608EG	9	650	950	80	600	23	500
JA0611EG	12	650	1 250	80	900	25	750
JA0814EG	15	800	1 550	80	1200	30	1 000

VERSION MIXTE**CODE DE COMMANDE**

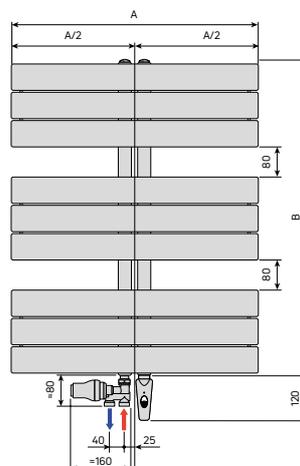
JA	0608	MG	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Jarua Mixte
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur en Blanc Trafic (RAL 9016)

**Supplément**

Émetteur TempCo
RF Elec



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
**(Monotube : non fourni
Jarua Mixte - Bitube : inclus)**

**DESCRIPTIF MIXTE
PARTIE EAU CHAUDE**

CE

Raccordement	1 orifice en bout Ø15/21 F portée plate sur le collecteur droit et 1 purgeur d'air à jet orientable
Pression de service	4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar)
Température de service max.	110°C
Livré avec	Fixations, vis et chevilles Jarua Mixte - Bitube : un 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 - 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
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
JA0608MG	9	650	950	80	600	50	15,6	5,3	1,260	558	293	500
JA0611MG	12	650	1 250	80	900	50	20,9	7,1	1,266	732	383	750
JA0814MG	15	800	1 550	80	1200	50	28,5	10,2	1,271	1 086	567	1 000
JA0817MG	17	800	1 850	80	1500	50	31,4	12,2	1,284	1 300	675	1 250



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.

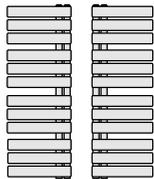
AR.1245..
AR.1255 (avec soufflant)
12 tubes

AR.1260..
12 tubes

AR.1560..
15 tubes

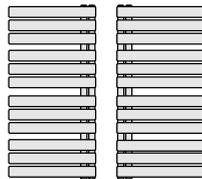
AR.1860..
18 tubes

Eau Chaude 1 130 mm
Élec. Mixte 1 250 mm



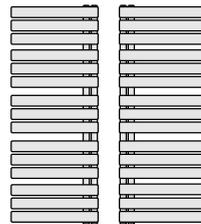
450/550 mm (avec soufflant)
Δt 50°C 528 W
Élec. 500 W

Eau Chaude 1 130 mm



600 mm
Δt 50°C 706 W

Eau Chaude 1 430 mm
Élec. Mixte 1 550 mm



600 mm
Δt 50°C 855 W
Élec. 750 W

Eau Chaude 1 730 mm
Élec. Mixte 1 850 mm



600 mm
Δt 50°C 1008 W
Élec. 1000 W



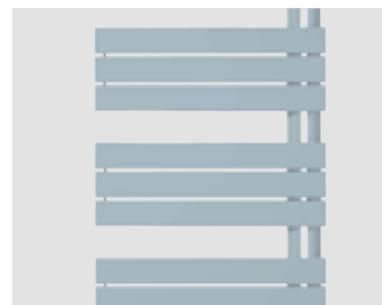
AVANTAGES DE LA GAMME ARBORESCENCE



▲
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. 541 et 542

OPTIONS

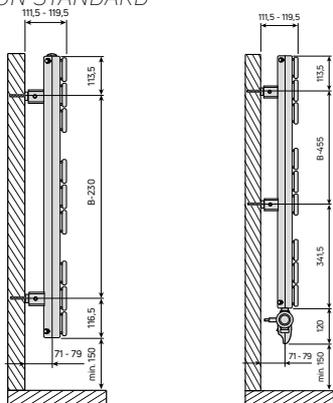
SOUFLANT SPEED'AIR PTC 950 W	✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !
ACCESSOIRES	✓ Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite

Voir p. 499 pour les accessoires compatibles



SCHÉMAS DE MONTAGE

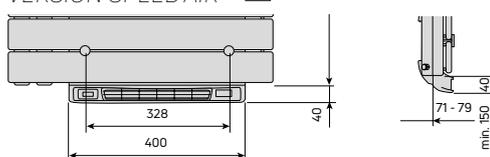
VERSION STANDARD



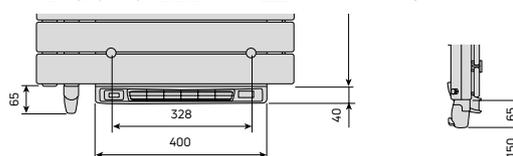
Version Eau Chaude

Versions Électrique & Mixte

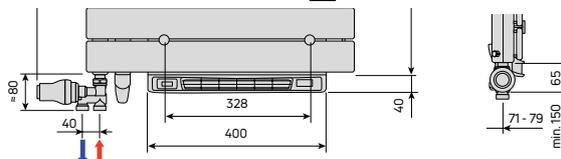
VERSION SPEED'AIR Version Eau Chaude



VERSION SPEED'AIR Version Électrique



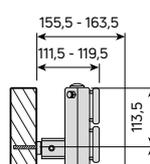
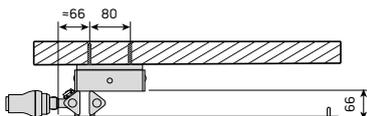
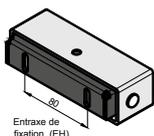
VERSION SPEED'AIR Version Mixte



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 situés 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. 152 à 155

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. 499



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 :

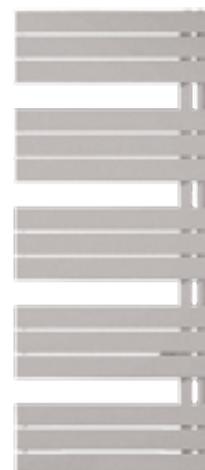
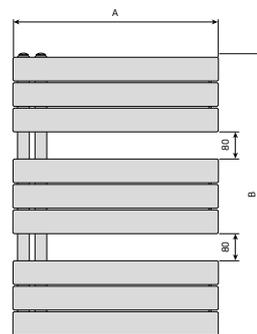
Commande d'un Arborescence Eau Chaude avec collecteurs réversibles[®] composés de 12 tubes, 450 mm de largeur en couleur Anodic Natura (S0149)



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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV1	EV2						
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 "R" par un "R".

Pour les modèles eau chaude équipés du Speed'Air, remplacez le "R" par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

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)



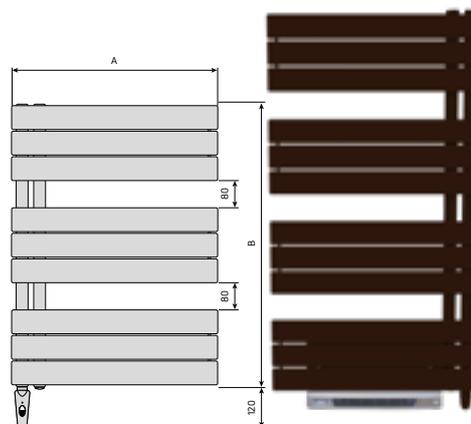

Supplément



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air Boîtier RF
Control inclus



Classe II  - IP44  - IK08 - C E



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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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.

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 Manhattan (S0088)



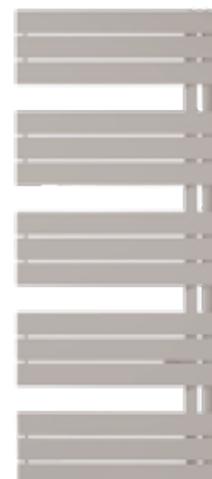
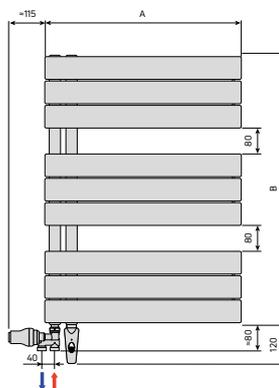
Supplément



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



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 <i>Arborescence Mixte et Arborescence Mixte Speed'Air - Bitube</i> : 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 - 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
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
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	1 275	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.



LEMO

HARMONIEUX, SYMÉTRIQUE, MODERNE



PRÉSENTATION DE LA GAMME LEMO

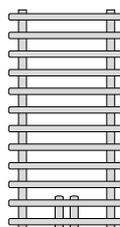
L'esthétisme du Lemo est directement inspirée du style pur et contemporain de l'extrême orient.



LEM1206M
12 tubes

LEM1806M
18 tubes

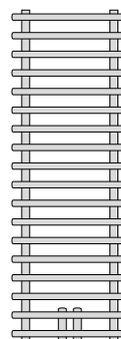
1224 mm



600 mm

607 watts

1812 mm

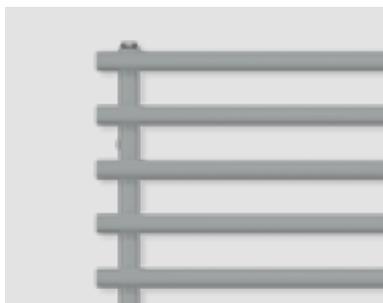


600 mm

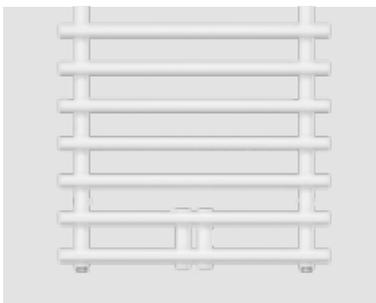
870 watts



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.

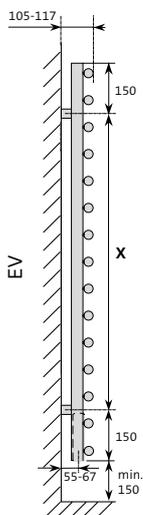
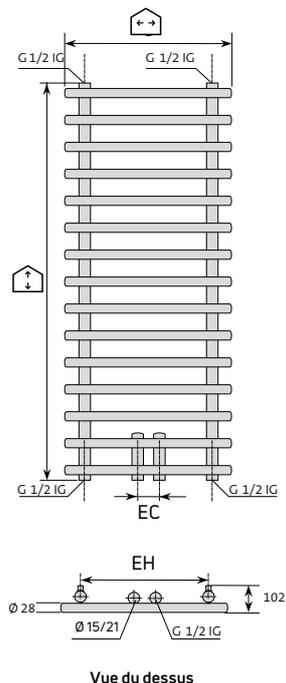


Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

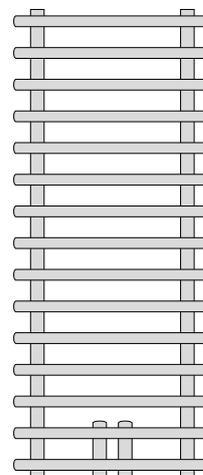
AUTRES COULEURS	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé
------------------------	-------	-------------	--------------------

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 541 et 542

SCHÉMAS DE MONTAGE

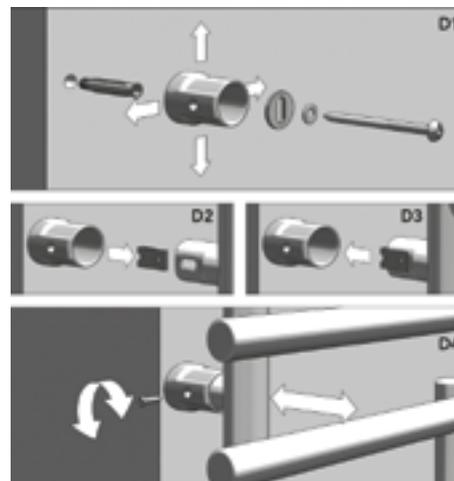


Version Eau Chaude



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. 152 à 155

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



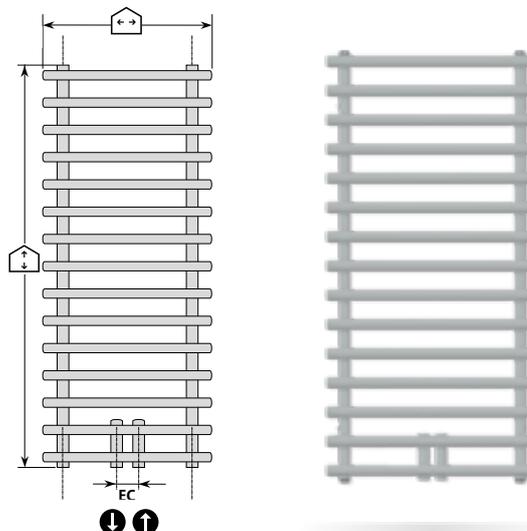
VERSION EAU CHAUDE

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)



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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

ALOHA SURF

PRATIQUE, OPTIMISÉ, DYNAMIQUE



PRÉSENTATION DE LA GAMME ALOHA SURF

Ses courbes modernes en font un sèche-serviettes dynamique et pratique. Une vague de douceur entre dans votre salle de bains avec ses lignes courbées. Une répartition homogène des tubes permet une diffusion parfaite de la chaleur.

ALO1450..

14 tubes

ALO2050..

20 tubes

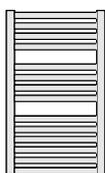
ALO2850..

28 tubes

ALO2860..

28 tubes

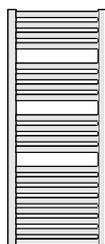
Eau Chaude 849 mm
 Élec. Mixte 969mm



500 mm

Δt 50°C 386 W
 Élec. 500 W

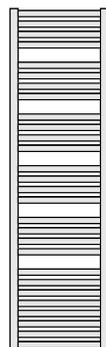
Eau Chaude 1 220 mm
 Élec. Mixte 1 340 mm



500 mm

Δt 50°C 550 W
 Élec. 750 W

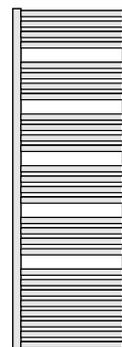
Eau Chaude 1 750 mm
 Élec. Mixte 1 870 mm



500 mm

Δt 50°C 778 W
 Élec. 1000 W

Eau Chaude 1 750 mm
 Élec. Mixte 1 870 mm



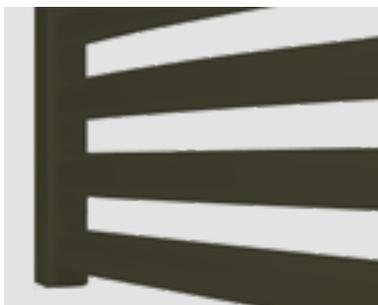
600 mm

Δt 50°C 923 W
 Élec. 1250 W

AVANTAGES DE LA GAMME ALOHA SURF



La courbes de ses lignes rend l'insertion des serviettes pratique et simple.



Une répartition homogène des tubes pour une parfaite diffusion de la chaleur.



Disponible avec soufflant Speed'air.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Matériau	Acier
 Tubes émetteurs horizontaux	Cintrés & oblongs 30 x 20 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 couleurs disponibles en voir p. 541 et 542

OPTIONS

 **SOUFFLANT SPEED'AIR PTC 950 W**

✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !

ACCESSOIRES

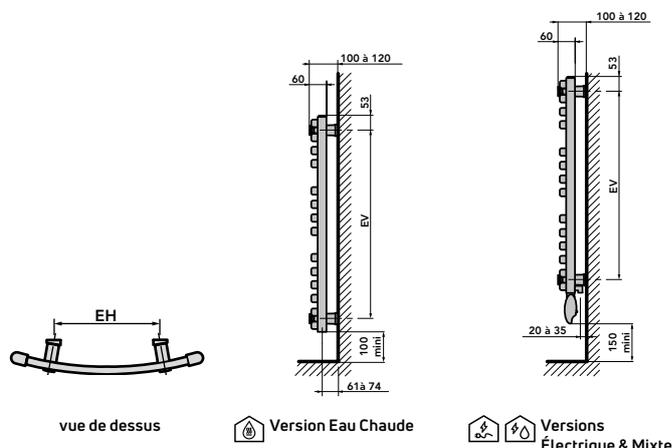
✓ Patères en V, patères rondes, anneau, barres porte-serviettes cintrées

Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

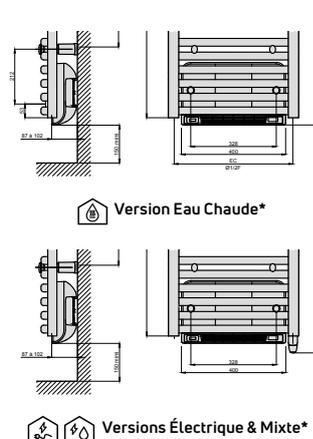


SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD



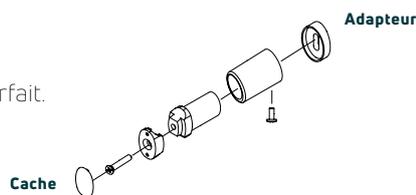
VERSION SPEED'AIR



* 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.

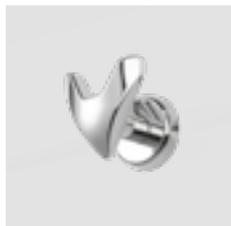
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

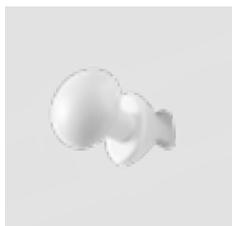
Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 152 à 155

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



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

Radiateurs Sèche-serviettes

ALOHA SURF EAU CHAUDE



VERSION EAU CHAUDE

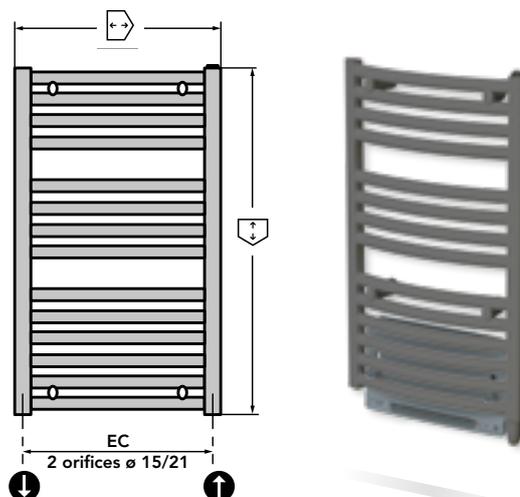
CODE DE COMMANDE

ALO	1450	CS	R7015
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :
Commande d'un Aloha Surf Eau Chaude muni d'un Speed'Air
14 tubes, 500 mm de largeur en couleur Slate Grey (RAL 7015)



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 à chaque extrémité et 1 purgeur d'air Ø15/21 F portée plate à jet orientable sur le dessus
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
Option	Raccordement du haut est possible avec commande et montage d'une 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)	
		Référence	Nbre de tubes	Largeur	Hauteur	Entraxe Fixations				Entraxe Alimentation EC	Δt 50°C
EH	EV										
ALO1450C/CS	14	500	849	295	742	450	7,6	3,9	1,229	386	206
ALO2050C/CS	20	500	1 220	295	1 113	450	10,9	5,6	1,226	549	293
ALO2850C/CS	28	500	1 750	295	1 643	450	15,7	7,7	1,215	778	418
ALO2860C/CS	28	600	1 750	395	1 643	550	18,3	8,9	1,265	923	484

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

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

ALO	1450	EG	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Aloha Surf Électrique
14 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)



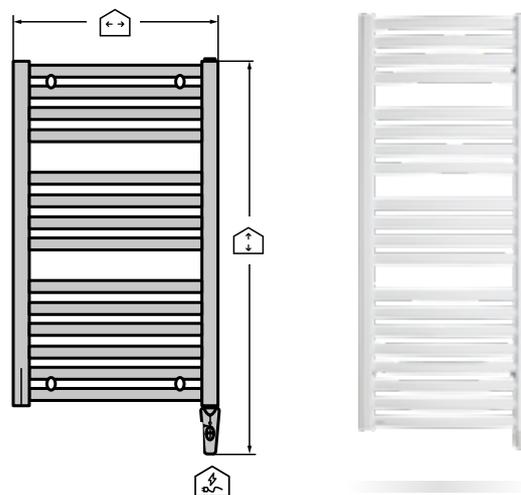
Supplément



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed/Air Boîtier RF
Control inclus



Classe II ■ ▲ - IP44 ■ IK08 - CE



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE



ATTENTION : version soufflant 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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations			
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV	Électrique	
ALO1450EG/ES	14	500	969	295	742	11,7	500
ALO2050EG/ES	20	500	1 340	295	1 113	16,6	750
ALO2850EG/ES	28	500	1 870	295	1 643	23,0	1 000
ALO2860EG/ES	28	600	1 870	395	1 643	26,9	1 250

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

ALO	1450	MG	R6004
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Aloha Surf Mixte
14 tubes, 500 mm de largeur en couleur Blue Green (RAL 6004)



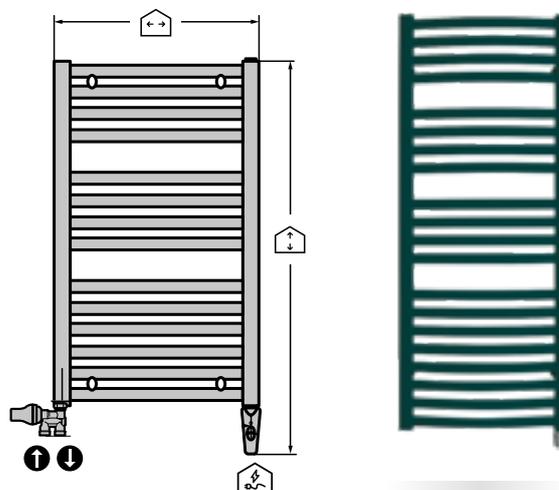
Supplément



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
Aloha Surf Speed'air Mixte - Bitube : inclus)**

DESCRIPTIF MIXTE

PARTIE EAU CHAUDE



ATTENTION : version soufflant 

 Raccordement	1 manchon coudé Ø15/21 F portée plate à l'arrière du collecteur droit, 1 orifice en bout Ø15/21 et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable sur le dessus
 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 Aloha Surf Speed'air Mixte - Bitube : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus
 Garantie	2 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir page précédente

Classe II   - IP44 ■ IK08 - 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				
ALO1450MG/MS	14	500	969	295	742	450	8,3	3,9	1,229	386	206	500
ALO2050MG/MS	20	500	1 340	295	1 113	450	11,7	5,6	1,226	549	293	750
ALO2850MG/MS	28	500	1 870	295	1 643	450	16,4	7,7	1,215	778	418	1 000
ALO2860MG/MS	28	600	1 870	395	1 643	550	19,0	8,9	1,265	923	484	1 250



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
28 x 2 tubes

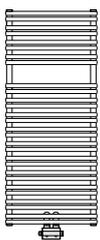
BAW2860C5
28 x 2 tubes

BAW4050C5
40 x 2 tubes

BAW4060C5
40 x 2 tubes

BAW5075C5
40 x 2 tubes

↕ 1194 mm



↕ 500 mm

⊕ 885 W

↕ 1194 mm



↕ 600 mm

⊕ 1061 W

↕ 1754 mm



↕ 500 mm

⊕ 1222 W

↕ 1754 mm



↕ 600 mm

⊕ 1466 W

↕ 1754 mm



↕ 750 mm

⊕ 1831 W

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

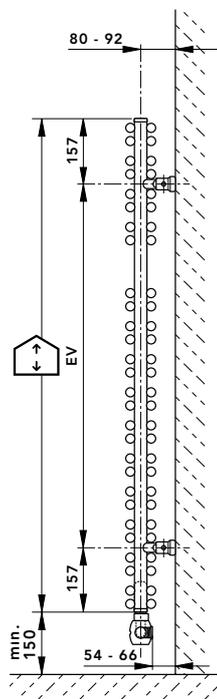
FINITION & COULEURS

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



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

SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles murales réglables livrées avec le radiateur



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

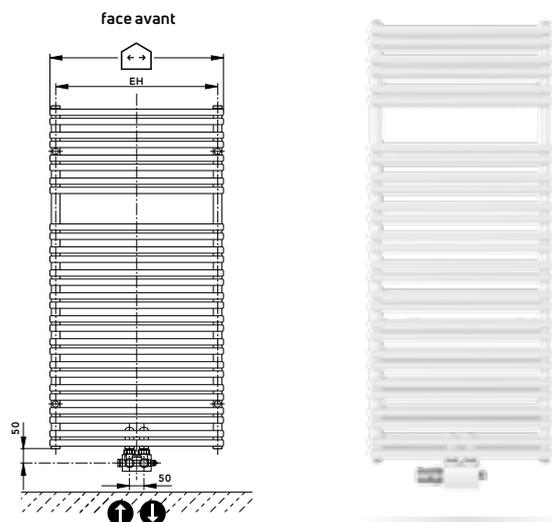
Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 152 à 155

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 Traffic (RAL 9016)

**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 ¼ eurocône) avec un cache couteur 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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

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.

CH00640	CH01050	CH01340	CH01350	CH01850	CH01960	CH01980
6 tubes	10 tubes	13 tubes	13 tubes	18 tubes	19 tubes	19 tubes
72,5 mm						
400 mm	500 mm / 525 mm (avec soufflant)	400 mm	500 mm / 525 mm (avec soufflant)	500 mm / 525 mm (avec soufflant)	600 mm	800 mm
Élec. 300 W	Δt 50°C 470 W Élec. 500 W	Δt 50°C 501 W Élec. 500 W	Δt 50°C 602 W Élec. 750 W	Δt 50°C 815 W Élec. 1000 W	Δt 50°C 987 W Élec. 1250 W	Δt 50°C 1311 W Élec. 1500 W

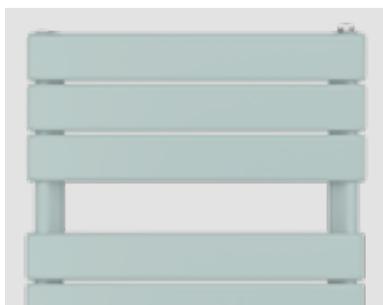


PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS BAINS ALLÈGE

La solution astucieuse à placer sous une fenêtre qui vous apportera une chaleur optimale.

CA42	CA62	CA1SEC
6 tubes	8 tubes	8 tubes
800 mm	1000 mm	1200 mm
Δt 50°C 400 W Élec. 400 W	Δt 50°C 653 W Élec. 600 W	Δt 50°C 831 W

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. 541 et 542

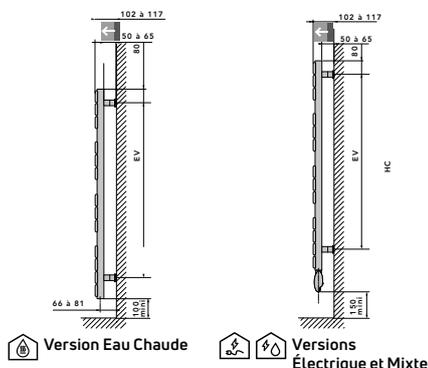
OPTIONS

SOUFLANT SPEED'AIR PTC 950 W	✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !
ACCESSOIRES	✓ Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite

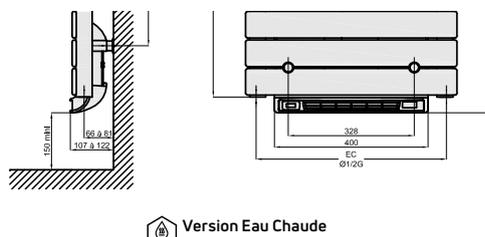
Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

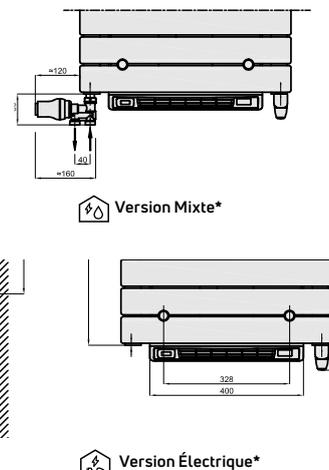
VERSION STANDARD



VERSION SPEED'AIR

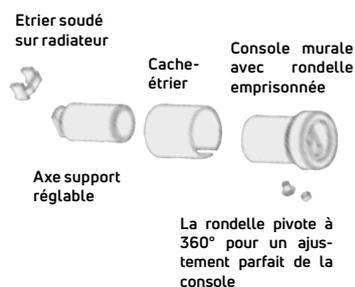


* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).



SYSTÈME DE FIXATION

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.



SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR



VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE



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. 152 à 155

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



Patères en V



Anneau



Barre porte-serviettes droite (375 mm)

BLANC	3900141(BL)	3900157(BL)	3900147(BL)
CHROMÉ	3900142(CH)	3900158(CH)	3900148(CH)

Radiateurs Sèche-serviettes

CHORUS BAINS EAU CHAUDE



VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

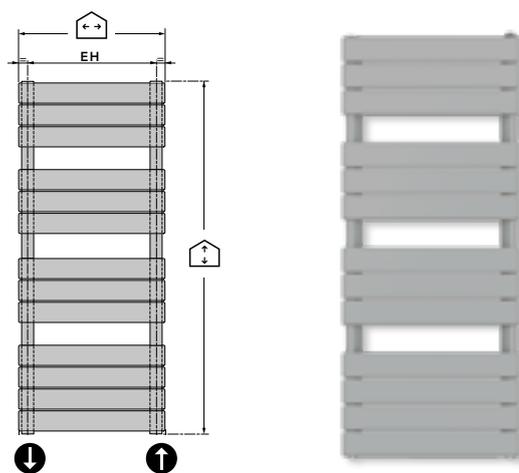
CHO	1050	C	R7040
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Chorus Bains Eau Chaude
10 tubes, 500 mm de largeur en couleur Window Grey (RAL 7040)



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 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)	
		Nouvelle Référence	Nbre de tubes	Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations				Entraxe Alimentation EC 	Δt 50°C
CHO1050C	10					500	905	438	620		
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.

Radiateurs Sèche-serviettes 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 Traffic (RAL 9016)



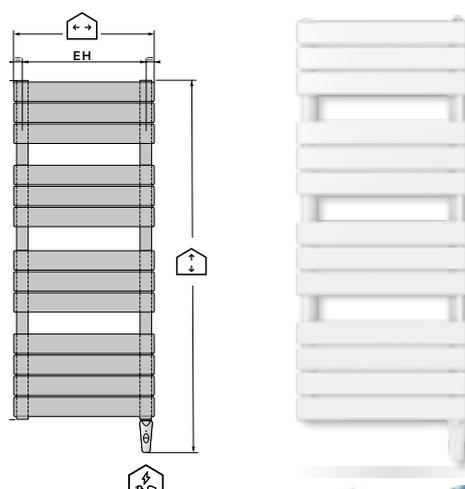
Supplément



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	<ul style="list-style-type: none"> • 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables • Fonction Vacances • Boost • Détection d'ouverture de fenêtre • Indicateur comportemental à led • Régulation intelligente • 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 Traffic (RAL 9016) pour un sèche-serviettes en Blanc Traffic (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
CH01050EG	10	500	1 025	438	620	19,3	500
CH01052ES	10	525	1 025	463	620	19,3	500
CH01340EG	13	400	1 325	338	960	21,5	500
CH01350EG	13	500	1 325	438	960	22,3	750
CH01352ES	13	525	1 325	463	960	22,3	750
CH01850EG	18	500	1 775	438	1 410	29,4	1 000
CH01852ES	18	525	1 775	463	1 410	29,4	1 000
CH01960EG/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.

Radiateurs Sèche-serviettes

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)



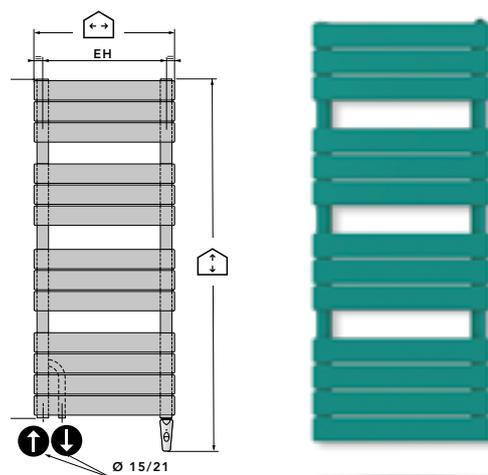
Supplément



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 fournis)
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 <i>Chorus Bains Mixte Speed'Air - Bitube :</i> 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 - CE

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.
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
CH01050MG	10	500	1 025	438	620	50	14,9	4,8	1,205	470	254	500
CH01052MS	10	525	1 025	463	620	50	14,9	4,8	1,205	470	254	500
CH01340MG	13	400	1 325	338	960	50	15,3	5,9	1,240	501	266	500
CH01350MG	13	500	1 325	338	960	50	16,4	6,3	1,240	602	320	750
CH01352MS	13	525	1 325	463	960	50	16,4	6,3	1,240	602	320	750
CH01850MG	18	500	1 775	438	1 410	50	21,7	8,6	1,227	815	435	1 000
CH01852MG	18	525	1 775	463	1 410	50	21,7	8,6	1,227	815	435	1 000
CH01960MG/MS	19	600	1 850	538	1 460	50	27,3	10,3	1,233	987	526	1 250
CH01980MG/MS	19	800	1 850	738	1 460	50	31,1	12,3	1,240	1 311	696	1 500

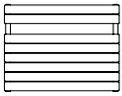
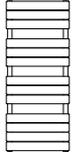
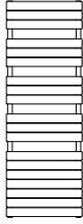
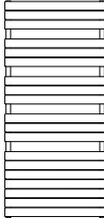
CHORUS BAINS ALLÈGE MIXTE

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

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				
	↑ 1000 mm	↑ 500 mm	↑ 600 mm	↑ 800 mm
	↑ 1131 W	↑ 923 W	↑ 1525 W	↑ 1965 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)

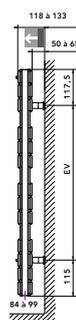
AUTRES COULEURS	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé
-----------------	-------	-------------	--------------------

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 541 et 542

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

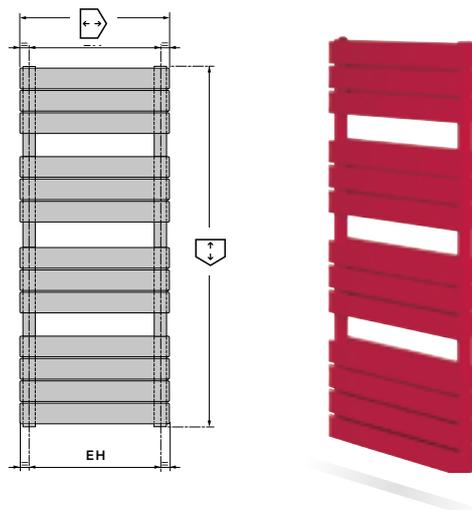
CHD	1350	C	R3005
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

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 EH EV		Entraxe Alimentation EC 				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
----------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	------	------	-------	-------	-----



NOVELLA BAINS

LÉGER, ÉTROIT, INCLINÉ

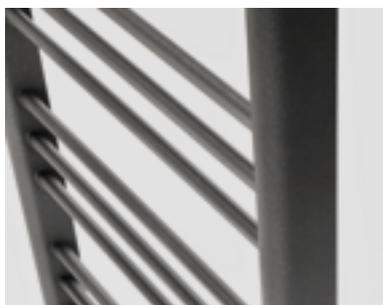


PRÉSENTATION DE LA GAMME NOVELLA BAINS

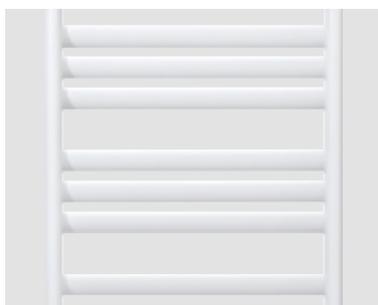
Idéal pour les petites salles de bains, le Novella Bains est aussi une solution astucieuse dans la cuisine.

N03	N44	N05	N46	N07	N10	N12	N15
10 tubes	13 tubes	13 tubes	19 tubes	19 tubes	22 tubes	25 tubes	28 tubes
700 mm	EC 912 mm	EC 912 mm	EC 1 336 mm	EC 1 336 mm	EC 1 548 mm	EC 1 760 mm	EC 1 972 mm
500 mm	400 mm	500 mm	400 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm
Élec. Mixte 1 032 mm	Élec. Mixte 1 032 mm	Élec. Mixte 1 456 mm	Élec. Mixte 1 456 mm	Élec. Mixte 1 668 mm	Élec. Mixte 1 668 mm	Élec. Mixte 1 880 mm	Élec. Mixte 2 092 mm
Δt 50°C 358 W	Δt 50°C 393 W Élec. 400 W	Δt 50°C 463 W Élec. 500 W	Δt 50°C 568 W Élec. 600 W	Δt 50°C 668 W Élec. 750 W	Δt 50°C 780 W Élec. 1 000 W	Δt 50°C 1 015 W Élec. 1 250 W	Δt 50°C 1 137 W Élec. 1 500 W

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

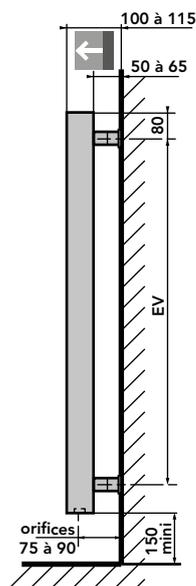
✓ RAL

✓ Sanitaire

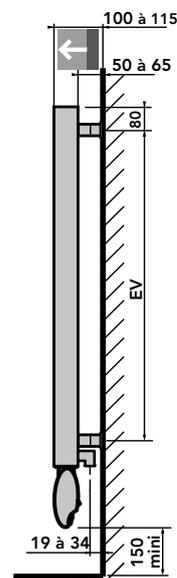
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 541 et 542

SCHÉMAS DE MONTAGE



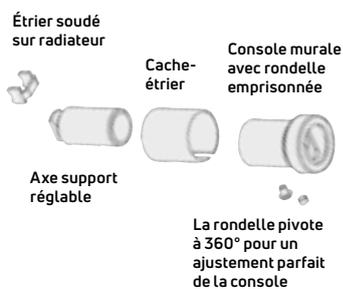
 Version Eau Chaude



 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. 152 à 155

Radiateurs Sèche-serviettes

NOVELLA BAINS EAU CHAUDE



VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

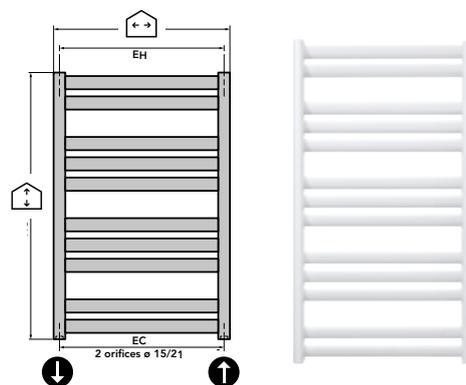
N	03	DEC	R9016
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Novella Bains Eau Chaude
(Ref 03) 10 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Traffic (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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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.

VERSION ÉLECTRIQUE**CODE DE COMMANDE**

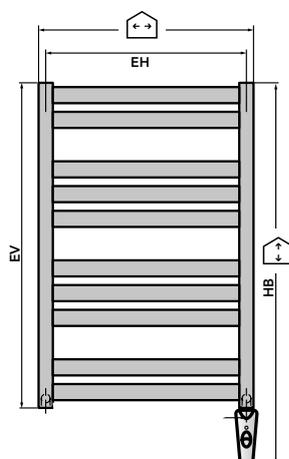
N	44	2EG	R8017
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

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	<ul style="list-style-type: none"> · 9 programmes pré-établis et 4 programmes personnalisables · Fonction Vacances · Boost · Détection d'ouverture de fenêtre · Indicateur comportemental à led · Régulation intelligente · 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			
				EH	EV		Électrique
Nouvelle Référence	Nbre de tubes						
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

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

N	44	2MG	R5017
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

Exemple :

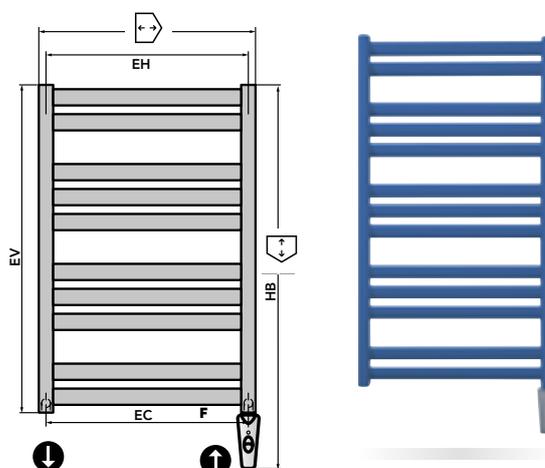
Commande d'un Novella Bains Mixte (Ref 44) 13 tubes, 400 mm de largeur en couleur Traffic Blue (RAL 5017)



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 1 orifice en bout Ø15/21 en bout du collecteur gauche, 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 - C €



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
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
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



MINI SURF

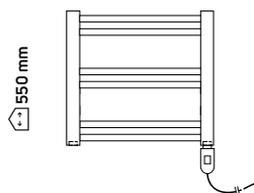
ÉLECTRIQUE, PRÊT À L'EMPLOI, DISCRET



PRÉSENTATION DE LA GAMME MINI SURF

Indispensable dans la cuisine, le Mini Surf est prêt à installer et garantit un séchage de votre torchon ou serviette en un clin d'œil.

MINIS80
6 tubes



500 mm

Élec. 80 W

AVANTAGES DE LA GAMME MINI SURF



Spécialement conçu pour la cuisine.



Pratique, il est prêt à installer.



De petites dimensions pour une intégration facile.

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	2 ans*
 Descriptif Électrique	Thermoplongeur monté en usine muni d'un bouton marche/arrêt, d'un câble d'alimentation et d'une prise électrique

*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	<input checked="" type="checkbox"/> RAL	<input checked="" type="checkbox"/> Sanitaire	<input checked="" type="checkbox"/> Métal et texturé
------------------------	--	--	---

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 541 et 542

OPTIONS

ACCESSOIRES	<input checked="" type="checkbox"/> Patères en V, Anneau ou Patères rondes
--------------------	---

Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

Classe II  - IP54  

MODÈLE ÉLECTRIQUE			COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)
			Référence	Finition	Nbre de tubes	Largeur 		
EH	EV	Électrique						
MINS80	Blanc RAL 9016	6	500	550	440	360	5,2	80
MINS80 27	Argent RAL 9006	6	500	550	440	360	5,2	80

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



TAHITI FAMILY

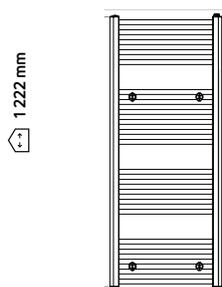
CONFORTABLE, FAMILIALE, LUDIQUE



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 optimisé pour le séchage des draps de bain.

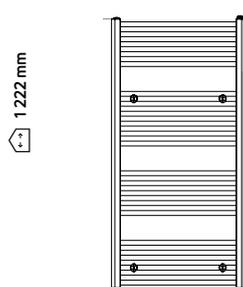
TAM2160 21 Tubes	TAM2160 21 Tubes	TAM3050 30 Tubes	TAM3060 30 Tubes
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



1222 mm

500 mm

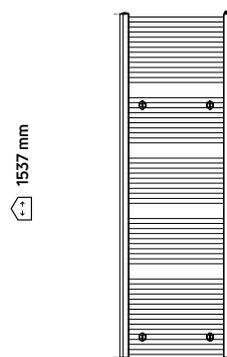
Δt 50°C 528 W



1222 mm

600 mm

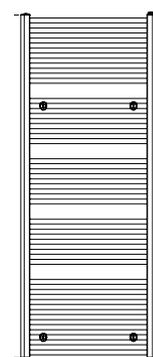
Δt 50°C 580 W



1537 mm

500 mm

Δt 50°C 689 W

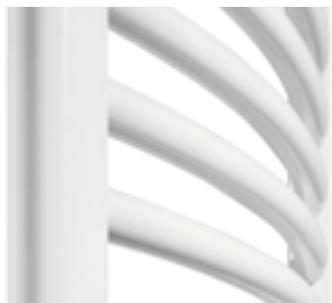


1537 mm

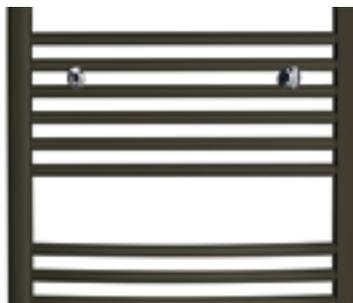
600 mm

Δt 50°C 758 W

AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI FAMILY



▲
L'alternance de tubes droits et cintrés facilite 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. 541 et 542

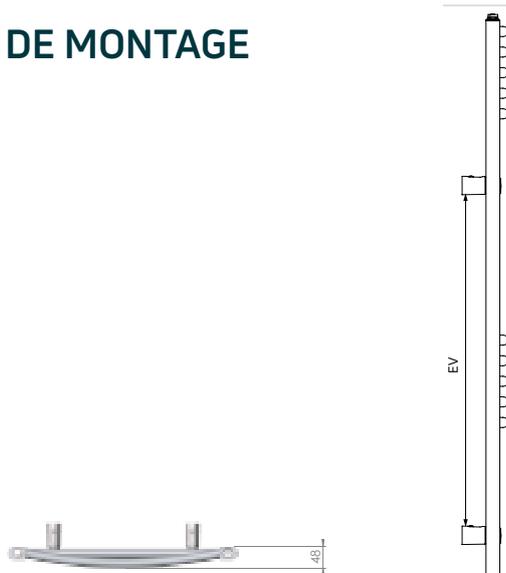
OPTIONS

ACCESSOIRES

✓ Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite

Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

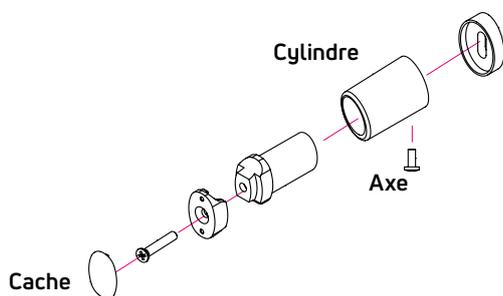
SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

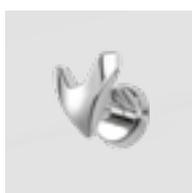
SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.



ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



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

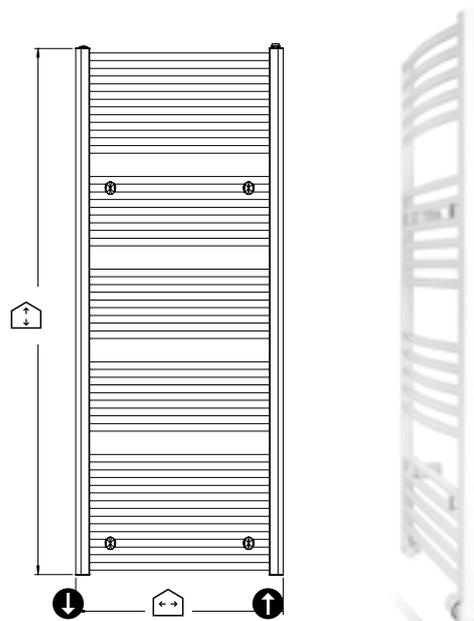
TAM	2150	SEC	R9016
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Tahiti Family Eau Chaude
(21 tubes, 500mm de largeur en couleur RAL 9016)



Supplément



DESRIPTIF 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				ΔT 50°C	ΔT 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV	EC					
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



TAHITI DOUBLE

PUISSANT, DISCRET, ÉLÉGANT



PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI DOUBLE

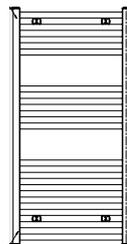
Conçu pour les espaces étroits, le Tahiti Double avec sa faible largeur (450 mm) et sa double rangée de tubes apportent de la légèreté et un maximum de confort thermique.



TAD1545
2 x 15 Tubes

TAD2145
2 x 21 Tubes

862 mm



450 mm

Δt 50°C 673 W

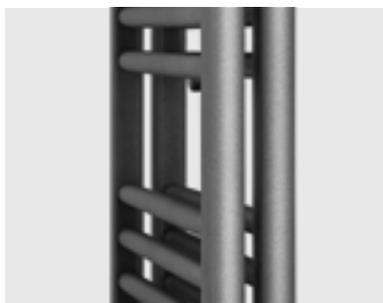
1222 mm



450 mm

Δt 50°C 950 W

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. 541 et 542

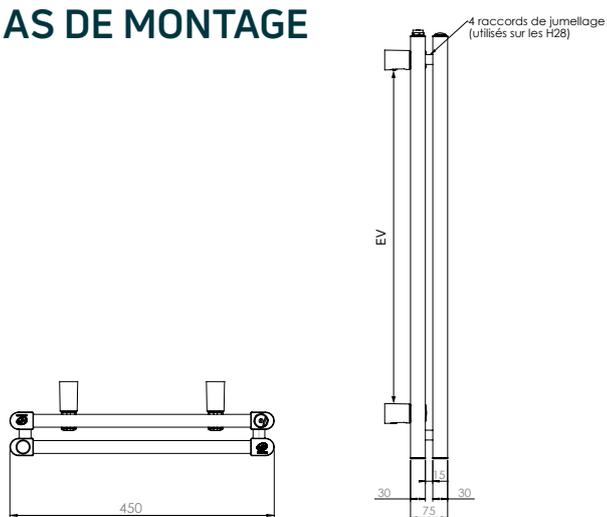
OPTIONS

ACCESSOIRES

✓ Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite

Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

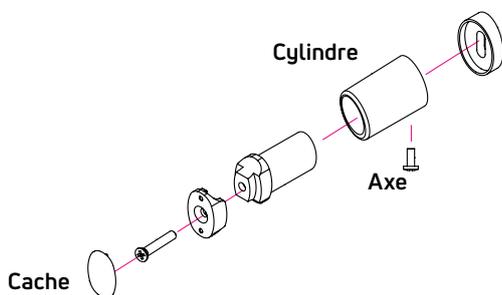
SCHEMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

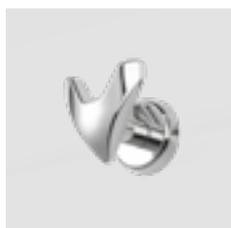
SYSTEME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.

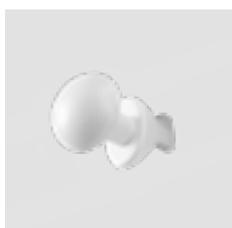


ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



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

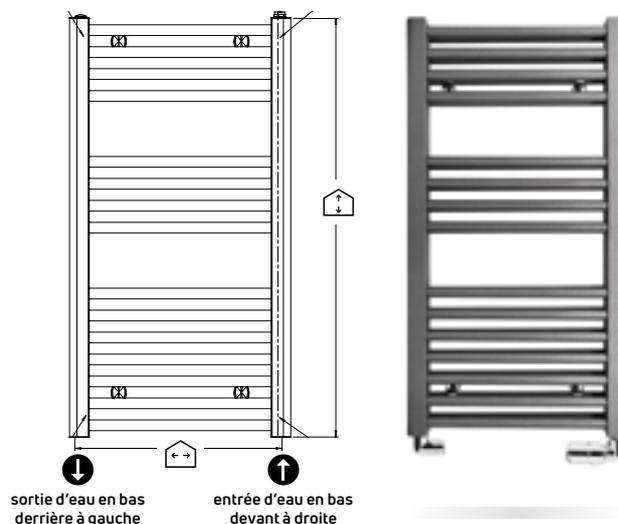
TAD	1545	SEC	S0102
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

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 EC				ΔT 50°C	ΔT 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV		EC				
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

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	T05	T07	T06	T08	T11	T10	T12
11 tubes	17 tubes	24 tubes	24 tubes	24 tubes	30 tubes	30 tubes	30 tubes
EC 547 mm Élec. 638 mm	EC 862 mm Élec. 953 mm	EC 1222 mm	EC 1222 mm Élec. 1 313 mm	EC 1222 mm	EC 1537 mm	EC 1537 mm Élec. 1 628 mm	EC 1537 mm Élec. 1 628 mm
500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	750 mm	500 mm	600 mm	750 mm
Δt 50°C 257 W Élec. 300 W	Δt 50°C 417 W Élec. 500 W	Δt 50°C 576 W	Δt 50°C 676 W Élec. 750 W	Δt 50°C 826 W	Δt 50°C 718 W	Δt 50°C 842 W Élec. 1000 W	Δt 50°C 1030 W Élec. 1250 W
T13	T14	T15					
36 tubes	36 tubes	36 tubes					
EC 1 807 mm Élec. 1 898 mm	EC 1 807 mm Élec. 1 898 mm	EC 1 807 mm Élec. 1 898 mm					
500 mm	600 mm	750 mm					
Δt 50°C 866 W Élec. 1000 W	Δt 50°C 1014 W Élec. 1250 W	Δt 50°C 1237 W Élec. 1500 W					

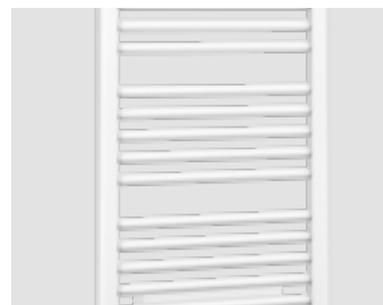
AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI



▲
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. 541 et 542

OPTIONS



SOUFLANT 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

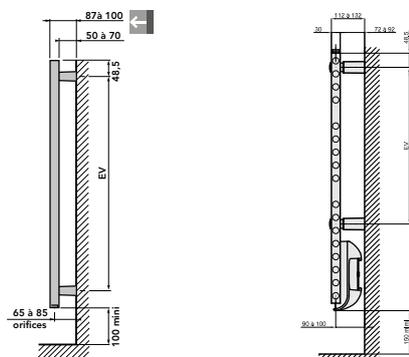
Voir p. 499 pour les accessoires compatibles
Modèle en largeur 400mm disponible sur mesure



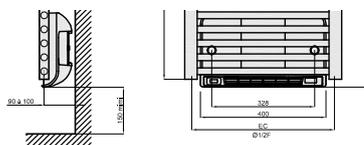
SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD

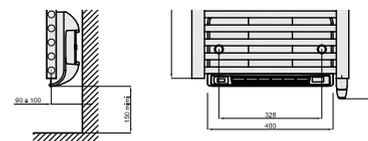
VERSION SPEED'AIR



Version Eau Chaude Version Électrique



Version Eau Chaude*

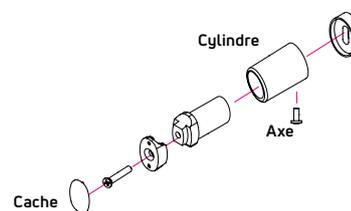


Version Électrique*

* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.note).

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. 152 à 155

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



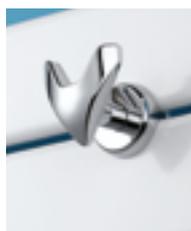
R50DESBL



R50DESCH

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



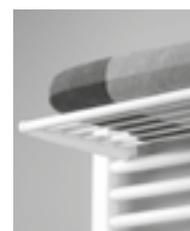
Patères en V



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)

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

T	03	SECS	R7013
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

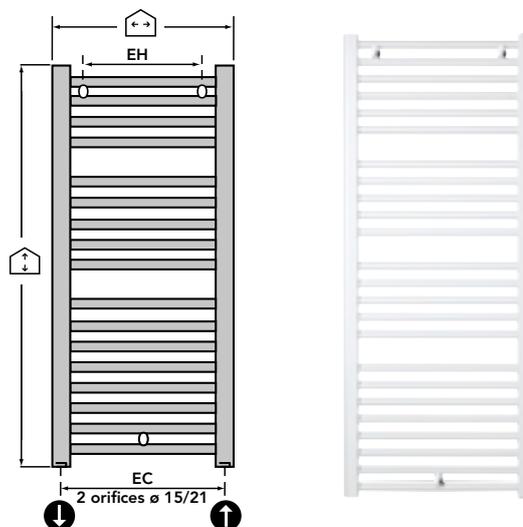
Commande d'un Tahiti Eau Chaude (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Brown Grey (RAL 7013)



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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

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

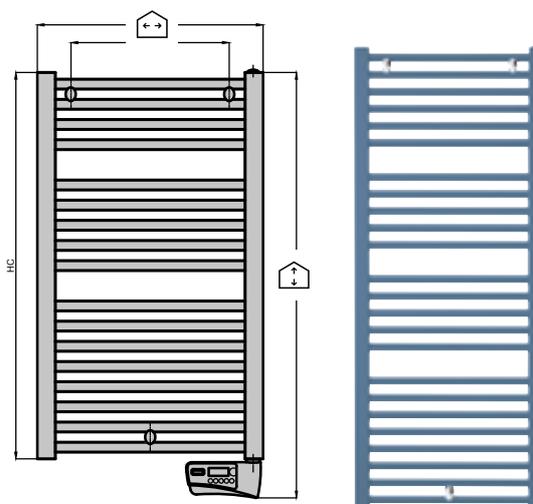


Advanced
Thermostat



Boitier RF Control
Version Standard
- en option

Version avec Speed'Air
inclus



ATTENTION : version soufflant IP24



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 IK09 - C E



(sauf 500W)

Technologie	Fluide caloporteur par eau glycolée.
Élément chauffant	Thermoplongeur à double sécurité. 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/ 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

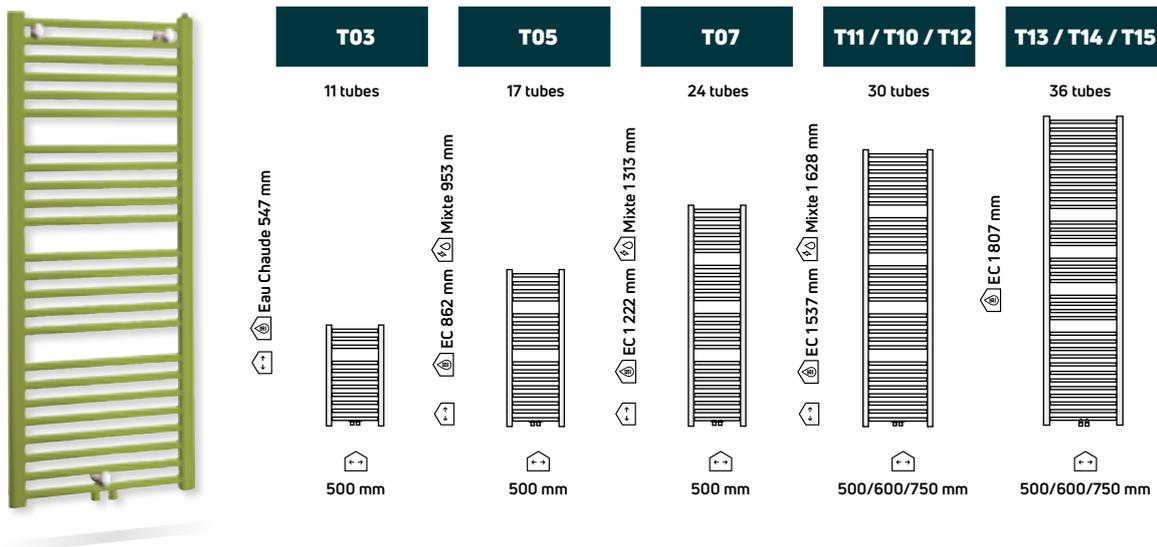
PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

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



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.

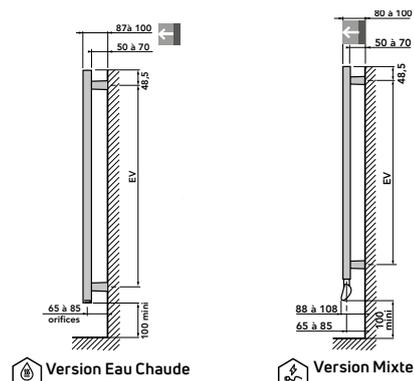


Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

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

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 541 et 542

SCHÉMAS DE MONTAGE



TAHITI RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

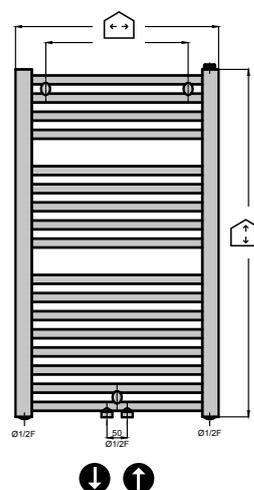
T	03	SEC5	R4002
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

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. 152 à 155

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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

T	05	2MH	R6004
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

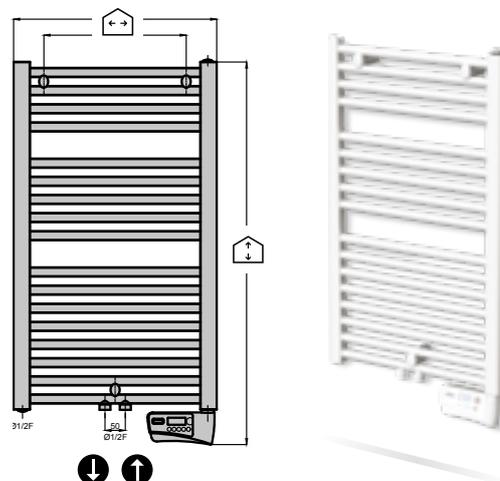
Commande d'un Tahiti Raccord Central Mixte
(Ref 05) 17 tubes, 500 mm de largeur en couleur Blue Green (RAL 6004)



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. 152 à 155

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
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
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

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.

TC03	TC05	TC07	TC06	TC08	TC11	TC10	TC12
11 tubes	17 tubes	24 tubes	24 tubes	24 tubes	30 tubes	30 tubes	30 tubes
EC 547 mm	EC 862 mm	EC 1 222 mm	EC 1 222 mm	EC 1 222 mm	EC 1 537 mm	EC 1 537 mm	EC 1 537 mm
Élec. 634 mm	Élec. 949 mm	Élec. 1309 mm				Élec. 1 624 mm	Élec. 1 624 mm
500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	750 mm	500 mm	600 mm	750 mm
Δt 50°C 265 W	Δt 50°C 421 W	Δt 50°C 587 W	Δt 50°C 689 W	Δt 50°C 843 W	Δt 50°C 726 W	Δt 50°C 856 W	Δt 50°C 1051 W
Élec. 300 W	Élec. 500 W	Élec. 750 W				Élec. 1000 W	Élec. 1250 W
TC13	TC14	TC15					
36 tubes	36 tubes	36 tubes					
EC 1 807 mm	EC 1 807 mm	EC 1 807 mm					
Élec. 1 894 mm	Élec. 1 894 mm	Élec. 1 894 mm					
500 mm	600 mm	750 mm					
Δt 50°C 862 W	Δt 50°C 1022 W	Δt 50°C 1261 W					
Élec. 1000 W	Élec. 1250 W	Élec. 1500 W					

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. 541 et 542

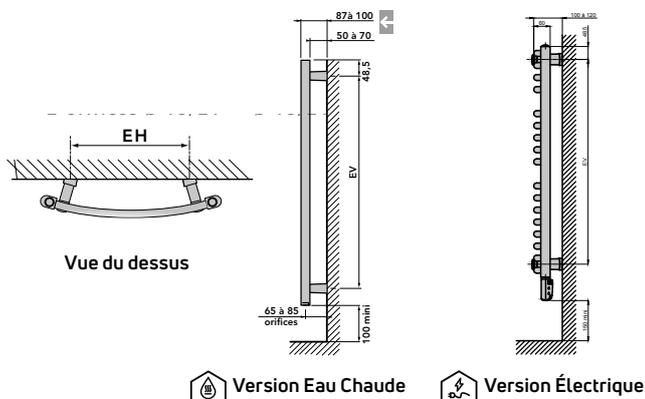
OPTIONS

SOUFLANT 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

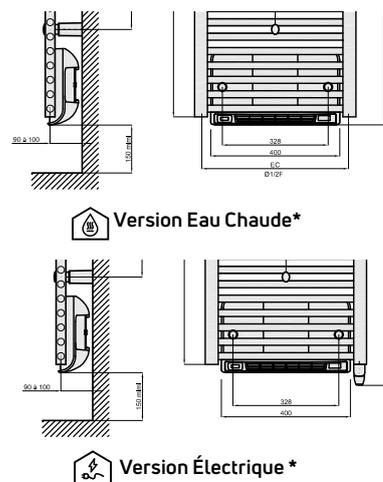
Voir p. 499 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD

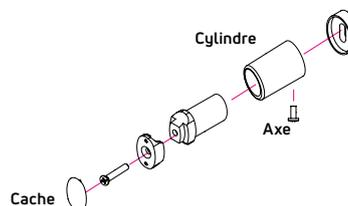


VERSION SPEED'AIR



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

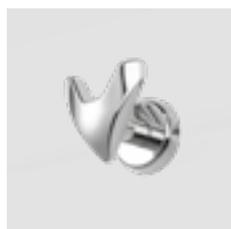
Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 152 à 155

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube

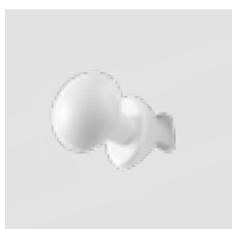


ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - Voir p. 499



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

Radiateurs Sèche-serviettes TAHITI SURF EAU CHAUDE



VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

TC	03	SECS	R5015
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

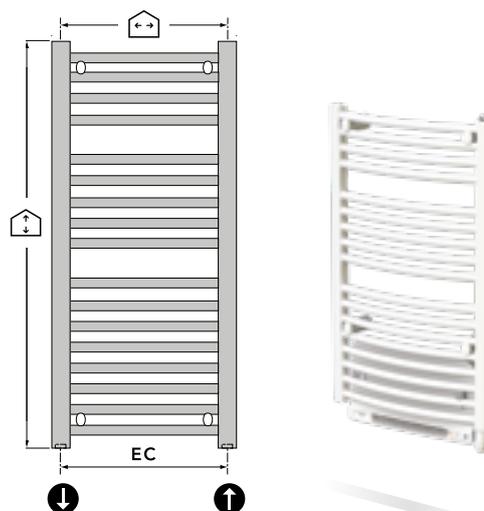
Commande d'un Tahiti Surf Eau Chaude avec Soufflant Speed'Air
(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Sky Blue (RAL 5015)



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 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

Radiateurs Sèche-serviettes TAHITI SURF ÉLECTRIQUE



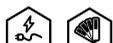
VERSION ÉLECTRIQUE

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

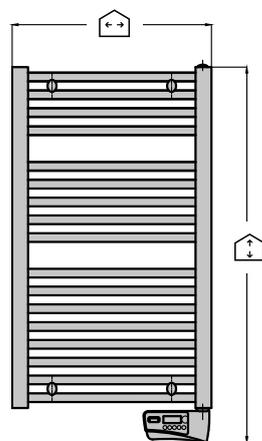


Advanced
Thermostat



Boîtier RF Control
Version Standard
- en option

Version avec Speed'Air
inclus



ATTENTION : version soufflant IP24



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 IK09 - CE



(sauf 300 W)

Technologie	Fluide caloporteur par eau glycolée.
Élément chauffant	Thermoplongeur à double sécurité. 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/ Rétro-éclairage
Livré avec	Fixations, vis et chevilles
Option	Boîtier mural RF Control pour un réglage à distance de votre appareil.
Garantie	2 ans*

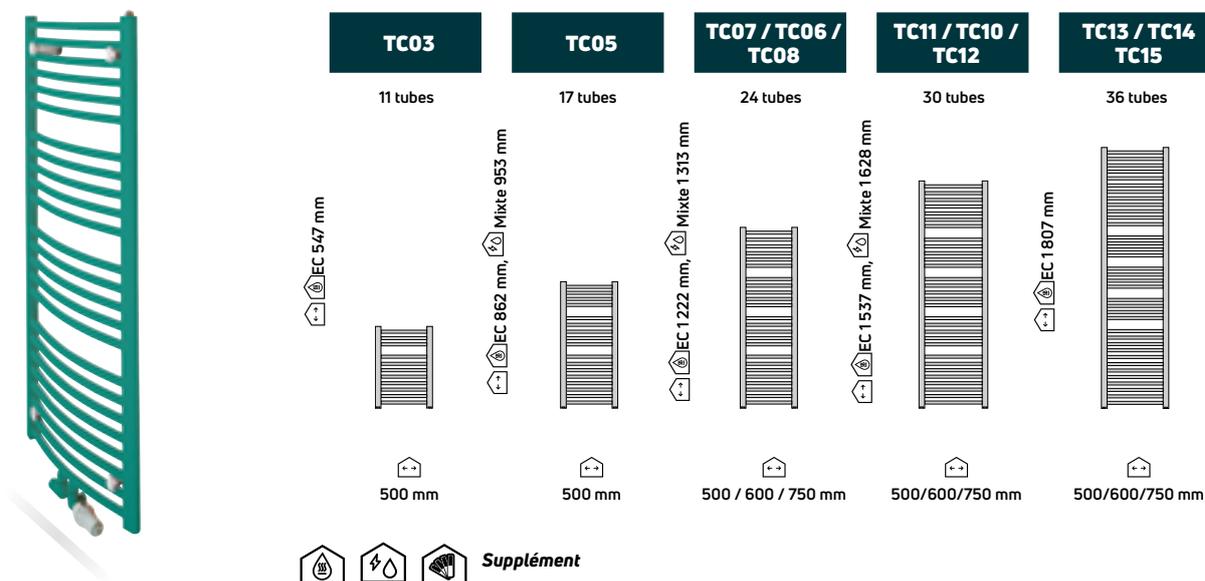
*selon Conditions Générales de Vente

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

TAHITI SURF RACCORD CENTRAL

PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI SURF RACCORD CENTRAL



INFORMATIONS TECHNIQUES

 Matériau	Acier
 Tubes émetteurs horizontaux	Cintrés & ronds \varnothing 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

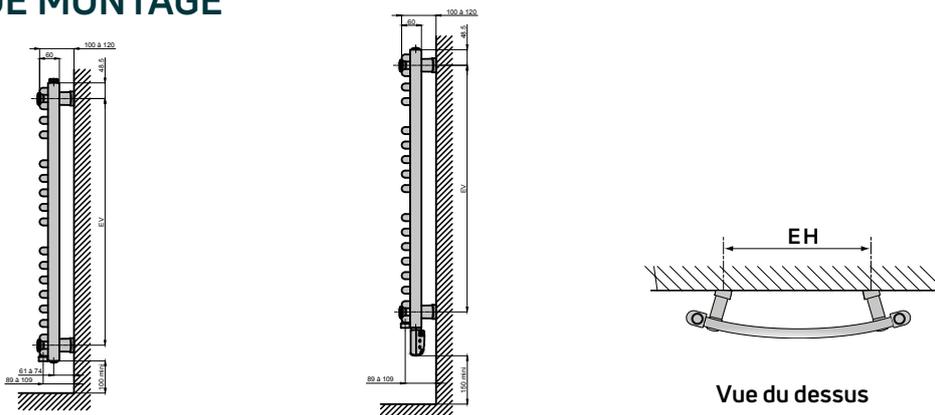
FINITION & COULEURS

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

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

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 541 et 542

SCHEMAS DE MONTAGE



 Version Eau Chaude

 Version Mixte

TAHITI SURF RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

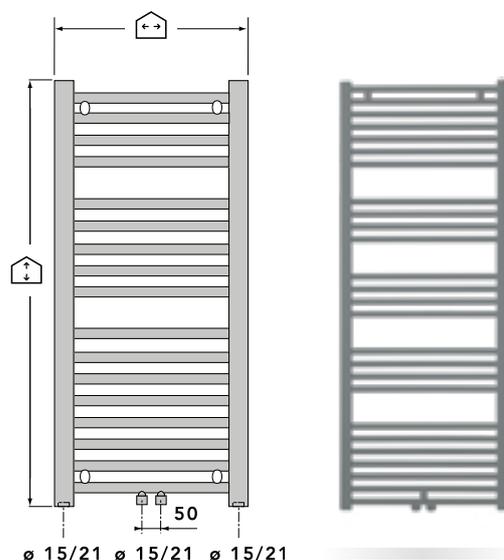
TC	03	SEC5	R7037
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

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. 152 à 155

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 				Δt 50 °C	Δt 30 °C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

TAHITI SURF RACCORD CENTRAL MIXTE

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

TC	05	2MH	R2004
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Tahiti Surf Raccord Central mixte (Ref 05) 17 tubes, 500 mm de largeur en couleur Pure Orange (RAL 2004)



Supplément

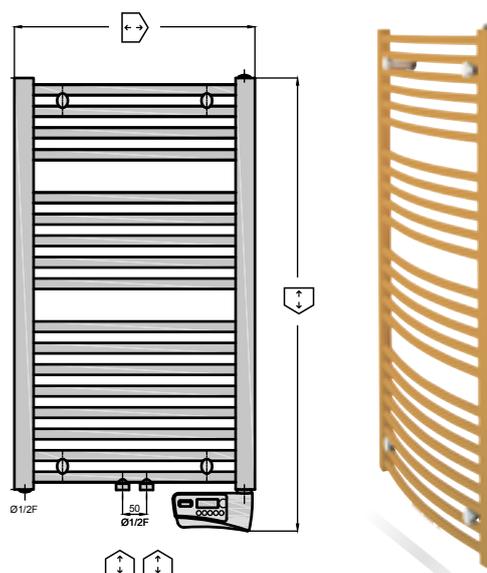


Advanced Thermostat



Boîtier 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
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes											
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



BANGA

SIMPLE, PRATIQUE, ACCESSIBLE



PRÉSENTATION DE LA GAMME BANGA

Banga, le sèche-serviettes premier prix au design sobre et fonctionnel.

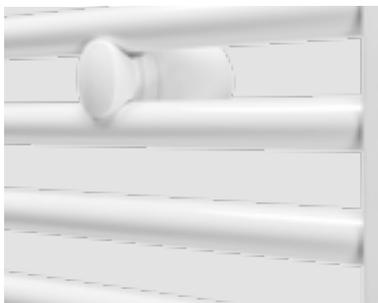
BAN1550 15 tubes	BA2150/ BAN2150 21 tubes	BA2650 - BA2660/ BAN2660 26 tubes	BAN3050 30 tubes	BA3260/ BAN3260 32 tubes	BA3660/ BAN3675 36 tubes
500 mm	500 mm	500/600 mm	500 mm	600 mm	600/750 mm
Δt 50°C 374 W	Δt 50°C 528 W Élec. 500 W	Δt 50°C 649 W Élec. 750 W	Δt 50°C 689 W	Δt 50°C 921 W Élec. 1 000 W	Δt 50°C 1183 W Élec. 1 250 W



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

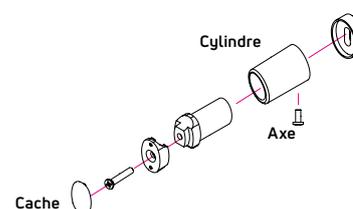
FINITION & COULEURS



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

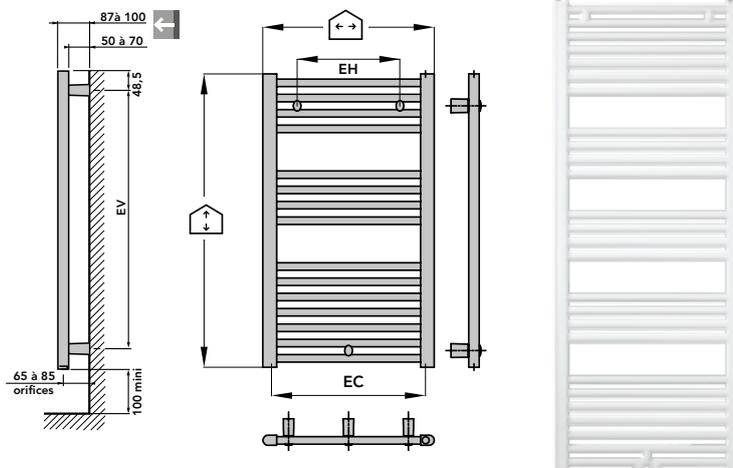
VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

BAN	1550	CM	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

Exemple :

Commande d'un Banga Eau Chaude en raccordement central
15 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Traffic (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 Ø15/21 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

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)	
		Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

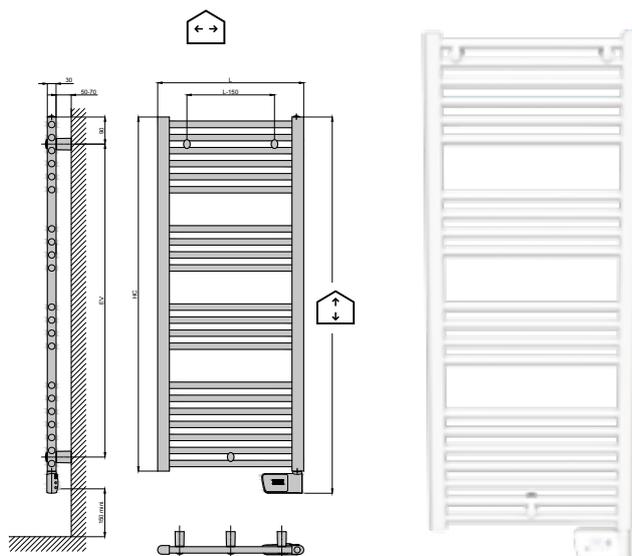
VERSION ÉLECTRIQUE

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 - C €



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 Boost manuel (de 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
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

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.

BCN1550 15 tubes	BCN/BA2150 21 tubes	BCN2660/ BA2650 26 tubes	BCN3050 30 tubes	BCN/BA3260 32 tubes	BCN3675/ BA3660 36 tubes

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 \varnothing 22 mm
 Tubes collecteurs verticaux	En D 40 x 30 mm
 Fixations	4 fixations discrètes livrées avec l'appareil
 Garantie	10 ans*

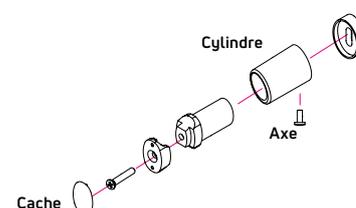
*selon Conditions Générales de Vente

FINITION & COULEURS

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

SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait.



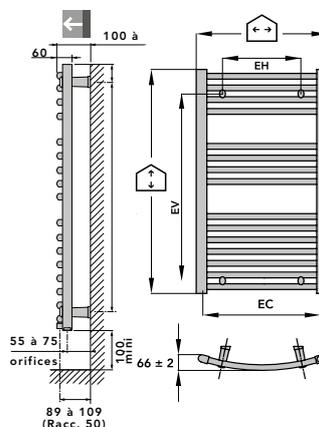
VERSION EAU CHAUDE

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 Traffic (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				Δt 50°C	Δt 30°C
Référence	Nbre de tubes			EH	EV						
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

Radiateurs Sèche-serviettes BANGA CINTRÉ ÉLECTRIQUE



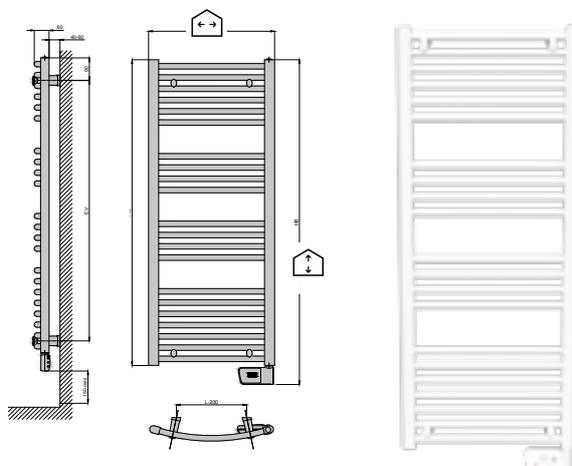
VERSION ÉLECTRIQUE

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 Traffic (RAL 9016)



Essential
Thermostat



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II - IP44 ■ IK09 - C€



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 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
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			
				EH	EV		Électrique
Nouvelle Référence	Nbre de tubes						
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 par 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 Banga Cintré	Tahiti Tahiti Surf	<i>En option</i> Tahiti Tahiti Surf Sèche-serviettes Speed'Air version eau chaude	Aloha Surf Chorus Bains Novella Bains Jarua Tahiti Surf Chromé Arborescence Smart Arborescence Sanaga	<i>En option</i> Arborescence Smart Arborescence Aloha Surf Chorus Bains Tahiti Tahiti Surf	<i>En option</i> Arborescence Smart* Arborescence* Aloha Surf Chorus Bains <i>Uniquement électrique</i> Tahiti 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 - Boîtier RF Control inclus pour un pilotage à distance
Fonctions intelligentes						
• 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) / 505634 (gris) <i>(sauf Arborescence/Arborescence Smart avec collecteur à gauche)</i>
Code article	-	-	-	-	-	*Arborescence/Arborescence Smart modèle collecteur à gauche - 5056331 (blanc)/5056341 (gris)
Option	-	Boîtier RF Control 505606	-	-	Boîtier RF Control 505606	Système Fixation soufflant - voir p116

RÉCEPTEUR RADIO FRÉQUENCE** 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	ARBORESCENCE SMART	SANAGA	JARUA	ARBORESCENCE	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 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 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.

FIGURES 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 anthracite - RAL 7016 mat (S0022)	Squara, Squasy, Gate, Twist, Rasp, Ellipse, Impulse
FIGACC033	Corps de vanne avec tête thermostatique droit Noir mat	Noir RAL 9005 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

- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| 502 | APPLICATION ET BÉNÉFICES | 509 | COSYPACK ET COSYPACK CONFORT EN ACIER INOXYDABLE |
| 503 | COMMENT INSTALLER UN PLANCHER CHAUFFANT? | 511 | COSYPACK MODUL'O |
| 505 | COSYDALLE ISOLANTE DALLES À PLOTS P50 FILMÉE | 515 | COSYTUBE PEX-C ET PEX-CELLENT BA05 |
| 506 | COSYDALLE ISOLANTE DALLES PLANES GRAPHITES PSE | 517 | RÉGULATION FILAIRE ET RÉGULATION RADIO |
| | | 519 | MACROSET ET MINISSET |



Systèmes HYDROCÂBLÉS

- 524** APPLICATION ET BÉNÉFICES
- 525** TUBES PEX-C, TUBES PRÉGAINÉS

Systèmes EASYTEC Multicouche et raccords à sertir

- 528** APPLICATION ET BÉNÉFICES
- 529** TUBES MULTICOUCHES
- 532** RACCORDS À SERTIR
- 535** ACCESSOIRES MULTICOUCHES

comfort delivered by


FINIMETAL

MISE EN ŒUVRE

Bénéfice

Confort

Le Plancher Chauffant/Rafrâichissant **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.

Service

» Pour contacter votre correspondant Technique /
Étude : plancher.chauffant@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.

Esthétique

Le concept du Plancher Chauffant/Rafrâichissant 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.

Formation

Elle est assurée par les équipes de vente **FINIMETAL**, via une formation complète sur les produits Plancher Chauffant/Rafrâichissant **Cosytherm**, leur mise en œuvre et le cadre réglementaire.

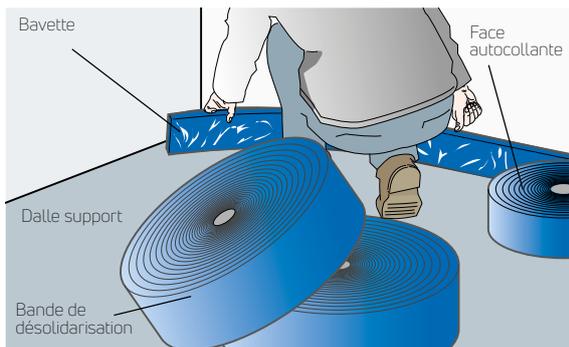
La garantie ...

...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.

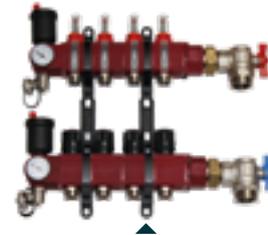


2 – Fixer le collecteur COSYPACK

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.



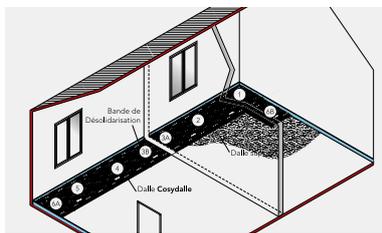
Cosypack Confort en acier inoxydable



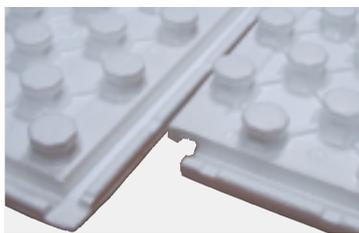
Cosypack Modul'O en matériaux de synthèse

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.



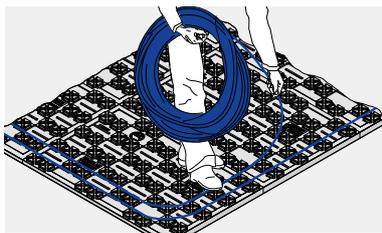
Cosydalle à plots P50 filmée



Cosydalle plane PANEL PIRSL
NOUVEAU $\lambda = 0,022 \text{ W/m.k}$

4 – Positionner les tubes COSYTUBE

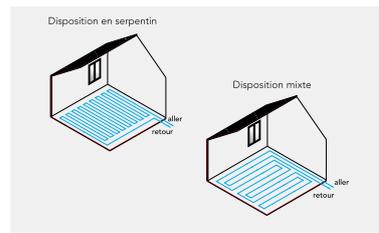
Suivant les plans, l'étude et le choix de la Cosydalle, il est important de vérifier l'ordre de réalisation des circuits afin d'éviter tout croisement de tube et de sélectionner la longueur de couronne adéquate.



La courbure naturelle d'enroulement du Cosytube facilitera la mise en place de celui-ci à chaque changement de direction.

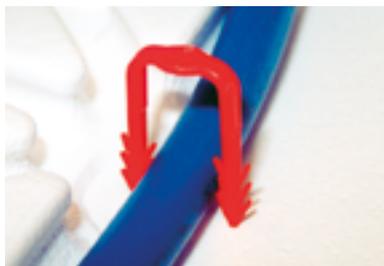


Disposition en escargot



Disposition en serpentín 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.

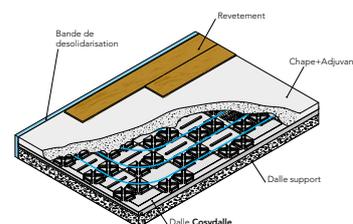
5 – Réalisation de la chape **COSYPLAST**



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.



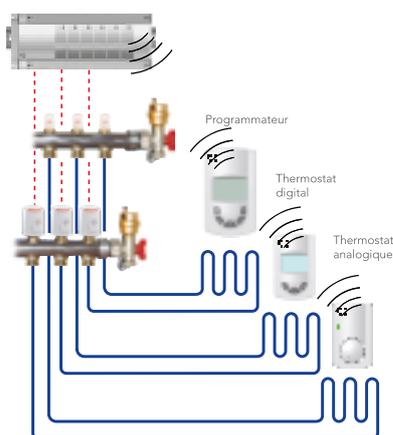
Pour vérifier l'étanchéité des réseaux, le système doit être testé en pression à 6 bar durant 2 heures.



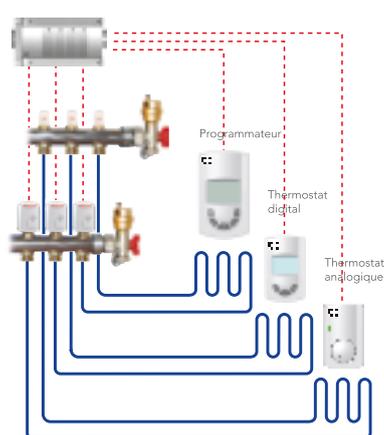
La résistance thermique au-dessus du tube ne dépassera pas $0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Quelque soit le type de revêtement de sol sélectionné, il est important de respecter le temps de séchage de la dalle d'enrobage, la 1ère mise en température de la dalle, l'arrêt éventuel du chauffage durant 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.



Régulation radio



Régulation filaire

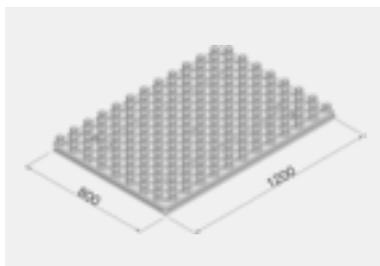
COSYDALLE ISOLANTE

Dalles à plots P50 filmée

En polystyrène expansé moulé, elles assurent la désolidarisation mécanique du plancher, l'isolation thermique et phonique ainsi qu'un meilleur guidage des tubes PEX-C.



Plots autobloquants pour tubes Ø16 et Ø20.



Quadrillage au dos pour faciliter la coupe.



Système d'accroche par tenon/mortaise pour un meilleur maintien.

Informations techniques

Caractéristiques	Polystyrène expansé moulé, film pare-vapeur
Dimensions utiles	1 200 x 800 mm
Système d'accroche	Par tenon/mortaise sur 4 côtés
Repère de pose	Pas multiple de 5 cm
Classe de compressibilité	NF DTU 5210 : SC1a ₂ ACh
Acoustique	Classement A, 18dB
Certification	QB N°163-228
Conforme	NF EN 1264 et RT 2012

Coupe et réservations

APERÇU	DALLE À PLOTS P50 FILMÉE	COTE (mm)	Rth : 0,75	Rth : 1,70	Rth : 2,10	Rth : 2,40
	Semelle	X	24	56	69	80
	Semelle + plot	Y	51	83	96	107
	Réservation hors revêtement de sol*	Z	86	118	131	142

* Avec chape de 3,5 cm au-dessus des plots.

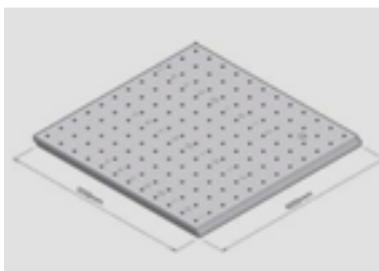
APERÇU	RÉFÉRENCE	Rth	ÉPAISSEUR (SEMELLE + PLOTS)	COND. INDIVISIBLE
	DALP50R075F	0,75	51 (24+27)	Colis de 12 plaques
	DALP50R170F	1,70	83 (56+27)	Colis de 8 plaques
	DALP50R210F	2,10	96 (69+27)	Colis de 6 plaques
	DALP50R240F	2,40	107 (80+27)	Colis de 5 plaques



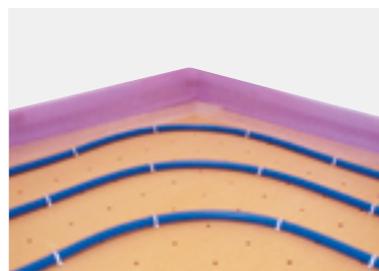
N° 15/065/1052

COSYDALLE ISOLANTE - Dalles planes DALPURIsolant unique, la dalle PUR bénéficie d'un $\lambda = 0,022 \text{ W/m.k}$ 

Finition des bords rainurés bouvetés pour une meilleure tenue des dalles entre elles et une meilleure étanchéité face aux laitances de chape



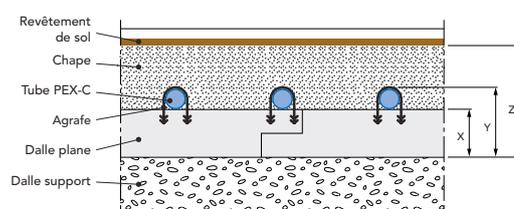
Dimension standard de 1200 x 1000 mm facilitant la pose et produisant moins de chutes.



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	Épaisseur 20 mm : bords droits. Épaisseurs 30 à 120 mm : bords rainurés bouvetés 4 côté
	Classe de compressibilité	NF EN 13165 : SC1 a2 Ch*
	Acoustique	*Classement A, à partir de l'épaisseur 20 mm : 18dB
	Certification	ACERMI n°03/003/281
	Conforme	NF EN 13165, CE, DoP

Coupe et réservations

DALLE PLANE PUR	COTE (mm)	Rth : 1,35	Rth : 2,60	Rth : 3,70	Rth : 4,65
Semelle	X	30	58	82	103
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 (m².K/W)"	ÉPAISSEUR (MM)	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE (COLIS)	COLIS / PALETTE	"PANNEAUX / PALETTE"
	DALPUR090	0,90	20	22 dalles	5	110
	DALPUR135	1,35	30	16 dalles	5	80
	DALPUR185	1,85	40	12 dalles	5	60
	DALPUR200	2,00	44	11 dalles	5	55
	DALPUR220	2,20	48	10 dalles	5	50
	DALPUR230	2,30	50	10 dalles	5	50
	DALPUR240	2,40	52	8 dalles	6	48
	DALPUR260	2,60	56	7 dalles	6	42
	DALPUR280	2,80	61	7 dalles	6	42
	DALPUR300	3,00	65	6 dalles	6	36
	DALPUR315	3,15	68	6 dalles	6	36
	DALPUR370	3,70	80	6 dalles	5	30
	DALPUR415	4,15	90	4 dalles	7	28
	DALPUR465	4,65	100	4 dalles	6	24
	DALPUR510	5,10	110	4 dalles	5	20
	DALPUR555	5,55	120	4 dalles	5	20

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

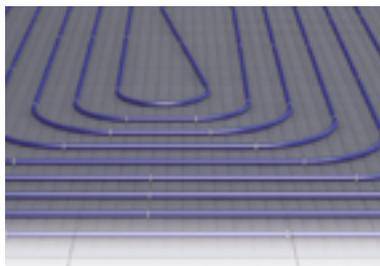
Stocké

COSYDALLE ISOLANTE - Dalles planes graphite PSE

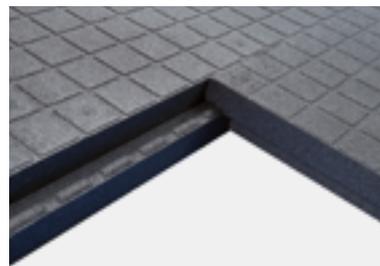
Injectées en matière graphite, elles assurent une isolation thermique et acoustique optimale.



Étanchéité aux joints avec feuillure.



Atténuation acoustique aux bruits de choc DLW : 15dB.



Système d'accroche par tenon/mortaise pour un meilleur maintien.

Informations techniques

Caractéristiques	Polystyrène expansé à performances thermiques améliorées ($\lambda = 31 \text{ mW/(m.K)}$)
Dimensions utiles	1250 x 800 mm
Système d'accroche	Par tenon/mortaise sur 4 côtés
Repère de pose	Quadrillage biface : face supérieure au pas de 50 mm pour faciliter la poser / face inférieure au pas de 25 mm pour guider la découpe.
Classe de compressibilité	NF EN 13163:2013 : SC1a ₂ ACh
Acoustique	Classement A - 15dB
Certification	ACERMI N°08/007/512
Conforme	NF EN 1264 et RT 2012

Coupe et réservations

APERÇU	DALLE PLANE GRAPHITE PSE	COTE (mm)	Rth : 0,75	Rth : 1,70	Rth : 2,10	Rth : 2,40
	Semelle	X	24	53	65	74
	Semelle + tube	Y	40	69	81	90
	Réservation hors revêtement de sol*	Z	75	104	116	125

* Avec chape de 3,5 cm au-dessus du tube

APERÇU	RÉFÉRENCE	Rth	ÉPAISSEUR (mm)	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE
	DALGRAPHITE075	0,75	24	Colis de 16 plaques
	DALGRAPHITE100	1	31	Colis de 12 plaques
	DALGRAPHITE125	1,25	39	Colis de 10 plaques
	DALGRAPHITE170	1,7	53	Colis de 7 plaques
	DALGRAPHITE210	2,1	65	Colis de 6 plaques
	DALGRAPHITE225	2,25	69	Colis de 5 plaques
	DALGRAPHITE240	2,4	74	Colis de 5 plaques
	DALGRAPHITE250	2,5	77	Colis de 5 plaques

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 maintien du tube sur dalles à plots

APERÇU	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

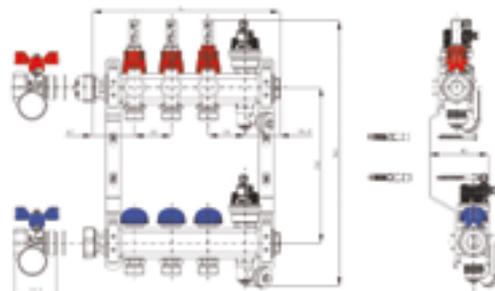
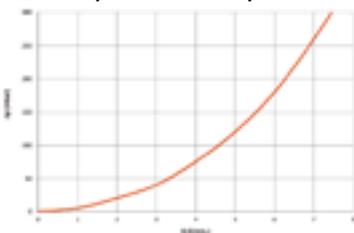
COSYPACK & COSYPACK CONFORT**Collecteurs en acier inoxydable**

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

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

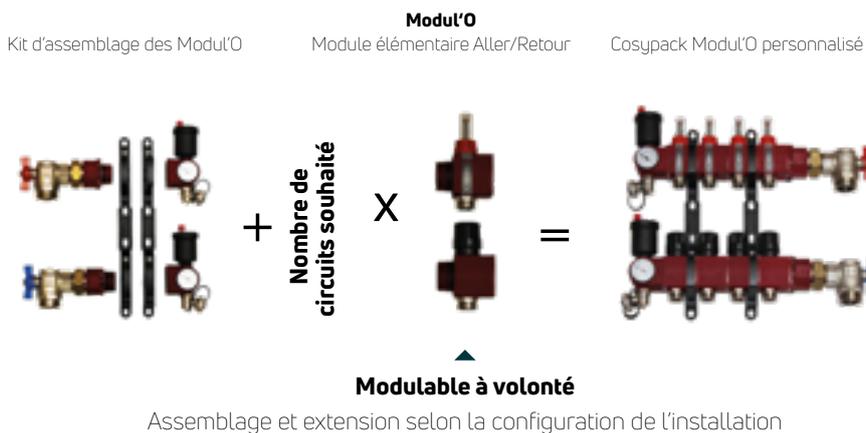
Autres accessoires

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**

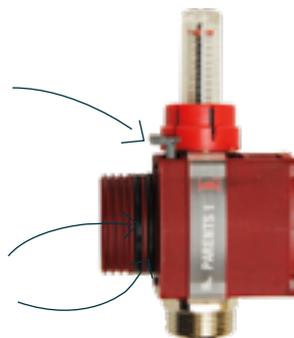
Le Cosypack Modul'O est livré en kit pré-assemblé avec purgeurs automatiques ou en kit à assembler, sa modularité permet néanmoins de s'adapter aisément aux conditions de l'installation.

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.

**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**

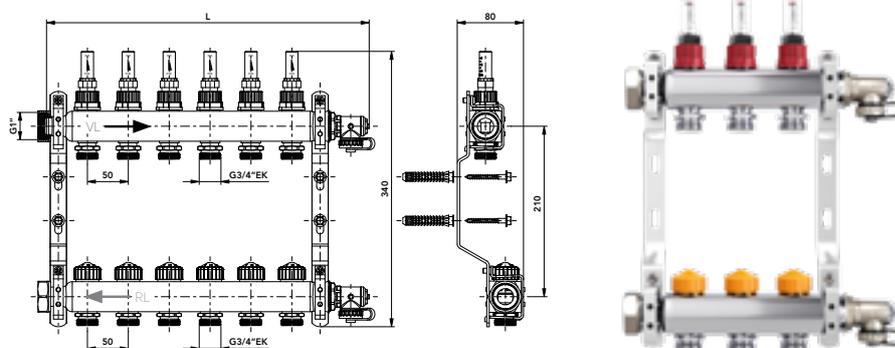
Les systèmes modernes de distribution du circuit de chauffage Cosypack Dynamique assurent une distribution parfaite de la chaleur dans toute la maison.

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 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 - ACS (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
	Dériveur 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 – voir p.346

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.

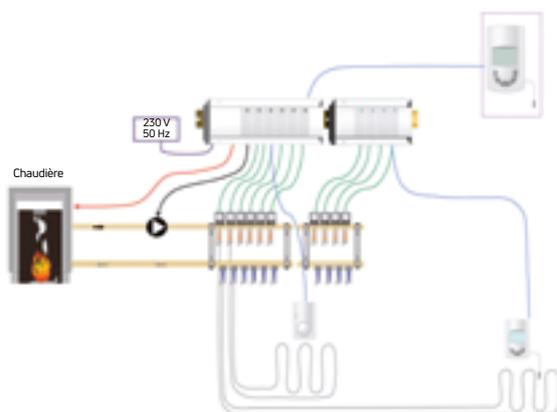


Régulation filaire

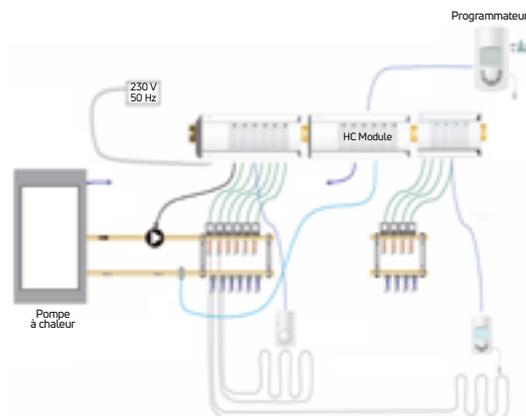
Idéal en neuf

Le système filaire est économique et facile à intégrer dans les bâtiments neufs.

FUNCTIONNEMENT AVEC CHAUDIÈRE



FUNCTIONNEMENT AVEC POMPE À CHALEUR



APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	COND. INDIVISIBLE
	Moteur électrothermique 230V	MOTELEC	Unitaire
	Centrale filaire maître 6 zones	REGULFIL6	Unitaire
	Module réversibilité filaire	MODREV	Unitaire
	Programmeur filaire digital	PROGRAMFIL	Unitaire
	Thermostat filaire digital	THERMFILDIGIT	Unitaire
	Thermostat filaire analogique	THERMFILANA	Unitaire
	Sonde de sol	SONDESOL	Unitaire

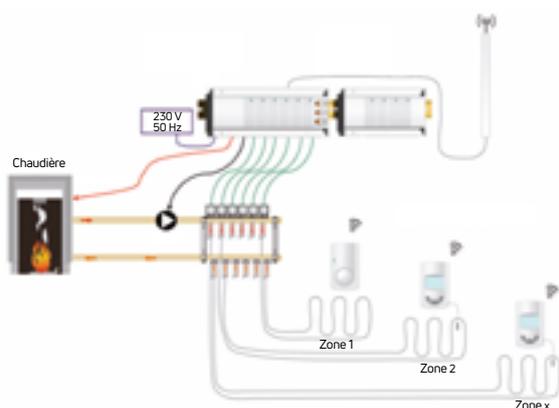
RENOUVELLEMENT DE LA GAMME FILAIRE OCTOBRE 2024

RÉGULATION RADIO

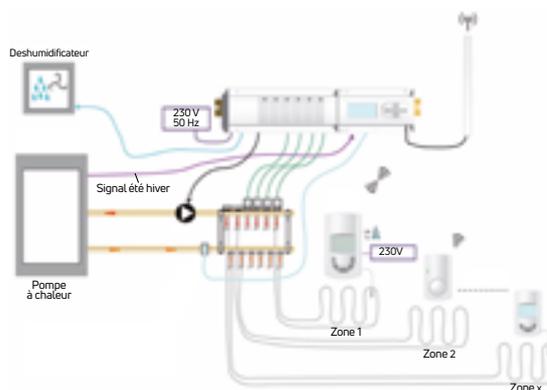
Idéal en rénovation

Le système radio est idéal notamment pour les projets de rénovation.
L'installation est simple, rapide et les thermostats peuvent être facilement déplacés !

FONCTIONNEMENT AVEC CHAUDIÈRE



FONCTIONNEMENT AVEC POMPE À CHALEUR



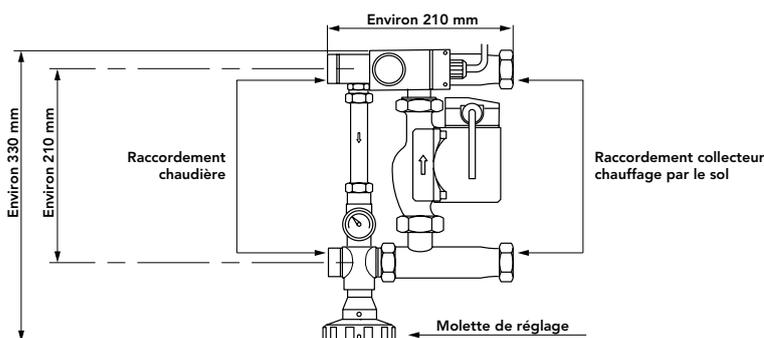
APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	COND. INDIVISIBLE
	Moteur électrothermique 230V	MOTELEC	Unitaire
	Centrale radio maître 6 zones	REGULRAD6	Unitaire
	Pack centrale réversibilité radio 4 zones	REGULREV4	Unitaire
	Extension pack réversibilité radio 4 zones	EXTREV4	Unitaire
	Programmateur radio digital	PROGRAMRAD	Unitaire
	Thermostat radio digital	THERMRADDIGIT	Unitaire
	Thermostat radio analogique	THERMRADANA	Unitaire
	Sonde de sol	SONDESOL	Unitaire

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

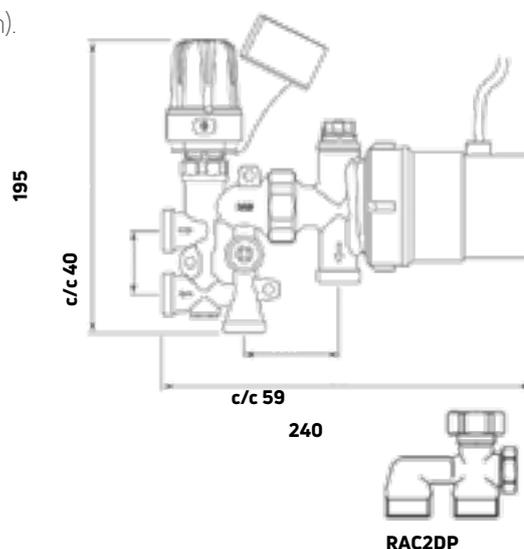
	Température de service mini/maxi admissible au primaire	+15 °C / +90 °C
	Pression nominale de fonctionnement	4 bar
	Surpression maximale temporaire admissible	10 bar
	Raccordement	1"
	Certification	Aquastat de sécurité limite la température de départ

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
	Macroset	MACROSET	Unitaire

MINISET

Conçu pour compléter une installation radiateurs existante en plancher chauffant basse température

Pouvant couvrir jusqu'à 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 chauff.)	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.**



Systemes hydrocâblés

524 APPLICATION

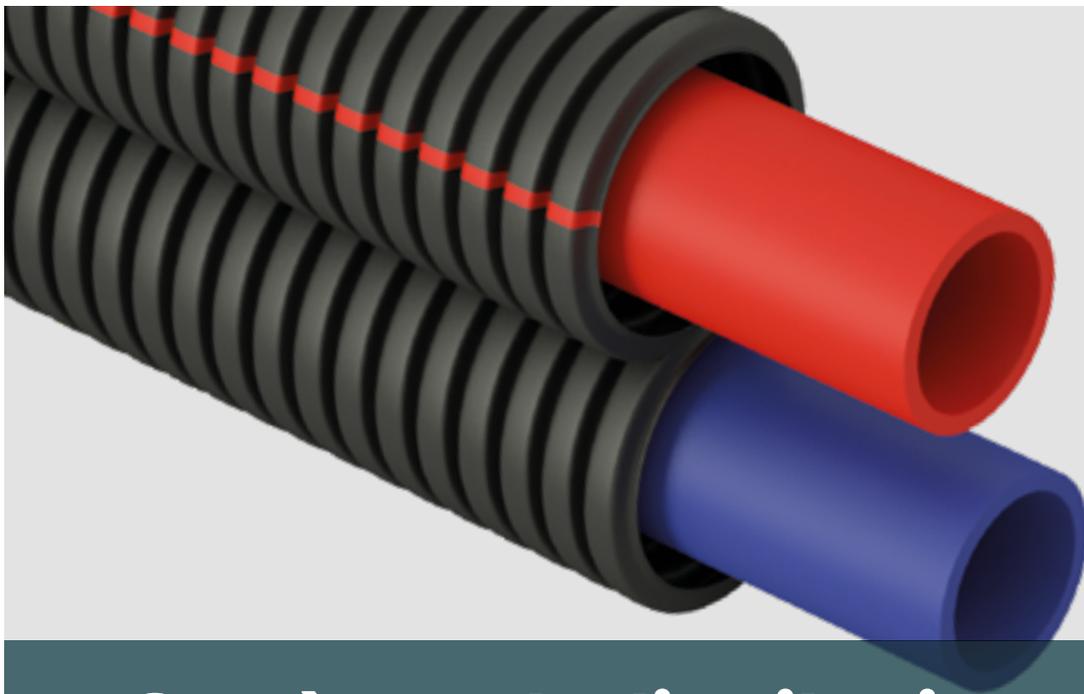
525 TUBES PEX





comfort delivered by


FINIMETAL



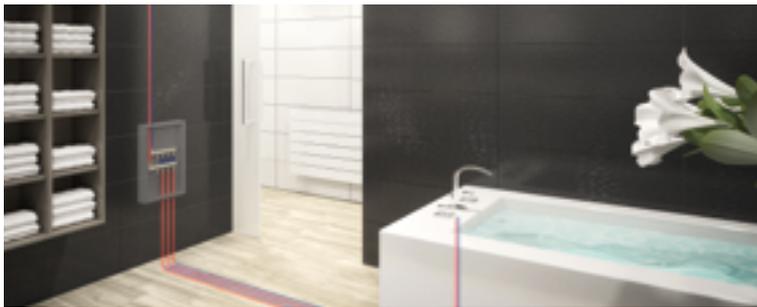
Systemes de distribution hydrocâblés

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 BA05 - Bleu

	RÉFÉRENCE	Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette
	TUBBA012200	10 x 12	200	Bleu	21	4200
	TUBBA01680	13 x 16	80	Bleu	20	1600
	TUBBA016120	13 x 16	120	Bleu	18	2160
	TUBBA016240	13 x 16	240	Bleu	12	2880
	TUBBA016600	13 x 16	600	Bleu	4	2400
	TUBBA020120	16 x 20	120	Bleu	12	1440
	TUBBA020240	16 x 20	240	Bleu	8	1920
	TUBBA025100	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

Tubes prégainés duo - bleu & rouge

	RÉFÉRENCE	Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette
	TUB12100PGDUO	10 x 12	100 m	Bleu et Rouge	6	600
	TUB1650PGDUO	13 x 16	50 m	Bleu et Rouge	8	400



Systeme de distribution Multicouches Easytec

- 528** APPLICATION ET BÉNÉFICES
- 529** TUBES MULTICOUCHES
- 532** RACCORDS À SERTIR
- 535** 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 ø 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

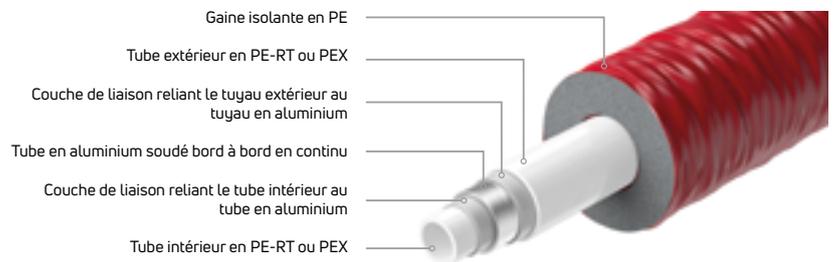
Données techniques de la gaine isolante

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)

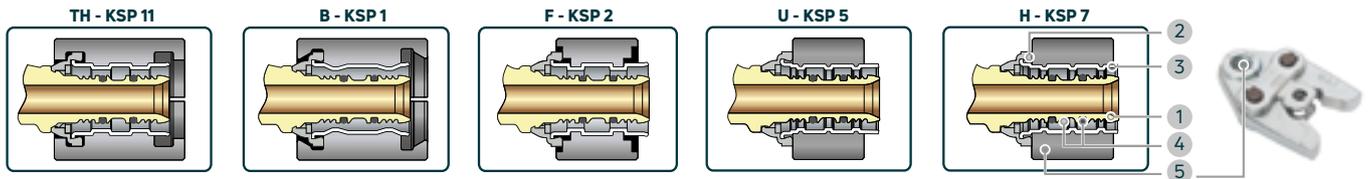
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau µ : 5000 (UNI EN 13469)

Classe de réaction au feu : BL - s2, d0 (EN 13501-1)

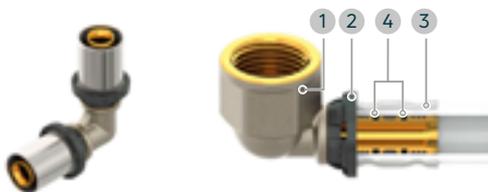


Raccords à sertir multicouches FIVPress MULTI-PROFILS de sertissage

Profil des raccords à sertir LBP et non LBP

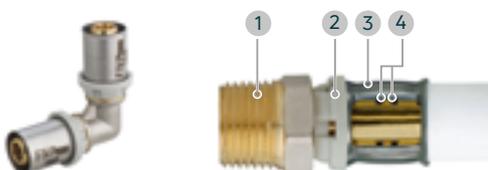


Dimension des raccords à sertir LBP (Technologie "goutte-à-goutte")



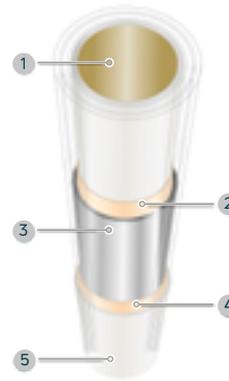
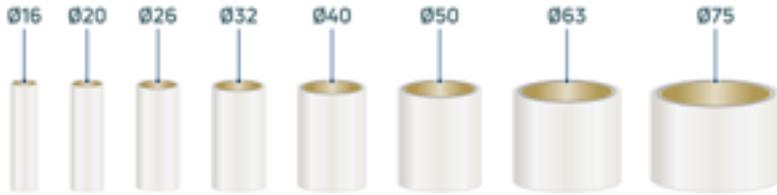
	16	20	26	32
TH	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓
U	✓	✓	✓	✓
H	✓	✓	✓	✓

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

	Diamètre et épaisseur tube (mm)	Longueur de couronne (m)	Couleur	Cond. Indivisible (m)	Technologie	RÉFÉRENCE
en couronne	16 x 2	100	Blanc	100	Pert/AU/Pert	9517P917
	16 x 2	200	Blanc	200	Pert/AU/Pert	9517P969
	16 x 2	500	Blanc	500	Pert/AU/Pert	9517P971
	20 x 2	100	Blanc	100	Pert/AU/Pert	9517P931
	26 x 3	50	Blanc	50	Pert/AU/Pert	9517P981
	32 x 3	50	Blanc	50	Pert/AU/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/AU/Pert	9517P012
	20 x 2	2,8	25	70	Pert/AU/Pert	9517P001
	26 x 3	2,8	10	28	Pert/AU/Pert	9517P002
	32 x 3	2,8	5	14	Pert/AU/Pert	9517P003
	40 x 3,5	2,8	8	22,4	Pert/AU/Pert	9517P009
	50 x 4	2,8	5	14	Pert/AU/Pert	9517P007
	63 x 4,5	2,8	3	8,4	Pert/AU/Pert	9517P008
	75 x 5	2,8	5	14	Pex/AU/Pex	9419P014
	16 x 2	4	24	96	Pert/AU/Pert	9517P004
	20 x 2	4	24	96	Pert/AU/Pert	9517P005
	26 x 3	4	10	40	Pert/AU/Pert	9517P985
	32 x 3	4	7	28	Pert/AU/Pert	9517P986
	40 x 3,5	4	5	20	Pert/AU/Pert	9517P978
	50 x 4	4	5	20	Pert/AU/Pert	9517P979
	63 x 4,5	4	3	12	Pert/AU/Pert	9517P980
	75 x 5	4	3	12	Pex/AU/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 fournies)



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



Manchons droits / couvés

	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

COUVE 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

COUVE 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 coulés 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 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"1/4 x 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 multicouche	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" EUROÇÔNE					
	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 6 vis	80 - 100 - 153	2	9543Z002
	6x8 2 vis	153 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



Outillage



EASYPRESS MINI
POUR Ø16 À Ø40

	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

	Ø 16 à Ø 40	1	EASYPRESS1640MINI
--	----------------	---	--------------------------

Contenu du kit :
1x Boite de transport,
1x Machine Easypress
mini,
1x Batterie 18V 5Ah,
1x Chargeur, 1x Cable
USB, 1x Logiciel USB

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

	-	1	KITMAT1632MINI
--	---	---	-----------------------

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



EASYPRESS STANDARD
POUR Ø16 À Ø75

	Longueur/Diam. (mm)	Cond. (nb de pièces)	RÉF.
--	------------------------	-------------------------	------

MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE EASYPRESS STANDARD ALIMENTÉE PAR BATTERIE 18V POUR LES MACHOIRES FIVPRESS DE DN16 À DN75

	Ø 16 à Ø 75	1	EASYPRESS1675STAND
--	----------------	---	---------------------------

Contenu du kit :
1x Boite de transport,
1x Machine Easypress
Standard,
1x Batterie 18V 5Ah,
1x Chargeur, 1x Cable
USB, 1x Logiciel USB

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

	-	1	KITMAT1632STAND
--	---	---	------------------------

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

	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
--	---	---	---------------------

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			
 <small>* vendu sans le calibre</small>		1	ADAPTCALIB
COFFRET CALIBREURS			
	∅ 16 à ∅ 32	1	COFFRETCALIB

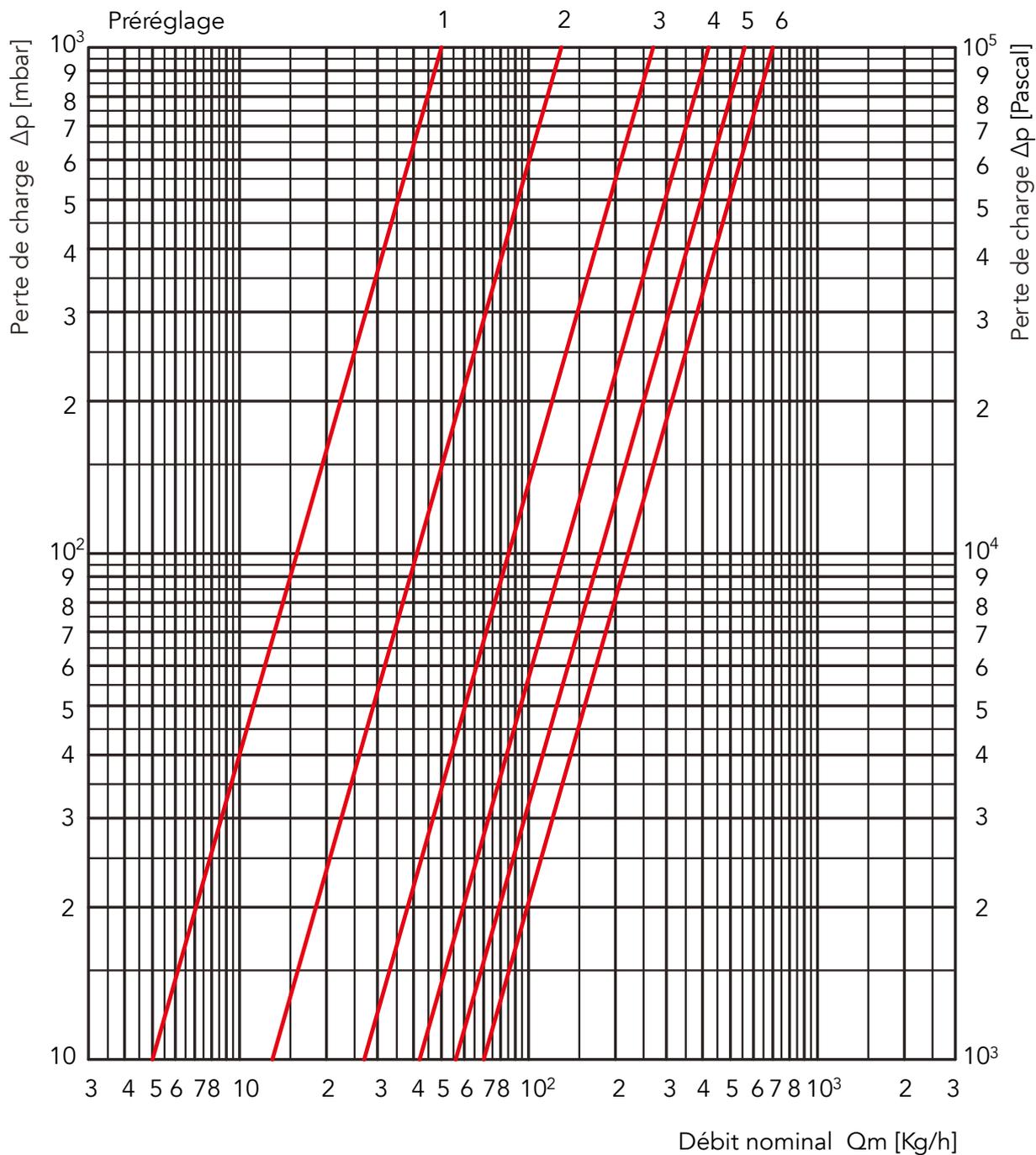
	Diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	RÉF.
COUPE TUBE ET GAINÉ Ø16-26			
	Ø16 à 26	1	CUTTER26
LAME DE RECHANGE COUPE TUBE ET GAINÉ Ø16-26			
		1	LAMECUTTER26
4 MOLETTES DE RECHANGE COUPE TUBE ET GAINÉ Ø16-26			
		1	ROULCUTTER26
COUPE TUBE Ø16-40			
	Ø16 à 40	1	CUTTER40
1 ROULETTE DE RECHANGE COUPE TUBE 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

- 539** PERTE DE CHARGE
- 540** PUISSANCES
- 541** NUANCIERS
- 543** CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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

La valeur du Δt est calculée par l'une ou l'autre des formules définies ci-dessous.

BASSES TEMPÉRATURES 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 $\Delta t = \frac{T_e + T_s}{2} - t_i$

Exemple : eau à 80/60 °C et ti = 19 °C : $T_m = \frac{80 + 60}{2}$ et $\Delta t = 70 - 19 = 51$ °C

Limites d'utilisation du Δt arithmétique.

Chaque fois que le rapport $\frac{T_s - t_i}{T_e - t_i}$ 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 Δt_{ln} obtenu par la formule :

$$\Delta t_{ln} = \frac{T_e - T_s}{\ln \frac{T_e - t_i}{T_s - t_i}}$$

Exemple : eau à 55/35 °C et ti = 20 °C :

$$\frac{T_s - t_i}{T_e - t_i} = \frac{35 - 20}{55 - 20} = 0,428 \text{ donc inférieur à } 0,7 \text{ et } \Delta t_{ln} = \frac{55 - 35}{\ln \frac{55 - 20}{35 - 20}} = 23,6$$

(ln = log népérien)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

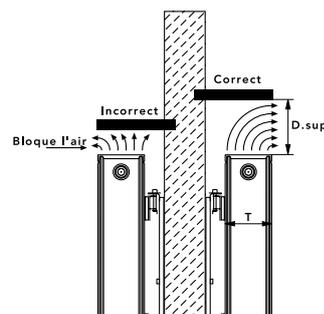
Pour le montage avec l'emballage et les essais, la température d'entrée ne doit pas dépasser 40 °C.

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 % ».

$$D_{sup} = T \times 1,1$$

Si, pour des raisons techniques, cette indication ne pouvait être respectée, la puissance de chauffe du radiateur en serait amoindrie.





SÉLECTION DE COULEURS FINIMETAL

Personnalisez vos radiateurs Finimétal suivant notre nouvelle sélection de 63 couleurs*.

· Couleur standard = **Blanc trafic (RAL 9016)***
Autres couleurs, supplément : **€ 90,00**

· Accessoires en couleur : + 25%

Attention: Teintes non disponibles pour les radiateurs de plus de 120 kg

SANITAIRE

JASMINE
S0075

BAHAMA BEIGE
S0087

NATURA
S0094

MANHATTEN
S0088

PERGAMON
S0091

MÉTAL & TEXTURÉ

WHITE TEXTURED
S0142

METAL GREY
S0102

ANODIC BRONZE
S0146

CREME WHITE
S0145

METAL BLACK
S0104

ANODIC BROWN
S0147

BLACK TEXTURED
S0141

ANODIC BLACK
S0148

LIGHT GREY
S0143

ANODIC NATURA
S0149

BROWN GREY
S0144

METAL ALU
S0201

* À L'EXCEPTION DE LA GAMME FIGURESSE UNIQUEMENT DISPONIBLE EN

- BLANC TRAFIC RAL 9016
- GRIS ANTHRACITE RAL 7016 MAT (S0022)
- NOIR FONCÉ RAL 9005 MAT (S0029)

RAL FINIMETAL

RAL CLASSIC

TRAFFIC WHITE R9016	AZURE BLUE R5009	PASTEL ORANGE R2003	ANTIQUÉ PINK R3014	DUSTY GREY R7037
PURE WHITE R9010	SKY BLUE R5015	PURE ORANGE R2004	PASTEL GREEN R6019	STONE GREY R7030
CREAM R9001	TRAFFIC BLUE R5017	FLAME RED R3000	MINT TURQUOISE R6033	BROWN GREY R7013
TRAFFIC YELLOW R1023	NIGHT BLUE R5022	WINE RED R3005	BLUE GREEN R6004	SLATE GREY R7015
LEMON YELLOW R1012	ULTRAMARINE BLUE R5002	RED VIOLET R4002	CHOCOLATE BROWN R8017	ANTHRACITE GREY R7016
GOLDEN YELLOW R1004	GREEN BLUE R5001	PURPLE VIOLET R4007	GREY BROWN R8019	GRAPHITE GREY R7024
CURRY YELLOW R1027	JET BLACK R9005	SIGNAL VIOLET R4008	LIGHT GREY R7035	WHITE ALUMINIUM R9006
PASTEL TURQUOISE R6034	BLACK GREY R7021	PASTEL VIOLET R4009	WINDOW GREY R7040	GREY ALUMINIUM R9007
PIGEON BLUE R5014	DAHLIA YELLOW R1033	LIGHT PINK R3015	SILVER GREY R7001	

Les couleurs reproduites dans ce catalogue sont non-contractuelles. Contactez l'un de nos partenaires distributeurs afin de valider le rendu réel de la teinte.

CODE DE COMMANDE

Pour un Chorus 10SH20060 en RAL9007,
retirez le dernier 0 du code de commande de votre radiateur et ajoutez R9007
Code = 10SH2006R9007.

A COMPTER DU 1^{ER} FÉVRIER 2023

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 des dites 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 contrares 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€HT 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 majeure 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 mêmes conditions.
- Les finitions chromées sont garanties un an dans les mêmes 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

A COMPTER DU 1^{ER} FÉVRIER 2023

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 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/Rafrichissant.
- Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la garantie, l'acheteur doit nous aviser sans retard des déficiences 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'œuvre, 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 tout 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 1^{er} 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 de 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. REPBÂTIMENT

«A partir du 1^{er} 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 qui sera facturée en sus du prix de vente des produits, affichée sur chaque ligne de facture et qui ne pourra pas être négociée. Dans ce cadre, nous attirons votre attention sur le fait que les montants mentionnés dans nos devis seront donc susceptibles d'être modifiés à partir du 1^{er} janvier 2023 afin d'intégrer l'Eco-Contribution. Cela n'aura toutefois aucune incidence sur les autres éléments du devis.

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 divulgateuse, 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 © 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 divulgateuse. législation applicable en matière de protection des données.
- 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

A COMPTER DU 1^{ER} FÉVRIER 2023

- 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 œuvres, 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

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 garante. 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 la 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. ou b. ou c., la Partie défaillante indemniserait 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-ci.
- 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 ad-ministratif compétent comme étant totalement ou partiellement illégale, invalide, nulle, in-applicable 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.



CATALOGUE TECHNIQUE FINIMETAL
SOLUTIONS GENIE CLIMATIQUE 07/2024
PURMO GROUP FRANCE

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 07/2024

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.

