



- design rétro
- surface de chauffe optimale pour un chauffage efficace
- Thermostat électronique
- Contrôle sans fil
- Options Hydrauliques et électriques

## Description

L'élégant radiateur colonne Delta Laserline intègre tous les avantages du soudage au laser, tels que la réduction des frottements et des risques de corrosion. Il s'agit donc d'un radiateur à colonne très économique et durable pour les projets de rénovation et de construction neuve. Les colonnes en forme de D sont spécialement conçues pour maximiser la surface de chauffe. Elles sont également faciles à nettoyer, ce qui permet un entretien réduit et une hygiène optimale.

## Domaine d'application

L'ivector est disponible en version télécommandée qui permet de faire fonctionner l'unité à distance avec un contrôleur mural lorsque l'unité est installée au plafond. Il peut également commander plusieurs unités, jusqu'à 32 unités, dans son propre système modbus.

## Critères de sélection

Pour sélectionner ou calculer la puissance thermique, veuillez utiliser notre service de conception. Pour une sélection rapide, utilisez notre brochure.

## Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Installez le radiateur à colonnes Finimetal avec les supports muraux et l'évent inclus. Assurez-vous d'utiliser la Raccordement d'entrée d'eau correcte, indiquée par le capuchon en plastique rouge sur le taraudage avec la chicane interne. L'unité est réversible avec plusieurs options de montage. Pour des performances optimales, connectez-le à un système indirect à 2 tuyaux et respectez les consignes de pression et de température.

## Spécifications du Texte de Prescription

La gamme Finimetal Column intègre les avantages du soudage laser, réduisant la friction et la corrosion pour garantir une chaleur efficace et durable. Ces radiateurs sont disponibles en différentes hauteurs (300-2000mm) et longueurs (300-1800mm), et sont proposés en diverses finitions RAL, texturées et métalliques. Les Raccordements standard 4 x 1/2" BSP permettent une installation facile. Testés selon la norme BS EN 442 et portant les marques CE et UKCA, les radiateurs supportent une pression allant jusqu'à 10 bars et une température maximale de 100°C. Pour un flux d'eau optimal, connectez à l'entrée marquée en rouge avec une chicane interne. Les accessoires inclus favorisent une fixation murale ou au sol sécurisée

Pour plus de détails, téléchargez les composants BIM depuis notre site web

## Garantie

Les radiateurs Finimetal sont garantis pour une période de 10 ans\* à partir de la date d'achat contre tout défaut de fabrication lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions normales et pour un système de chauffage à eau chaude. La garantie ne s'applique pas aux défauts causés par des erreurs d'installation ou de manipulation, une mauvaise utilisation ou des facteurs extérieurs aux radiateurs, tels que la qualité de l'eau ou des tubes perméables à l'oxygène.

Les produits de chauffage par le sol et les éléments de tuyauterie sont garantis pour une période de 10 ans.

\* 6 ans pour les radiateurs galvanisés et 2 ans pour tous les composants électroniques et électriques et les pièces détachées vendus séparément (joints latéraux, grilles supérieures, clips en plastique, bouchons, purgeurs, pièces de fixation).

# Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC003539 - Radiateur à colonnes
Matériau		Acier
Nombre d'éléments		4, 5, 6, 7, 8 ... 30, 31, 36, 37, 40
Hauteur	millimètre (mm)	155, 300, 400, 450, 500, 565, 600, 665, 750, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000
Longueur	millimètre (mm)	200, 250, 300, 350, 400 ... 1500, 1550, 1800, 1850, 2000
Profondeur	millimètre (mm)	63, 101, 139, 177, 215
Profondeur à partir du mur min	millimètre (mm)	31 - 41
Émission de chaleur selon EN 442 20 °C - watt (W) 55/45		106, 166, 175, 183, 200 ... 1833, 1876, 1947, 1955, 2143
Émission de chaleur EN 442 20 °C - watt (W) 75/65	watt (W)	199, 318, 329, 346, 376 ... 3563, 3641, 3735, 3884, 4192
Exposant N		1.2297, 1.2325, 1.2354, 1.2359, 1.2388 ... 1.3237, 1.3408, 1.3433, 1.3526, 1.3541
Pression de travail max.	bar (bar)	10
Contenu en eau	litre (l)	2.85, 4.6, 4.62, 4.8, 5.28 ... 51.8, 53.28, 54.36, 57.6, 62.16
Couleur		Blanc
Numéro RAL		9016
Type de montage		Mur/sol
Nombre de raccords standard		4
Connexion 2, côté gauche bas		Débit d'entrée/sortie
Connexion 3, côté gauche en haut		Débit d'entrée
Connexion 6, côté droit en haut		Débit d'entrée
Connexion 7, côté droit bas		Débit d'entrée/sortie
Dimension du filetage (en pouces)		1/2 pouce
Raccord fileté		Filetage intérieur
Avec plot de remplissage		No
Vanne thermostatique intégrée		No
Avec support pour siège		No
Mounting direction		Horizontal
Factor K		1.587, 2.166, 2.559, 2.588, 2.925 ... 20.525, 21.967, 22.646, 24.63, 25.387
Max. operating temperature	degrés Celsius (°C)	120
Watt Per Section	watt (W)	34.8, 36.26, 39.87, 45.52, 45.56 ... 174.65, 197.1, 223.92, 247.36, 277.41
Poids	kilogramme (kg)	1.17, 1.36, 1.93, 2.33, 2.5 ... 84.46, 85, 86,

Caractéristique	Unité	Valeur
Poids	kilogramme (kg)	92.6, 102

# Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
Vonaris VSV - FranceFinimetal.pdf	Catalogue produit	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_9a3e1d55-61ca-4d00-a348-887ffad9ddd6">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_9a3e1d55-61ca-4d00-a348-887ffad9ddd6</a>
Delta Connection Options	Instructions de Montage	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_96ac2ca4-3faf-4081-886b-e6ae61f80d5e">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_96ac2ca4-3faf-4081-886b-e6ae61f80d5e</a>

# Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
F90120450281010000	F90120450281010000	
F90120500051010000	F90120500051010000	
F90120500151010000	F90120500151010000	
F90120600071010000	F90120600071010000	
F90120600081010000	F90120600081010000	
F90120600091010000	F90120600091010000	
F90120600101010000	F90120600101010000	
F90120600121010000	F90120600121010000	
F90120600151010000	F90120600151010000	
F90120600201010000	F90120600201010000	
F90120750061010000	F90120750061010000	
F90120750081010000	F90120750081010000	
F90120750091010000	F90120750091010000	
F90120750101010000	F90120750101010000	
F90120750121010000	F90120750121010000	
F90120750141010000	F90120750141010000	
F90120750221010000	F90120750221010000	
F90120750231010000	F90120750231010000	
F90120750241010000	F90120750241010000	
F90121500061010000	F90121500061010000	
F90121800061010000	F90121800061010000	
F90130400201010000	F90130400201010000	
F90130450181010000	F90130450181010000	
F90130500191010000	F90130500191010000	
F90130500221010000	F90130500221010000	
F90130500251010000	F90130500251010000	
F90130565141010000	F90130565141010000	
F90130565151010000	F90130565151010000	
F90130565161010000	F90130565161010000	
F90130565211010000	F90130565211010000	

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
F90130565231010000	F90130565231010000	
F90130565251010000	F90130565251010000	
F90130565371010000	F90130565371010000	
F90130600121010000	F90130600121010000	
F90130600161010000	F90130600161010000	
F90130600281010000	F90130600281010000	
F90130600361010000	F90130600361010000	
F90130600401010000	F90130600401010000	
F90130750041010000	F90130750041010000	
F90130750081010000	F90130750081010000	
F90130750101010000	F90130750101010000	
F90130750121010000	F90130750121010000	
F90130750141010000	F90130750141010000	
F90130750171010000	F90130750171010000	
F90130750181010000	F90130750181010000	
F90130750191010000	F90130750191010000	
F90130900051010000	F90130900051010000	
F90130900061010000	F90130900061010000	
F90130900081010000	F90130900081010000	
F90130900091010000	F90130900091010000	
F90130900101010000	F90130900101010000	
F90130900121010000	F90130900121010000	
F90130900161010000	F90130900161010000	
F90130900201010000	F90130900201010000	
F90130900221010000	F90130900221010000	
F90131000101010000	F90131000101010000	
F90131200061010000	F90131200061010000	
F90131200191010000	F90131200191010000	
F90132000161010000	F90132000161010000	
F90140300111010000	F90140300111010000	
F90140300201010000	F90140300201010000	
F90140300251010000	F90140300251010000	
F90140300301010000	F90140300301010000	
F90140300401010000	F90140300401010000	
F90140400181010000	F90140400181010000	
F90140400281010000	F90140400281010000	
F90140500141010000	F90140500141010000	
F90140500161010000	F90140500161010000	
F90140500191010000	F90140500191010000	
F90140500201010000	F90140500201010000	
F90140500261010000	F90140500261010000	

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
F90140600121010000	F90140600121010000	
F90140600181010000	F90140600181010000	
F90140600201010000	F90140600201010000	
F90140600221010000	F90140600221010000	
F90140600261010000	F90140600261010000	
F90140750131010000	F90140750131010000	
F90140750161010000	F90140750161010000	
F90140750181010000	F90140750181010000	
F90140750221010000	F90140750221010000	
F90140750361010000	F90140750361010000	
F90140900081010000	F90140900081010000	
F90140900121010000	F90140900121010000	
F90140900131010000	F90140900131010000	
F90140900161010000	F90140900161010000	
F90140900231010000	F90140900231010000	
F90140900241010000	F90140900241010000	
F90141000151010000	F90141000151010000	
F90141000161010000	F90141000161010000	
F90141000201010000	F90141000201010000	
F90141800121010000	F90141800121010000	
F90142000071010000	F90142000071010000	
F90150300161010000	F90150300161010000	
D5030_20	F90150300201010000	
D5030_30	F90150300301010000	
D5030_40	F90150300401010000	
F90150400161010000	F90150400161010000	
F90150500141010000	F90150500141010000	
F90150500181010000	F90150500181010000	
F90150500221010000	F90150500221010000	
F90150500251010000	F90150500251010000	
F90150600121010000	F90150600121010000	
F90150665161010000	F90150665161010000	
F90150665231010000	F90150665231010000	
F90150750091010000	F90150750091010000	
F90150750121010000	F90150750121010000	
F90150750141010000	F90150750141010000	
F90150900161010000	F90150900161010000	
F90150900201010000	F90150900201010000	
F90160155361010000	F90160155361010000	
F90160300161010000	F90160300161010000	
F90160300181010000	F90160300181010000	

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
F90160400151010000	F90160400151010000	
F90160450121010000	F90160450121010000	
F90160450311010000	F90160450311010000	
F90160500121010000	F90160500121010000	
F90160500361010000	F90160500361010000	
F90160600131010000	F90160600131010000	
F90160600161010000	F90160600161010000	
F90160750101010000	F90160750101010000	
F90160750181010000	F90160750181010000	
F90160750221010000	F90160750221010000	
F90160750241010000	F90160750241010000	
F90160900101010000	F90160900101010000	
F90160900161010000	F90160900161010000	
F90160900201010000	F90160900201010000	
F90160900241010000	F90160900241010000	
F90161500141010000	F90161500141010000	