

# Fiche Technique

7/23/2025

Panel Radiators

## Vertical

France - Finimetal



- Radiateur à panneaux compact
- Solution parfaite pour les espaces muraux restreints
- Porte-serviettes pratique disponible en option
- Radiateur à raccordement central
- Variété de couleurs

## Description

Vertical est un radiateur à panneaux traditionnel qui a été tourné verticalement afin d'utiliser de manière optimale la surface du mur. Étroit et discret, il procure une puissance de chauffage très élevée, même si l'espace est limité. Pour une fonctionnalité accrue dans la salle de bains et la cuisine, un porte-serviettes pratique est disponible en accessoire. La couleur standard est le blanc RAL 9016, mais de nombreuses autres couleurs spéciales sont disponibles en option. Livré avec supports, jeu de vis et chevilles avec instructions de montage, caches latéraux avec clips d'installation, 3 obturateurs en laiton et aération.

## Domaine d'application

Alternative contemporaine aux radiateurs horizontaux, fabriqués en acier. Il est équipé en usine d'une plaque en acier plat, de panneaux latéraux et d'une grille supérieure. Différentes tailles sont disponibles et constituent la solution idéale pour les applications où l'espace mural est limité. Applications de chauffage domestique et commercial indirect par pompage à 2 tubes. 6 x 1/2" BSP Raccordements.

## Critères de sélection

Utilisez un calculateur de demande de chaleur pour déterminer la puissance nécessaire parmi la large gamme de radiateurs verticaux Tinos V.

## Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Assurez-vous d'installer la bouche d'aération et les packs de bouchons inclus dans l'emballage. Pour une efficacité et une commodité accrues, des vannes thermostatiques de radiateur peuvent être utilisées pour contrôler la température de la pièce. Suivez les instructions fournies pour un montage sécurisé à l'aide des supports, vis et chevilles fournis.

## Spécifications du Texte de Prescription

Radiateur panneau vertical avec raccordement central de types 10, 20, 21 et 22 avec système de fixation murale inclus.

## 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 (joues latérales, grilles supérieures, clips en plastique, bouchons, purgeurs, pièces de fixation).

# Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC011022 - Radiateur plat
Matériau		Acier
Type		10, 20, 21, 22
Structure de surface du panneau frontal		Profilé
Adapté aux locaux humides		No
Hauteur	millimètre (mm)	1500, 1800, 1950, 2100, 2300
Longueur	millimètre (mm)	300, 450, 600, 750
Profondeur	millimètre (mm)	50, 80, 105
Émission de chaleur selon EN 442 20 °C - 55/45		375, 400, 443, 461, 468 ... 1430, 1476, 1567, 1654, 1767
Émission de chaleur EN 442 20 °C - 75/65	watt (W)	721, 778, 852, 896, 904 ... 2835, 2912, 3084, 3253, 3472
Émission de chaleur EN 442 20 °C - 70/40	watt (W)	419, 448, 495, 516, 523 ... 1607, 1657, 1758, 1855, 1982
Exposant N		1.2787, 1.2823, 1.2837, 1.2877, 1.2886 ... 1.33, 1.334, 1.3351, 1.3391, 1.3395
Pression de travail max.	bar (bar)	10
Contenu en eau	litre (l)	3.08, 3.78, 4, 4.05, 4.12 ... 13, 13.05, 13.9, 13.95, 15.95
Couleur		Blanc
Numéro RAL		9016
Degré de brillance		Brillant
Pattes soudées		No
Avec revêtement latéral		No
Avec revêtement supérieur		No
Rabattable		No
Nombre de raccordements standard		4
Connexion 1, en bas à gauche		Débit d'entrée
Connexion 8, en bas à droite		Débit de sortie
Connexion BC, centre bas		Double connexion, entrée-sortie
Dimension du filetage (en pouces)		1/2 pouce
Raccord fileté		Filetage intérieur
Avec raccordement 1 point		No
Avec robinet de distribution		No
Vanne thermostatique intégrée		No
Avec bouton de thermostat		No
Conversion modèle mixte possible		No
Avec corps de chauffe électrique		No

Caractéristique	Unité	Valeur
Avec porte-serviettes		No
Porte-serviettes encastré		No
Convient pour étagère		No
Direction de montage		Verticale
Facteur K		4.779, 4.808, 5.559, 5.728, 5.844 ... 16.016, 16.029, 17.284, 18.317, 19.68
Émission de chaleur selon EN 442 20 °C – 55/45 (Btu/h)		1512, 1597, 1628, 1706, 1812 ... 4303, 4320, 4589, 5036, 5347
Température de fonctionnement maximale	degrés Celsius (°C)	110
Nombre de supports muraux		3
CO2/Kg équivalent par kg de matériau		2.8
Émission de chaleur selon EN 442 20 °C – 75/65 (Btu/h)		2907, 3084, 3136, 3303, 3535 ... 8475, 8482, 9069, 9936, 10523
Watt Absolu	watt (W)	721, 778, 852, 896, 904 ... 2835, 2912, 3084, 3253, 3472
CO2/Kg équivalent par KW de chaleur délivrée par les articles		54.66
Poids	kilogramme (kg)	13.94, 16.54, 17.88, 18.3, 19.22 ... 69.04, 72.38, 73.68, 78.33, 84.6

# Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
Installation Instruction Compact Purmo	Brochure Technique	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c3e107c7-a050-492e-9c26-6423dbac2557">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c3e107c7-a050-492e-9c26-6423dbac2557</a>
Catalogue Finimetal Produits & Solutions Génie Climatique 07_2024	Catalogue produit	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_6ae0f8ba-2a10-4595-a0b7-c73848a93c4c">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_6ae0f8ba-2a10-4595-a0b7-c73848a93c4c</a>
Vertical Connection Options	Instructions de Montage	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c0856296-aeb4-4f6b-b231-2268d3a33eaa">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c0856296-aeb4-4f6b-b231-2268d3a33eaa</a>
New_Vertical Vue latérale	Plan Coté	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e85e9d9c-347c-49e1-888c-c1e764eb2de6">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e85e9d9c-347c-49e1-888c-c1e764eb2de6</a>

# Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
VRP101500450	FMU1015004501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1500 450
VRP101500600	FMU1015006001300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1500 600
VRP101800450	FMU1018004501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1800 450
VRP101800600	FMU1018006001300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1800 600
VRP101800750	FMU1018007501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1800 750
VRP101950450	FMU1019504501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1950 450
VRP101950600	FMU1019506001300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1950 600
VRP101950750	FMU1019507501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 1950 750
VRP102100450	FMU1021004501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 2100 450
VRP102100600	FMU1021006001300	Radiateur panneau VERTICAL 10 2100 600
VRP102100750	FMU1021007501300	Radiateur panneau VERTICAL 10 2100 750
VRP201500300	FMU2015003011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1500 300
VRP201500450	FMU2015004511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1500 450

<b>Local Code</b>	<b>Code Article Global</b>	<b>Description de l'Article</b>
VRP201500600	FMU2015006011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1500 600
VRP201500750	FMU2015007511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1500 750
VRP201800300	FMU2018003011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1800 300
VRP201800450	FMU2018004511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1800 450
VRP201800600	FMU2018006011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1800 600
VRP201800750	FMU2018007511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1800 750
VRP201950300	FMU2019503011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1950 300
VRP201950450	FMU2019504511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1950 450
VRP201950600	FMU2019506011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1950 600
VRP201950750	FMU2019507511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 1950 750
VRP202100300	FMU2021003011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 2100 300
VRP202100450	FMU2021004511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 2100 450
VRP202100600	FMU2021006011300	Radiateur panneau VERTICAL 20 2100 600
VRP202100750	FMU2021007511300	Radiateur panneau VERTICAL 20 2100 750
VRP211500300	FMU2115003011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1500 300
VRP211500450	FMU2115004511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1500 450
VRP211500600	FMU2115006011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1500 600
VRP211500750	FMU2115007511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1500 750
VRP211800300	FMU2118003011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1800 300
VRP211800450	FMU2118004511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1800 450
VRP211800600	FMU2118006011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1800 600
VRP211800750	FMU2118007511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1800

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
VRP211800750	FMU2118007511300	750
VRP211950300	FMU2119503011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1950 300
VRP211950450	FMU2119504511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1950 450
VRP211950600	FMU2119506011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1950 600
VRP211950750	FMU2119507511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 1950 750
VRP212100300	FMU2121003011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 2100 300
VRP212100450	FMU2121004511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 2100 450
VRP212100600	FMU2121006011300	Radiateur panneau VERTICAL 21 2100 600
VRP212100750	FMU2121007511300	Radiateur panneau VERTICAL 21 2100 750
VRP221500300	FMU2215003011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1500 300
VRP221500450	FMU2215004511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1500 450
VRP221500600	FMU2215006011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1500 600
VRP221500750	FMU2215007511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1500 750
VRP221800300	FMU2218003011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1800 300
VRP221800450	FMU2218004511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1800 450
VRP221800600	FMU2218006011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1800 600
VRP221800750	FMU2218007511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1800 750
VRP221950300	FMU2219503011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1950 300
VRP221950450	FMU2219504511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1950 450
VRP221950600	FMU2219506011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1950 600
VRP221950750	FMU2219507511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 1950 750
VRP222100300	FMU2221003011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2100 300

<b>Local Code</b>	<b>Code Article Global</b>	<b>Description de l'Article</b>
VRP222100450	FMU2221004511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2100 450
VRP222100600	FMU2221006011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2100 600
VRP222100750	FMU2221007511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2100 750
VRP222300300	FMU2223003011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2300 300
VRP222300450	FMU2223004511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2300 450
VRP222300600	FMU2223006011300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2300 600
VRP222300750	FMU2223007511300	Radiateur panneau VERTICAL 22 2300 750