



Sèche-serviettes & Radiateurs Décoratifs

Tarif technique 09/2021



Comfort

delivered by ...  **FINIMETAL**

Notre promesse

Comfort delivered

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

Actuellement, trop de systèmes installés ne fonctionnent pas de manière optimale. C'est pourquoi, nous cherchons à développer des solutions complètes offrant les plus hauts niveaux de confort et d'efficacité énergétique.

Créons le parfait climat intérieur.

Sommaire

Finimetal & vous

2

la marque et vos services

Radiateurs sèche-serviettes



16

NEWA



20

TAHITI SURF CHROMÉ



26

ARBORESCENCE SMART



32

SANAGA



40

JARUA



46

ARBORESCENCE



52

LEMO



56

ALOHA SURF



62

BAWA DOUBLE



66

CHORUS BAINS
CHORUS BAINS ALLÈGE
CHORUD BAINS DOUBLE



74

NOVELLA BAINS



80

MINI SURF



82

TAHITI FAMILY



86

TAHITI DOUBLE



90

TAHITI & TAHITI SURF



106

BANGA & BANGA CINTRÉ

Radiateurs décoratifs tubulaires



118

KONTEC



146

VONARIS



172

VONARIS-M



198

CHORUS



272

SLIEVE



284

OPUS

Radiateurs décoratifs multi colonnes



300

TÉOLYS
TÉOLYS VERTICAL
TÉOLYS SUR-MESURE



320

TÉOLYS TWIN



322

TÉOLYS BAR



324

TÉOLYS BRUT



325

TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

Radiateurs décoratifs plissés



330

LAMELLA



342

LAMELLA SUR-MESURE

Robinetterie & Accessoires

350

ROBINETTERIE

Vos supports

355

PUISSANCES

356

NUANCIERS

358

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Leader européen des solutions de confort climatique intérieur durables

Nous fabriquons et distribuons dans le monde entier dans plus de **50** sites de production et dans plus de **26** pays.

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

Comfort Delivered est notre Promesse

Nous assurons le confort en :

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

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

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

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

Nous sommes Purmo Group –
Comfort delivered



Sièges sociaux

Usines



Bureaux administratifs et entrepôts

Bureaux de ventes

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

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

Sa nouvelle Génération de panneaux 3010 est lancée en 2019. Elle bénéficie d'une pression de service à 10 bar, de clips de maintien marqués FINIMETAL et d'un insert pré-monté en usine M30x1,5 pour les modèles intégrés. FINIMETAL c'est aussi toute une gamme de radiateurs décoratifs tubulaires et multicolennes 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



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 50 sites et dans 26 pays

Processus de production

Les radiateurs FINIMÉTAL 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 FINIMÉTAL sont constamment passées en revue et contrôlées par des institutions européennes accréditées. Un processus de fabrication soigné garantit les meilleures performances avec des soudures précises, des essais d'étanchéité fiables et des surfaces de traitement brillantes - une sécurité combinée à des finitions d'exception!

Traitement de surface et peinture

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

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

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

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

Garantie - Qualité

Garantie 10 ans des radiateurs FINIMETAL

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



Disponibilité des produits

Stocké : Produits stockés à l'entrepôt de l'usine de Biache-Saint-Vaast en France.

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 panneaux et panneaux habillés 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 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

Site internet

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

Découvrez vos outils pratiques au quotidien :

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

«Responsive Web Design» pour surfer en toute liberté

www.finimetal.fr



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.

Au plus proche de nos clients



JULIAN STOCKS
VICE-PRÉSIDENT FRANCE (DIRECTION GÉNÉRALE ET STRATÉGIQUE FRANCE)



EDDY VAN DIJCK
DIRECTEUR DES VENTES NATIONALES
pilote l'équipe commerciale composée de 14 personnes présentes
au quotidien sur le terrain avec vous.



GRÉGORY TARTARE
RESPONSABLE DU SERVICE CLIENTS /DIRECTEUR USINE FRANCE

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

Julian Stocks
Vice-Président France
Purmo Group France

Damien Dufresne
Responsable de la prescription nationale
et des grands comptes
+33 (0)6 08 26 94 21
damien.dufresne@purmogroup.com

Eddy Van Dijck
Directeur des ventes nationales

Johann Naudin
Chef des ventes de la région IDF

Luc Blier
Chef des ventes
de la région Ouest

Arnaud Domingie
Chef des ventes
de la région Sud

Anthony Marion
Chef des ventes
de la région Est

Vos responsables de secteur et de prescription

RÉGION OUEST

- Luc Blier**
Chef des ventes
(22, 29, 35, 44, 56)
+33 (0)6 80 66 35 47
luc.blier@purmogroup.com
- Sébastien Moreau**
(14, 49, 50, 53, 61, 72)
+33 (0)6 73 86 46 13
sebastien.moreau@purmogroup.com
- Samuel Gauthier**
(16, 17, 18, 36, 37, 41, 79, 85, 86)
+33 (0)6 08 51 26 20
samuel.gauthier@purmogroup.com

RÉGION SUD

- Arnaud Domingie**
Chef des ventes
(19, 23, 24, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 87)
+33 (0)6 89 46 12 60
arnaud.domingie@purmogroup.com
- Richard Grasset**
(09, 11, 12, 15, 30, 31, 34, 48, 66, 81, 82)
+33 (0)6 80 66 07 62
richard.grasset@purmogroup.com
- Laurent Mulliez**
(2A/2B, 04, 05, 06, 13, 83, 84)
+33 (0)6 80 42 09 97
laurent.mulliez@purmogroup.com

RÉGION NORD

- Vincent Vanpeperstraete**
(08, 10, 51 - en commun 02, 59, 60, 62, 80)
+33 (0)6 85 44 69 83
vincent.vpp@purmogroup.com
- Rodrigue Fouricquet**
(27, 76 - en commun 02, 59, 60, 62, 80)
+33 (0)6 31 01 60 39
rodrigue.fouricquet@purmogroup.com

RÉGION IDF

- Johann Naudin**
Chef des ventes
(45, 58, 77, 89)
+33 (0)6 80 66 16 45
johann.naudin@purmogroup.com
- Lewis Cardon**
(28, 75, 78, 93, 95)
+33 (0)7 87 87 88 26
lewis.cardon@purmogroup.com
- Sophie Ligerot**
(91, 92, 94)
+33 (0)6 80 66 32 21
sophie.ligerot@purmogroup.com

RÉGION EST

- Anthony Marion**
Chef des ventes
(52, 54, 55, 57, 67, 68, 70, 88, 90)
+33 (0)6 78 03 36 27
anthony.marion@purmogroup.com
- Franck Imbert**
(01, 21, 25, 38, 39, 71, 73, 74)
+33 (0)6 33 29 57 97
franck.imbert@purmogroup.com
- Alexis Schaeffer**
(03, 07, 26, 42, 43, 63, 69)
+33 (0)6 27 45 26 55
alexis.schaeffer@purmogroup.com

Support Régional de la Force de vente

RÉGION OUEST

+33 (0)1 45 91 62 86
ricc.france.stcs1@purmogroup.com

RÉGION SUD

+33 (0)1 45 91 62 86
ricc.france.stcs1@purmogroup.com

RÉGION NORD & ÎLE-DE-FRANCE

+33 (0)1 45 91 62 87
ricc.france.stcs2@purmogroup.com

RÉGION EST

+33 (0)1 45 91 62 88
ricc.france.stcs3@purmogroup.com



Radiateurs Sèche-serviettes

- | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| 16 | NEWA | 74 | NOVELLA BAINS |
| 20 | TAHITI SURF CHROMÉ | 80 | MINI SURF |
| 26 | ARBORESCENCE SMART | 82 | TAHITI FAMILY |
| 32 | SANAGA | 86 | TAHITI DOUBLE |
| 40 | JARUA | 90 | TAHITI |
| 46 | ARBORESCENCE | 95 | TAHITI RACCORD CENTRAL |
| 52 | LEMO | 98 | TAHITI SURF |
| 56 | ALOHA SURF | 104 | TAHITI SURF RACCORD CENTRAL |
| 62 | BAWA DOUBLE | 106 | BANGA |
| 66 | CHORUS BAINS & CHORUS BAINS ALLÈGE | 110 | BANGA CINTRÉ |
| 72 | CHORUS BAINS DOUBLE & CHORUS BAINS ALLÈGE | 114 | SOUFFLANTS & RÉGULATIONS |
| | | 116 | 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. 358 et 359.

Ajoutez au code de commande le code, **R** = RAL ou **S** = Spécial, suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES



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

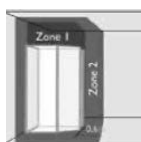


Fig 1

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 chaudeVersion
électriqueVersion
mixteVersion
Speed'air

Conforme à la norme
européenne EcoDesign



NEWA

Soigné, raffiné, discret

PRÉSENTATION DE LA GAMME NEWA

La finesse de ses lignes ainsi que son concept astucieux et coloré apportent à votre intérieur une touche d'originalité. Muni du raccordement central et d'une robinetterie intégrée, son installation est simple et pratique.



NEW0514SEC

NEW0517SEC

1430 mm



514 mm

Δt 50°C 587 watts

1730 mm



514 mm

Δt 50°C 710 watts

AVANTAGES DE LA GAMME NEWA



Ultra design et personnalisable avec ses nombreuses combinaisons de couleurs.



Barres porte-serviettes disponibles sous 2 versions en option : ouvertes ou fermées.



Faible distance au mur, permettant une intégration idéale.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Matériau	Acier
Technologie	Type 10
Contours	Personnalisable en couleur
Face avant	Lisse personnalisable en couleur
Fixations et robinetterie	2 consoles murales réglables et robinetterie Bitube équerre livrées avec l'appareil
Garantie	10 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

FINITION & COULEURS

Le cadre et la face avant du NEWA sont personnalisables indépendamment pour vous offrir une multitude de combinaison de couleurs.
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

AUTRES COULEURS = + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les combinaisons de couleurs disponibles - voir p. 358 et 359

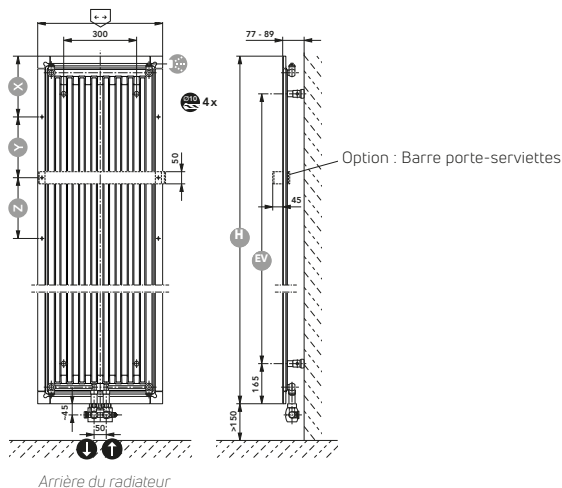
OPTIONS

ACCESSOIRES

✓ Barre porte-serviettes en aluminium en Blanc ou en Couleur

Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

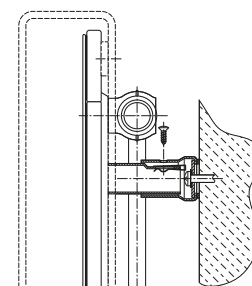
SCHÉMAS DE MONTAGE



ENTRAXE DE FIXATION DES BARRES SÈCHE-SERVIENTTES			
H	X	Y	Z
1430	250	250	250
1730	250	300	300

SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles murales réglables indépendantes du radiateur.



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

Robinetterie **Bitube équerre** entraxe 50 mm et cache robinetterie **inclus** dans l'emballage.

En option : version bitube droit **ou** version monotube droit/équerre à préciser lors de la commande.

ACCESSOIRES

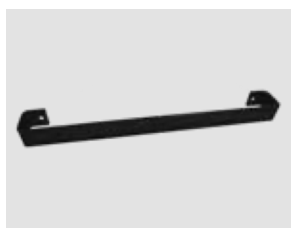
Disponibles en blanc et en couleur - voir p. 117

Possibilité d'adapter 1 à 3 barres sur les 2 modèles de sèche-serviettes.



Barre porte-serviettes
aluminium ouverte sur un côté

BARNEWA1000



Barre porte-serviettes
aluminium fermée des 2 côtés

BARNEWA2000

BLANC OU COULEUR

Merci de préciser le code de couleur à la fin de la référence de commande des barres porte-serviettes.

Exemple : Barre porte-serviettes fermée des 2 côtés en rouge RAL 3003 - AZ1TR050C0002000R3003

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

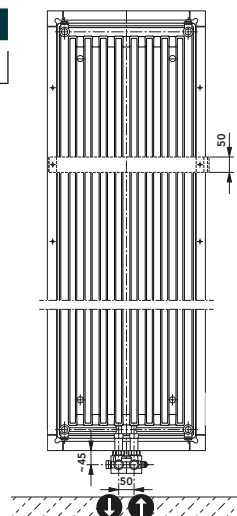
NEW	0517	SEC	S0145	S0147
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur Cadre	Couleur Face avant

Exemple :

Commande d'un Nawa Eau Chaude de largeur 514 mm, hauteur 1730 mm, de couleur Anodic Bronze sur la Face avant et Cream White pour le Cadre.



Supplément intégré dans le prix en couleur.



DESRIPTIF EAU CHAUDE

CE

	Raccordement	2 orifices centraux Ø15/21 entraxe 50 mm et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable
	Pression de service	6 bar (pression d'épreuve : 7,8 bar)
	Température de service max.	110°C
	Livré avec	Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles, robinetterie bitube coudé et cache robinetterie
	Garantie	10 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE	COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€	
	Largeur 	Hauteur 	Entraxe fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50 °C	Δt 30 °C	Blanc RAL 9016	Couleur
			EH	EV								
NEW0514SEC	514	1430	300	1110	50	0,0	3,9	1270	587	307	1 058,6	1 148,6
NEW0517SEC	514	1730	300	1410	50	0,0	4,9	1260	710	373	1 114,2	1 204,2

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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



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.



TC07...60
24 tubes

TC10...60
30 tubes

Eau Chaude 1 222 mm
Élec. Mixte 1 342 mm



500 mm

Δt 50°C 395 W
Élec. 500 W

Eau Chaude 1 537 mm
Élec. Mixte 1 657 mm



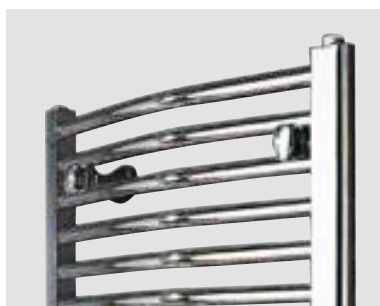
600 mm

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 ø 22 mm
Tubes collecteurs verticaux	En D 40 x 30 mm
Fixations	4 fixations réglables chromées livrées avec l'appareil
Garantie	1 an*

*selon Conditions Générales de Vente

FINITION & COULEURS

Le Tahiti Surf Chromé dispose d'une **finition chromée** du plus bel effet, et n'est par conséquent pas disponible en couleur.

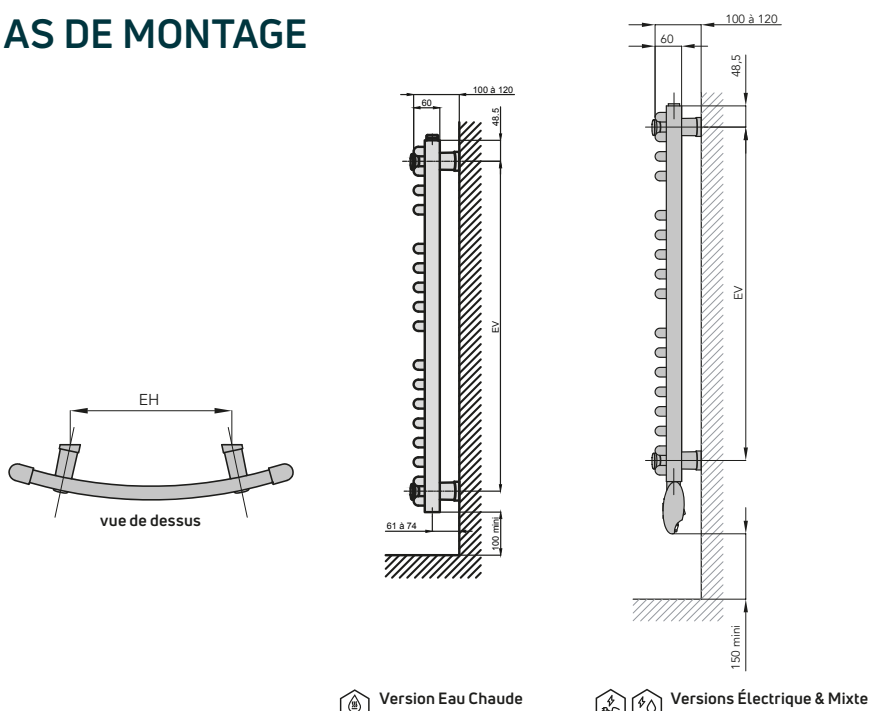
OPTIONS

ACCESSOIRES

✓ Patères en V, patères rondes, anneau ou barre porte-serviettes cintrée

Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

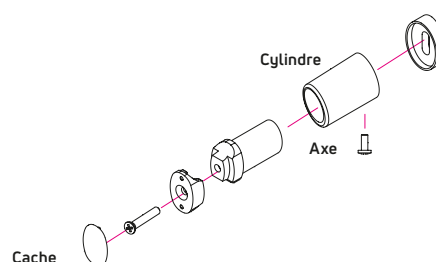
SCHÉMAS DE MONTAGE



SYSTÈME DE FIXATION

4 fixations réglables chromées indépendantes du radiateur.

Référence de commande **2061008** - voir p. 116



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT ROBINETTERIE

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 350 à 353.

ACCESSOIRES

Disponibles en chromé - voir p. 117



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
--------	-------------	-------------	-------------	-----------	-----------

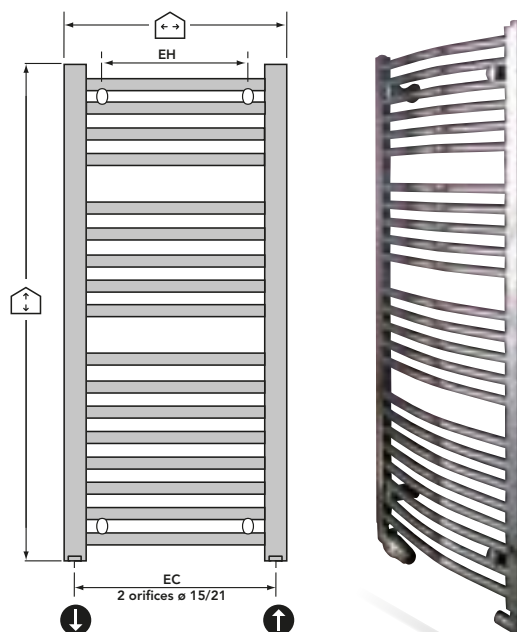
VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

TC	07	SEC		60
MODÈLE	Dimensions	Énergie	Espace	Chromé

Exemple :

Commande d'un Tahiti Surf Chromé Eau Chaude de hauteur 1222 mm et de largeur 500 mm






Utiliser obligatoirement un robinet monpoint 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (mm)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ CHROMÉ (SEC 60)
		Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50 °C	Δt 30 °C	
Référence	Nbre de tubes			EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C	
TC07SEC 60	24	500	1222	295	1125	450	10,3	5,5	1,275	395	206	701,0
TC10SEC 60	30	600	1537	395	1440	550	13,7	7,9	1,291	585	303	835,0

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

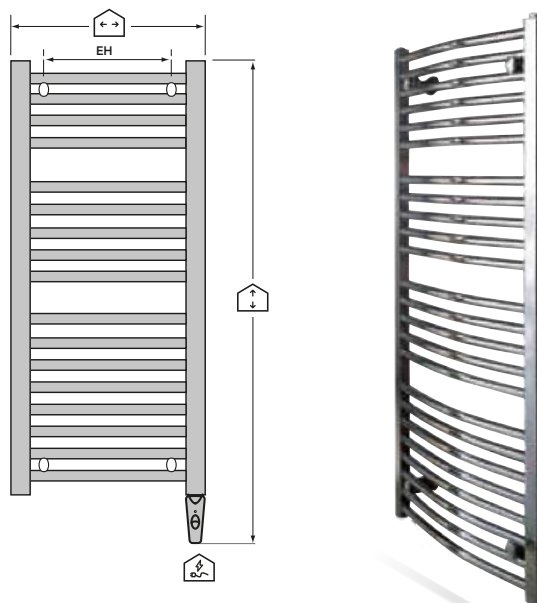
TC	07	2EG		60
MODÈLE	Dimensions	Énergie	Espace	Chromé

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.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* CHROMÉ (EH)
		Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV		Électrique	
TC072EG 60	24	500	1 342	295	1 125	16,4	500	969,2
TC102EG 60	30	600	1 657	395	1 440	22,7	750	1 154,8

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

VERSION MIXTE

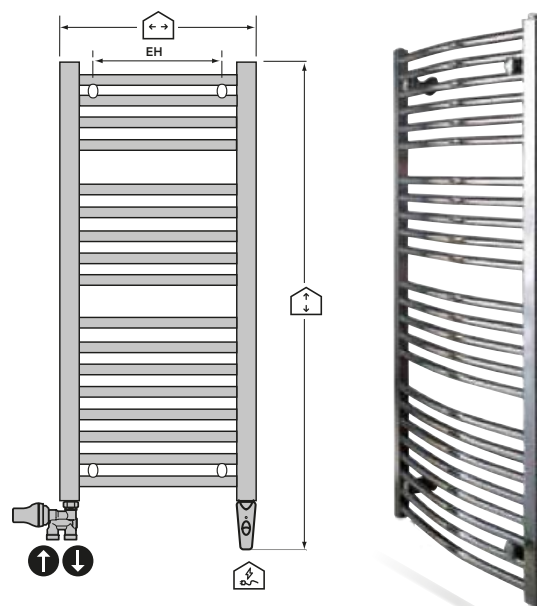
CODE DE COMMANDE

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 monpoint 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€*
		Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau chaude		Électrique	
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
Nouvelle Référence	Nbre de tubes												
TC072MG 60	24	500	1 342	295	1 125	450	11,8	12,8	1,275	395	206	500	969,2
TC102MG 60	30	600	1 657	395	1 440	550	16,0	17,4	1,291	585	303	750	1 154,8

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké



ARBORESCENCE SMART

ERGONOMIQUE, ASTUCIEUX, DESIGN



PRÉSENTATION DE LA GAMME ARBORESCENCE SMART

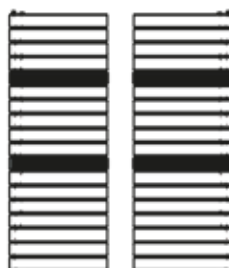
Ingénieux grâce à ses bras légèrement cintrés et à son habile mouvement latéral maîtrisé de 10 cm maximum, l'Arborescence Smart vous permet de bénéficier de serviettes de bains chaudes en permanence tout en vous facilitant leurs accès.

ARSG1660

ARSD1660

16 tubes + 2 bras Smart

Eau Chaude 1 357 mm
Élec. 1 477 mm



600 mm

Δt 50°C 796 W
Élec. 750 W

ARSG1960

ARSD1960

19 tubes + 3 bras Smart

Eau Chaude 1 657 mm
Élec. 1 777 mm

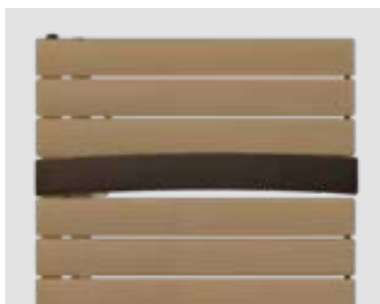


600 mm

Δt 50°C 934 W
Élec. 1 000 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. 38 et 39

OPTIONS

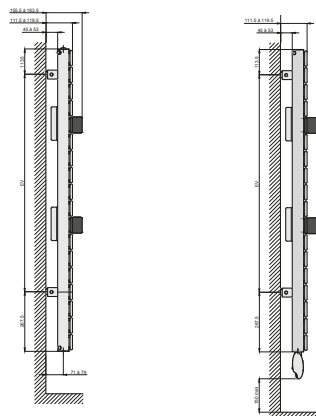


SPEED'AIR PTC 950 W

✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !

SCHÉMAS DE MONTAGE

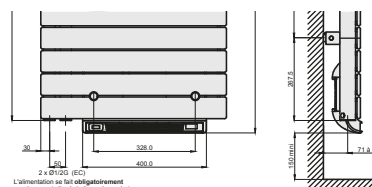
VERSION STANDARD



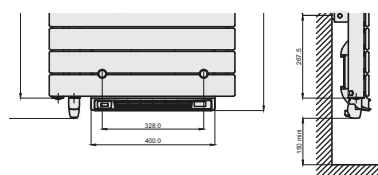
Version Eau Chaude
Type collecteur à gauche

Versions Électrique & Mixte
Type collecteur à gauche

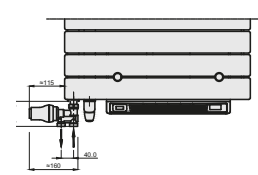
VERSION SPEED'AIR



Version Eau Chaude



Version Électrique



Version Mixte

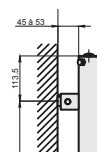
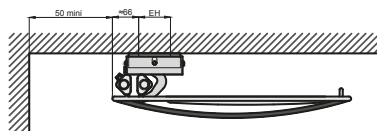
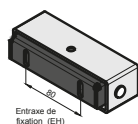
* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).

SYSTÈME DE FIXATION

(Nouvelles fixations - 3ème semestre 2021)

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. 350 à 353

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube.



R50DESBT



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 :

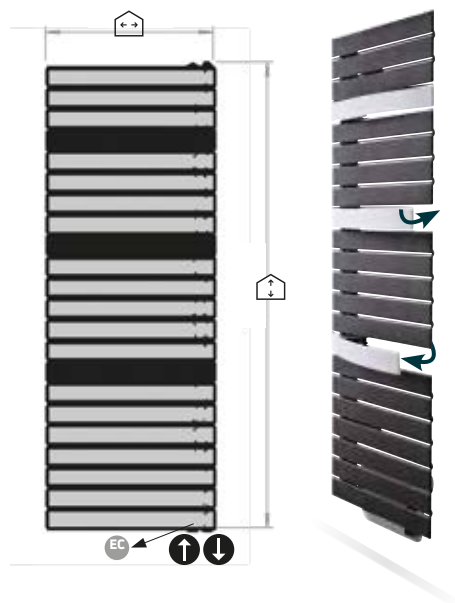
Commande d'un Arborescence Smart Eau Chaude avec collecteur à droite, composé de 19 tubes et de 600 mm de largeur, en duo de couleurs Metal Black pour le radiateur et Metal Alu pour les bras Smart avec option Speed'Air.



Supplément duos de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)



En option :
Version avec Speed'Air -
Boîtier RF Control



SÈCHE-SERVIETTES

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€			
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Blanc - RAL 9016		Metal Black, Metal Alu - MBMA	
Réf.	Nbre de tubes + bras					EH				EV				Δt 50 °C	Δt 30 °C
ARSD 1660	16 + 2 Smart	600	1357	80	975	50	26,4	7,5	1,260	796	418	1 049,2	1 428,8	1 185,2	1 571,8
ARSD 1960	19 + 3 Smart	600	1657	80	1275	50	33,3	10,3	1,270	934	488	1 179,0	1 565,2	1 315,1	1 708,3

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. 38 et 39

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

 Stocké

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



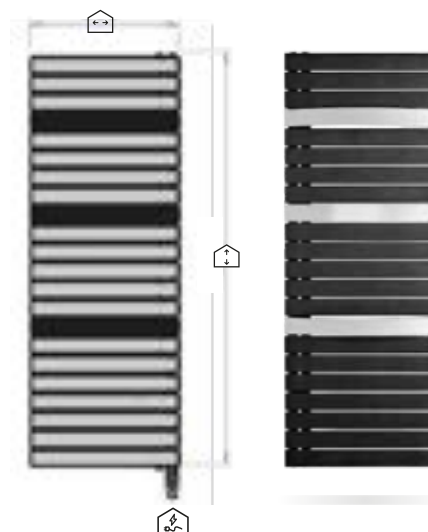
Supplément duo de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air
Boîtier RF Control inclus



Classe II - IP44 IK08 - CEE



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€*			
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				Blanc - RAL 9016		Metal Black, Metal Alu - MBMA	
Nouvelle Réf.	Nbre de tubes + bras			EH	EV		Électrique	Standard (EG)	Avec Speed'Air (ES)	Standard (EGMBMA)	Avec Speed'Air (ESMBMA)
ARSD 1660	16 + 2 Smart	600	1477	80	975	34,8	750	1 313,6	1 750,1	1 448,7	1 890,4
ARSD 1960	19 + 3 Smart	600	1777	80	1275	43,3	1000	1 538,6	1 984,1	1 673,5	2 124,3

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. 38 et 39

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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



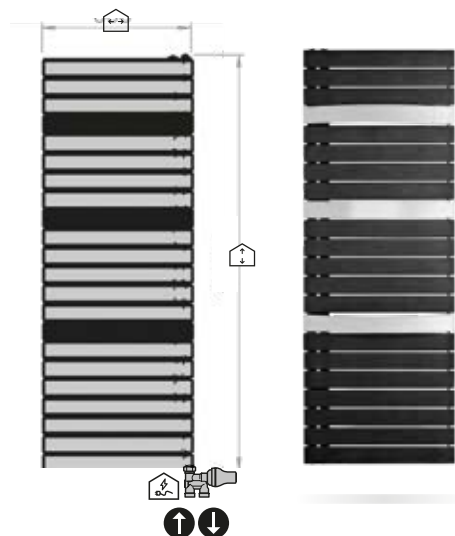
Supplément duo de couleur : Identique à la version Metal Black, Metal Alu (voir tableau de prix ci-dessous)



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air
Boîtier RF Control inclus



Utiliser obligatoirement un robinet monpoint 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 monpoint 4 voies à sonde inclus - sans tête thermostatique
	Garantie	2 ans*

*selon Conditions Générales de Vente




PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II - IP44 - IK08 - CE



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€*			
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau Chaude			Blanc - RAL 9016		Metal Black, Metal Alu - MBMA	
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C	Élec.	Standard (MG)	Avec Speed'Air (MS)	Standard (MGMBMA)	Avec Speed'Air (MSMBMA)
Nou- velle Réf..	Nbre de tubes + bras															
ARSD 1660	16 + 2 Smart	600	1477	80	975	50	27,2	7,5	1260	796	418	750	1 461,4	1 750,1	1 596,3	1 890,4
ARSD 1960	19 + 3 Smart	600	1777	80	1275	50	34,1	10,3	1270	934	488	1000	1 686,4	1 984,1	1 821,3	2 124,3

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. 38 et 39

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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



SANAGA

DYNAMIQUE, ÉPURÉ, MODERNE



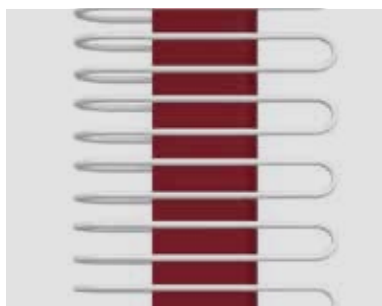
PRÉSENTATION DE LA GAMME SANAGA

Le Sanaga affirme son caractère par ses tubes fluides et aérés dont le rythme et l'ouverture latérale facilitent l'accès aux draps de bains.

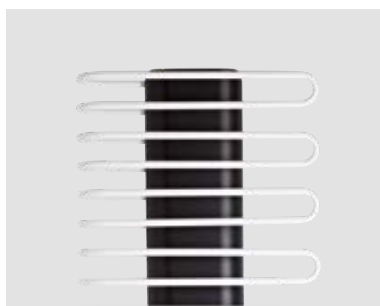


SAG50860 SAD50860		SAG51260 SAD51260	
8 tubes		12 tubes	
Eau Chaude 1 136 mm Élec. 1 246 mm		Eau Chaude 1 712 mm Élec. 1 822 mm	
	600 mm Δt 50°C 777 W Élec. 750 W		600 mm Δt 50°C 1 167 W Élec. 1 000 W

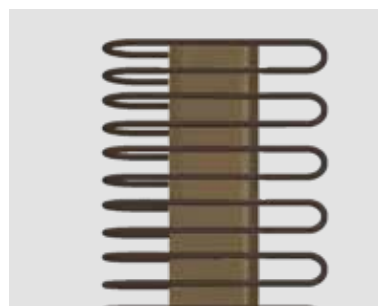
AVANTAGES DE LA GAMME SANAGA



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)

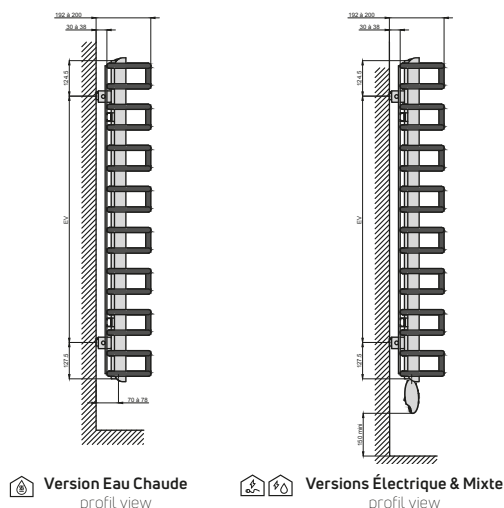
AUTRES COULEURS

✓ 6 duos de couleurs réversibles

Plus d'informations sur les **duos de couleurs** disponibles en p. 38 et 39

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD

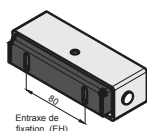


SYSTÈME DE FIXATION

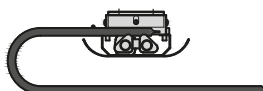
(Nouvelles fixations - 3ème semestre 2021)

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

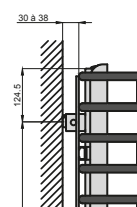
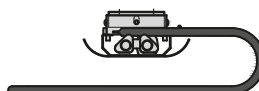
Détail de la fixation



Version tube ouvert
à droite



Version tube ouvert
à gauche



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 350 à 353

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

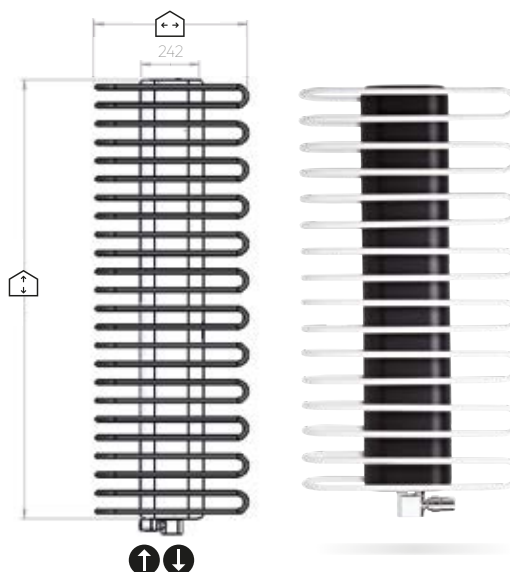
SA5	0860	C	WT	BT
MODÈLE	Nbre de tubes et Largeur	Énergie	Couleur RAD	Colonne Centrale

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 : Identique à la version Black Textured, White Textured (voir tableau de prix ci-dessous)



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 							
Réf.	Nbre de tubes			EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C	Blanc RAL 9016 (C)	Black Textured, White Textured (CBTWT)
SA50860..	8	600	1136	80	864	50	21,9	5,5	1,220	777	417	956,5	1 220,2
SA51260..	12	600	1712	80	1296	50	29,6	8,2	1,230	1167	623	1 183,8	1 477,7



Option duo de couleurs sur mesure : ajouter les 4 lettres correspondantes à la fin du code de commande - voir p. 38 et 39

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

SAG5	0860	EG	WT	BT
MODÈLE	Nbre de tubes et Largeur	Énergie	Couleur RAD	Colonne Centrale

Exemple :

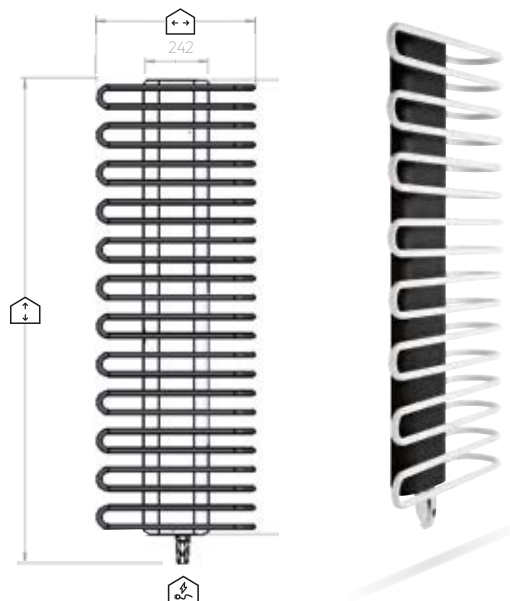
Commande d'un Sanaga Électrique Standard (avec ouverture des tubes à gauche)
8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured
pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale



Supplément duos de couleur : Identique à la version Black Textured, White Textured (voir tableau de prix ci-dessous)



Émetteur TempCo
RF Elec



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE



Classe II - IP44 ■ IK08 - C€

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€ *	
Nouvelle Réf.	Nbre de tubes	Larg. 	Hauteur 	Entraxe fixations			Électrique	Blanc RAL 9016 (EG)	Black Textured, White Textured (EGBTWT)
				EH	EV				
SAG50860..	8	600	1246	80	864	26,8	750	1 456,3	1 591,3
SAG51260..	12	600	1822	80	1296	36,8	1000	1 645,1	1 570,7

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. 38 et 39

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

SAG5	0860	MG	BT	WT
MODÈLE	Nbre de tubes et Largeur	Énergie	Couleur RAD	Colonne Centrale

Exemple :

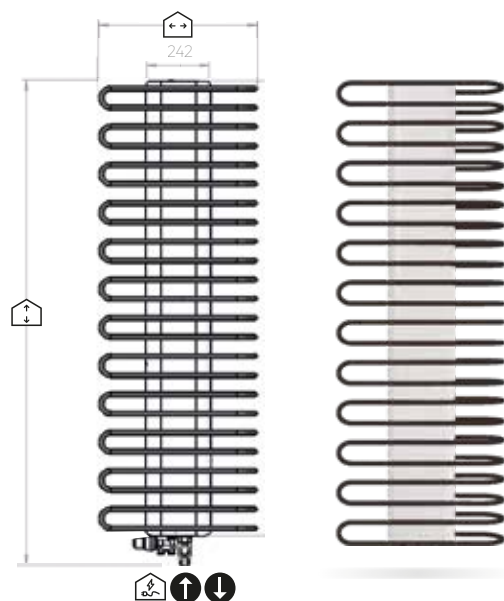
Commande d'un Sanaga Mixte Standard (avec ouverture des tubes à gauche)
8 tubes, de largeur 600 mm et en duo de couleurs White Textured
pour le radiateur soit les tubes et Black Textured pour la colonne centrale



Supplément duos de couleur : Identique à la version Black Textured, White Textured (voir tableau de prix ci-dessous)



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€ *	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				eau chaude		Élec.	Blanc RAL 9016 (MG)	Black Textured, White Textured (MGBTWT)
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C			
Nouvelle Réf.	Nbre de tubes													
SAG50860..	8	600	1246	80	864	50	23,0	5,5	1,220	777	417	750	1 598,5	1 733,0
SAG51260	12	600	1822	80	1296	50	30,8	5,5	1,230	1167	623	1000	1 772,6	1 907,5

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. 38 et 39

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

DUOS DE COULEURS ARBORESCENCE SMART & SANAGA

DUOS DE COULEURS RÉVERSIBLES

Conçus dans notre usine française de Purmo Group France située à Biache-Saint-Vaast (62), l'**Arborescence Smart** équipé de 2 ou 3 bras Smart en mouvement et le **Sanaga** aux courbes épurées, se déclinent dans **6 duos de couleurs** pour s'intégrer au mieux à

votre décoration tout en s'accordant aux dernières tendances actuelles. Les finitions aux effets texturés ou pailletés donnent de l'éclat à votre sèche-serviettes tout en facilitant leur entretien.



Arborescence Smart
Blanc RAL 9016



Sanaga
Blanc RAL 9016



Le supplément de prix pour chaque duo de couleur est identique et figure sur chaque page produit Arborescence Smart (Metal Black, Metal Alu) et Sanaga (Black Textured, White Textured)

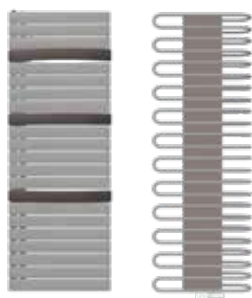
DUOS DE COULEURS DISPONIBLES POUR L'ARBORESCENCE SMART & LE SANAGA

LIGHT GREY

Couleur du radiateur
LG

BROWN GREY

Couleur bras ou plaque
BG



Code du Duo de couleurs

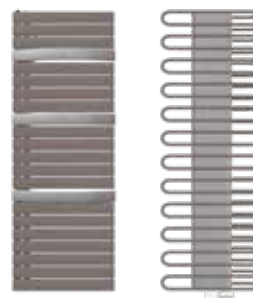
LGBG

BROWN GREY

Couleur du radiateur
BG

LIGHT GREY

Couleur bras ou plaque LG



Code du Duo de couleurs

BGLG

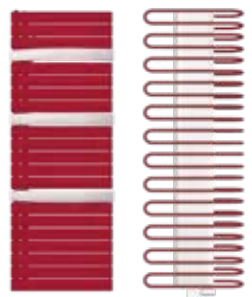
BGLG

FLAME RED
RAL 3000

Couleur du radiateur
RF

TRAFFIC WHITE
RAL 9016

Couleur bras ou plaque BS



Code du Duo de couleurs

RFBS

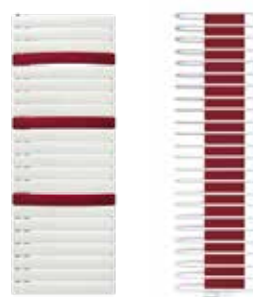
RFBS

TRAFFIC WHITE
RAL 9016

Couleur du radiateur
BS

FLAME RED
RAL 3000

Couleur bras ou plaque RT



Code du Duo de couleurs

BSRF

BSRF

DUOS DE COULEURS ARBORESCENCE SMART & SANAGA



Couleur du radiateur
MB

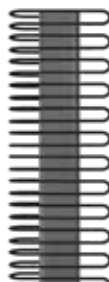


Couleur bras ou plaque
MA

Code du Duo de couleurs



MBMA



MBMA



Couleur du radiateur
MA



Couleur bras ou plaque
MB

Code du Duo de couleurs



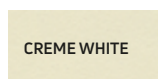
MAMB



MAMB



Couleur du radiateur
BZ



Couleur bras ou plaque
CW

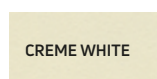
Code du Duo de couleurs



BZCW



BZCW



Couleur du radiateur
CW



Couleur bras ou plaque
BZ

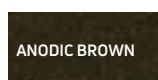
Code du Duo de couleurs



CWBZ



CWBZ



Couleur du radiateur
BR

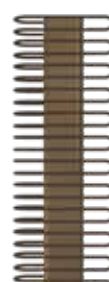


Couleur bras ou plaque
BZ

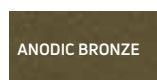
Code du Duo de couleurs



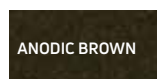
BRBZ



BRBZ



Couleur du radiateur
BZ

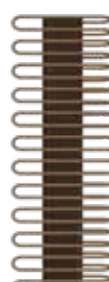


Couleur bras ou plaque
BR

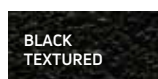
Code du Duo de couleurs



BZBR



BZBR



Couleur du radiateur
BT



Couleur bras ou plaque
WT

Code du Duo de couleurs



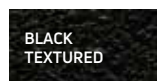
BTWT



BTWT



Couleur du radiateur
WT

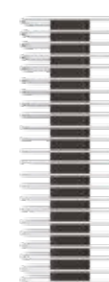


Couleur bras ou plaque
BT

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

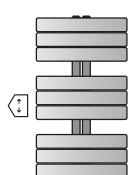
JA0611
12 tubes

JA0614
15 tubes

JA0814
15 tubes

JA0817
18 tubes

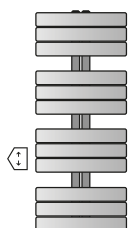
Eau Chaude 830 mm
Élec. 950 mm



650 mm

Δt 50°C 558 W
Élec. 500 W

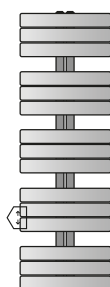
Eau Chaude 1 130 mm
Élec. 1 250 mm



650 mm

Δt 50°C 732 W
Élec. 750 W

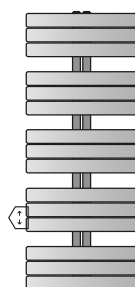
Eau Chaude 1 430 mm



650 mm

Δt 50°C 909 W

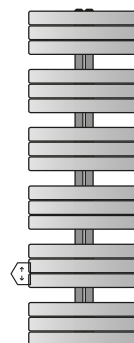
Eau Chaude 1 430 mm
Élec. 1 550 mm



800 mm

Δt 50°C 1 086 W
Élec. 1 000 W

Eau Chaude 1 730 mm
Élec. 1 850 mm



800 mm

Δt 50°C 1 300 W
Élec. 1 250 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 = + 90 € H.T.

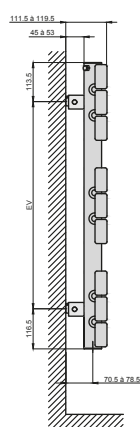
✓ RAL

✓ Sanitaire

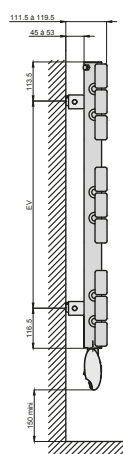
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

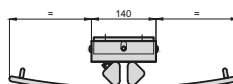
SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude



Versions Électrique & Mixte



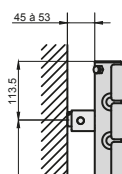
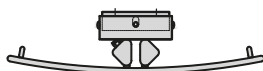
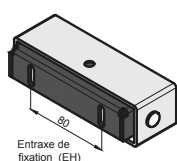
vue de dessus

SYSTÈME DE FIXATION

(Nouvelles fixations - 3ème semestre 2021)

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

Détail de la fixation



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. 350 à 353

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



R50DESB L



R50DESCH

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



Patères en V



Anneau

BLANC	3900141(BL)	3900157(BL)
CHROMÉ	3900142(CH)	3900158(CH)

VERSION EAU CHAUDE

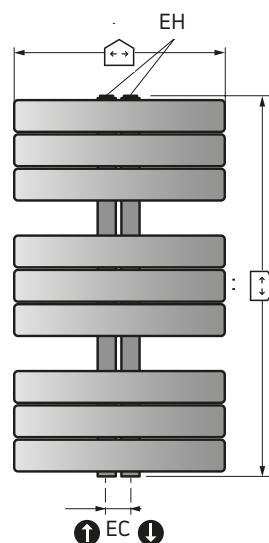
CODE DE COMMANDE

JA	0608	SEC	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur

Exemple :
Commande d'un Jarua Eau Chaud
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Supplément : + 90 € H.T.



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
(Monotube & Bitube : non fourni)

SÈCHE-SERVIETTES




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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ * BLANC RAL9016 (SEC)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						
				EH	EV							
Référence	Nbre de tubes									Δt 50 °C	Δt 30 °C	
JA0608SEC	9	650	830	80	600	50	17,6	5,3	1,260	558	293	842,4
JA0611SEC	12	650	1130	80	900	50	18,6	7,1	1,266	732	383	999,7
JA0614SEC	15	650	1430	80	1200	50	22,8	8,9	1,273	909	474	1 201,9
JA0814SEC	15	800	1430	80	1200	50	26,2	10,2	1,271	1086	567	1 264,9
JA0817SEC	18	800	1730	80	1500	50	34,2	12,2	1,284	1300	675	1 437,9

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

JA	0608	EG	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur

Exemple :

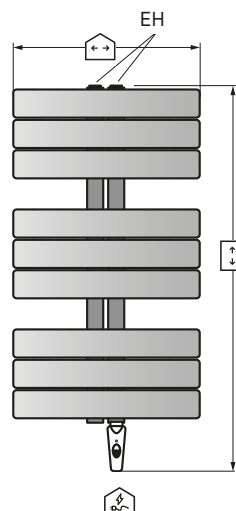
Commande d'un Jarua Électrique
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Supplément : + 90 € H.T.









Émetteur TempCo
RF Elec



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE



Classe II  - IP44 ■ IK08 - C€

 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€ * BLANC RAL9016 (EG)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
EH	EV			Électrique				
Nouvelle Référence	Nbre de tubes							
JA0608EG	9	650	950	80	600	23	500	1 493,3
JA0611EG	12	650	1 250	80	900	25	750	1 675,4
JA0814EG	15	800	1 550	80	1 200	30	1 000	1 800,7

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

JA	0608	MG	R9016
MODÈLE	Largeur et Hauteur	Énergie	Couleur

Exemple :

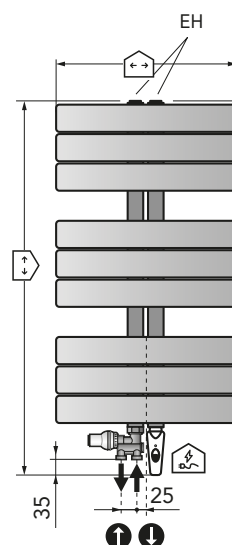
Commande d'un Jarua Mixte
650 mm de largeur et 830 mm de hauteur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Supplément : + 90 € H.T.



Émetteur TempCo
RF Elec



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
(Monotube : non fourni)
Jarua Mixte - Bitube : inclus

SÈCHE-SERVIETTES

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€ * <small>BLANC RAL9016 (MG)</small>
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau chaude		Électrique	
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
Nouvelle Réfé- rence	Nbre de tubes												
JA0608MG	9	650	950	80	600	50	15,6	5,3	1,260	558	293	500	1 663,9
JA0611MG	12	650	1250	80	900	50	20,9	7,1	1,266	732	383	750	1 818,9
JA0814MG	15	800	1550	80	1200	50	28,5	10,2	1,271	1086	567	1000	1 978,7
JA0817MG	17	800	1850	80	1500	50	31,4	12,2	1,284	1300	675	1250	2 165,4

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.



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.

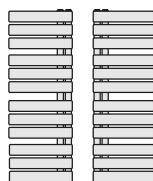
AR.1245..
AR.1255 (avec soufflant)
12 tubes

AR.1260..
12 tubes

AR.1560..
15 tubes

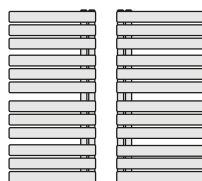
AR.1860..
18 tubes

Eau Chaude 1 130 mm
 Élec. Mixte 1 250 mm



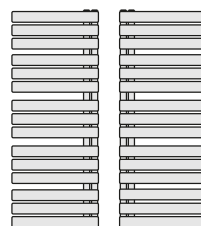
450/550 mm (avec soufflant)
 Δt 50°C 528 W
 Élec. 500 W

Eau Chaude 1 130 mm



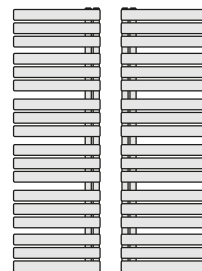
600 mm
 Δt 50°C 706 W

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

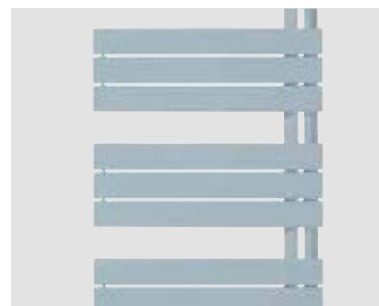
AVANTAGES DE LA GAMME ARBORESCENCE



Ouverture latérale pour faciliter la pose de vos serviettes.



Raccordement simplifié grâce à l'ent-raxe 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 : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

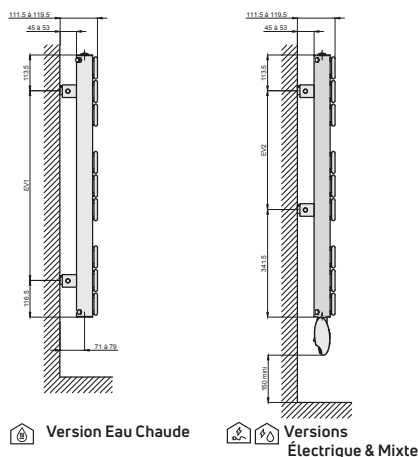
OPTIONS

SOUFLANT SPEED'AIR PTC 950 W	✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !
ACCESSOIRES	✓ Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite

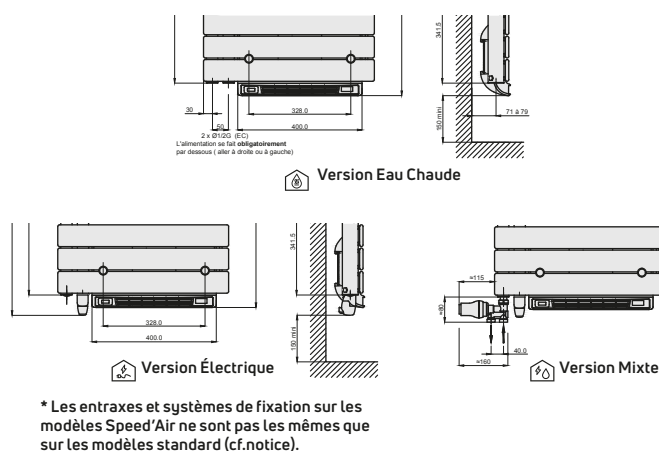
Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD



VERSION SPEED'AIR

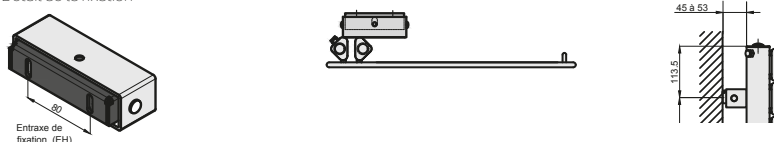


SYSTÈME DE FIXATION

(Nouvelles fixations - 3ème semestre 2021)

2 consoles murales réglables indépendantes du radiateur

Détail de la fixation



SOUFFLANT PTC - SPEED'AIR



VERSIONS EAU CHAUDE, ÉLECTRIQUE, MIXTE



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 té de réglage voir p. 350 à 353

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



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 :

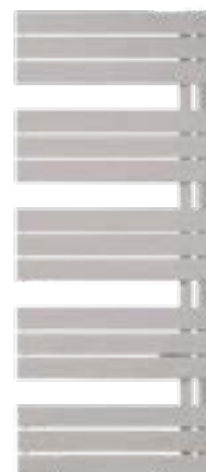
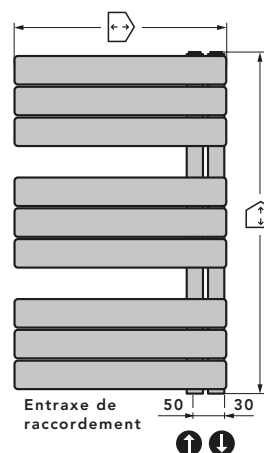
Commande d'un Arborescence Eau Chaude avec collecteurs réversibles[®] composés de 12 tubes, 450 mm de largeur en couleur Anodic Natura (S0149)



Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)						Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ * <small>BLANC RAL9016</small>	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations			Entraxe Alimentation EC 				Δt 50 °C	Δt 30 °C	Standard (C)	Avec Speed'Air* 950 W (CS)
EH	EV1			EV2										
Référence	Nbre de tubes													
AR.1245C	12	450	1130	80	900	675	50	14,6	5,7	1,246	528	279	686,0	
AR.1260C/CS	12	600	1130	80	900	675	50	17,3	6,7	1,261	706	371	793,0	1 160,1
AR.1560C/CS	15	600	1430	80	1200	975	50	21,3	8,5	1,272	855	446	953,9	1 328,8
AR.1860C/CS	18	600	1730	80	1500	1275	50	26,3	10,2	1,284	1008	523	1 071,8	1 453,0

Les modèles eau chaude standard sont réversibles, remplacez le "R" par un "D".

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.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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)



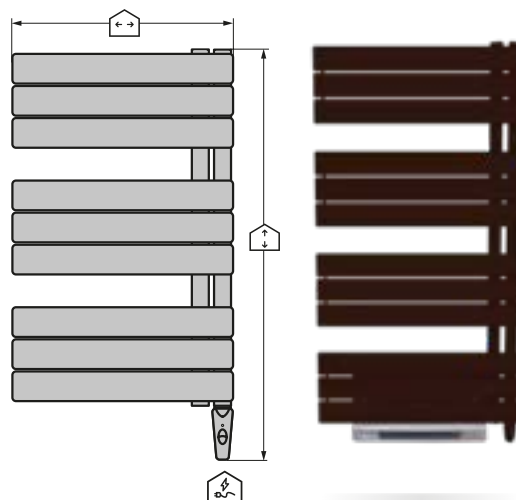
Supplément : + 90 € H.T.



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air Boîtier RF
Control inclus



Classe II - IP44 - IK08 - CEE



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€*	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				BLANC RAL9016	
				EH	EV		Standard (EG)	Avec Speed'Air* + 950 W (ES)	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes					Électrique			
AR.1245EG	12	450	1250	80	675	19,5	500	1 070,7	-
AR.1255ES	12	550	1250	80	675	19,5	500	-	1 343,9
AR.1560EG/ES	15	600	1550	80	975	29,9	750	1 194,4	1 472,2
AR.1860EG/ES	18	600	1850	80	1275	36,3	1 000	1 398,7	1 684,9

Remplacez le "E" par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

Radiateurs Sèche-serviettes

ARBORESCENCE MIXTE



VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

AR	D	1255	MG	S0088
MODÈLE	Collecteurs	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Arborescence Mixte avec collecteur à droite
12 tubes, 550 mm de largeur en couleur Manhattan (S0088)



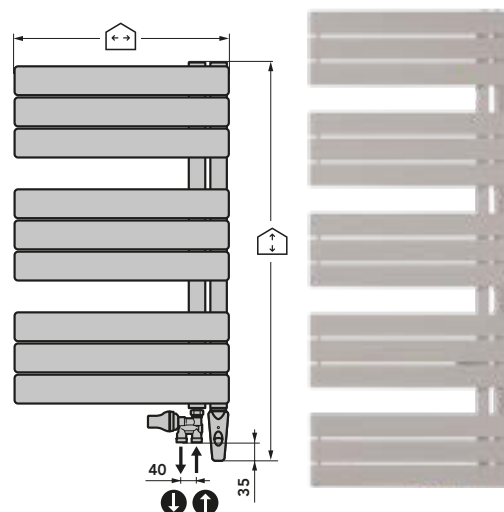
Supplément : + 90 € H.T.



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air Boîtier RF
Control inclus



Utiliser obligatoirement le robinet monopoint 4 voies à sonde avec tête
thermostatique Danfoss fourni avec l'appareil
(**Monotube : non fourni**)
Arborescence Mixte et Arborescence Mixte Speed'Air - Bitube : inclus

DESCRIPTIF MIXTE

PARTIE EAU CHAUDE



ATTENTION : version soufflant IP24

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
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 Mixte et Arborescence Mixte Speed'Air - Bitube : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus
Garantie	2 ans*

*selon Conditions Générales de Vente




PARTIE ÉLECTRIQUE

Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II IP44 IK08 - CE



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€*	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau chaude		Électrique	Standard (MG)	Avec Speed'Air* 950 W (MS)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C			
Nouvelle Référence	Nbre de tubes													
AR.1245MG	12	450	1250	80	675	50	16,1	5,7	1,246	528	279	500	1 205,4	-
AR.1255MS	12	550	1250	80	675	50	16,1	6,7	1,246	528	279	500	-	1 483,8
AR.1560MG/MS	15	600	1550	80	975	50	22,6	8,5	1,272	855	446	750	1 328,7	1 611,8
AR.1860MG/MS	18	600	1850	80	1275	50	27,4	10,2	1,284	1008	523	1 000	1 533,4	1 824,6

Remplacez le "E" par un "G" pour les collecteurs à gauche ou par un "D" pour les collecteurs à droite.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké



LEMO

HARMONIEUX, SYMÉTRIQUE, MODERNE



PRÉSENTATION DE LA GAMME LEMO

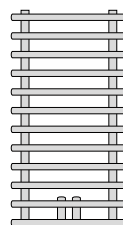
L'esthétisme du Lemo est directement inspirée du style pur et contemporain de l'extrême orient.



LEM1206M
12 tubes

LEM1806M
18 tubes

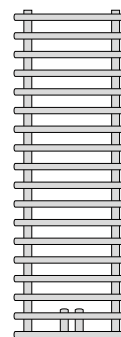
1224 mm



600 mm

607 watts

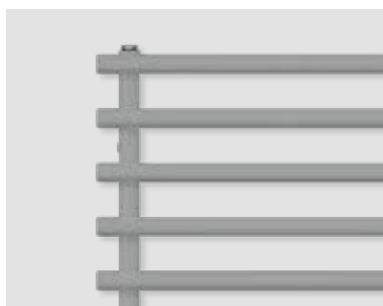
1812 mm



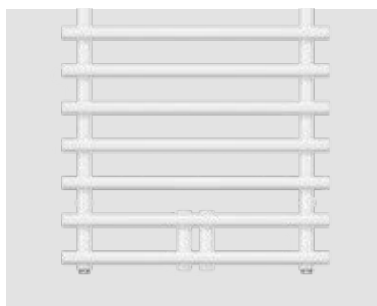
600 mm

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

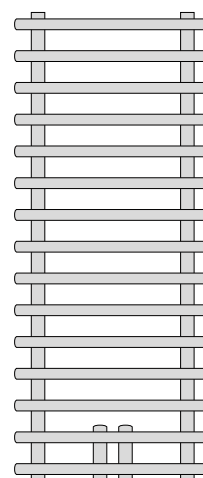
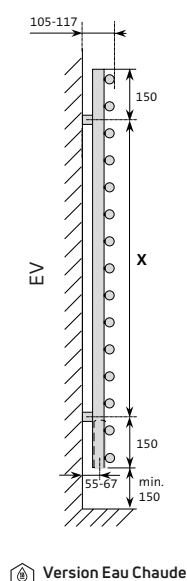
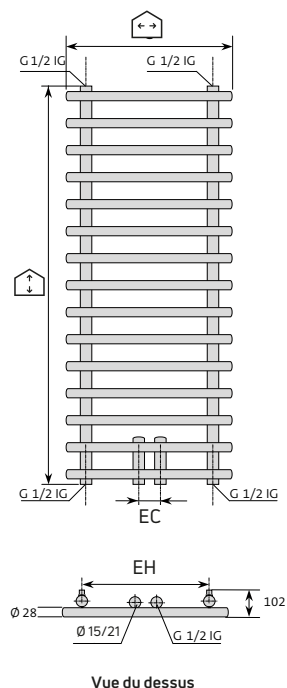
FINITION & COULEURS

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

Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)			
AUTRES COULEURS : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

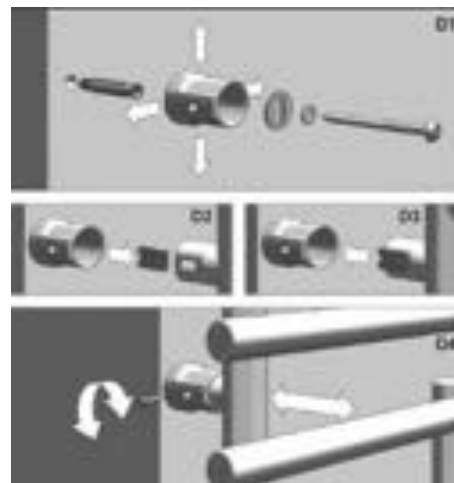
Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

SCHÉMAS DE MONTAGE



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. 350 à 353

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

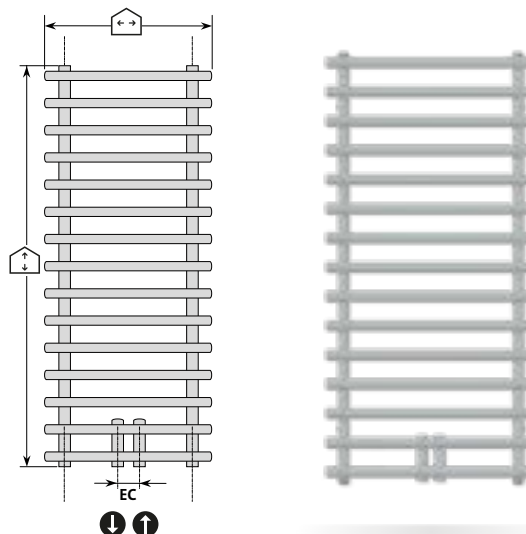
LEM	1260	SEC	R7035
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Lemo Eau Chaude
12 tubes, 600 mm de largeur en couleur Light Grey (RAL 7035)



Supplément : + 90 € H.T.



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.

SÈCHE-SERVIENTTES

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ blanc BLANC RAL9016 (SEC)
		Larg. 	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	580,5
LEM1860SEC	18	600	1 812	500	1 512	50	17,5	8,3	1,229	870	464	762,5

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



ALOHA SURF

PRATIQUE, OPTIMISÉ, DYNAMIQUE



PRÉSENTATION DE LA GAMME ALOHA SURF

Ses formes jeunes et courbées 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.

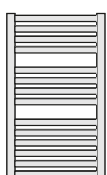
ALO1450..
14 tubes

ALO2050..
20 tubes

ALO2850..
28 tubes

ALO2860..
28 tubes

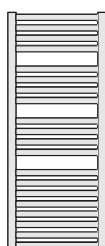
⑤ Eau Chaude 849 mm
⑥ Élec. Mixte 969mm
④



④
500 mm

⑤ Δt 50°C 386 W
⑥ Élec. 500 W

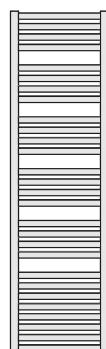
⑤ Eau Chaude 1 220 mm
⑥ Élec. Mixte 1 340 mm
④



④
500 mm

⑤ Δt 50°C 550 W
⑥ Élec. 750 W

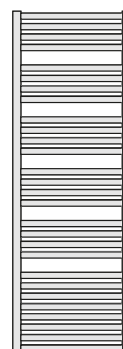
⑤ Eau Chaude 1 750 mm
⑥ Élec. Mixte 1 870 mm
④



④
500 mm

⑤ Δt 50°C 778 W
⑥ Élec. 1000 W

⑤ Eau Chaude 1 750 mm
⑥ Élec. Mixte 1 870 mm
④



④
600 mm

⑤ Δt 50°C 923 W
⑥ 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 : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

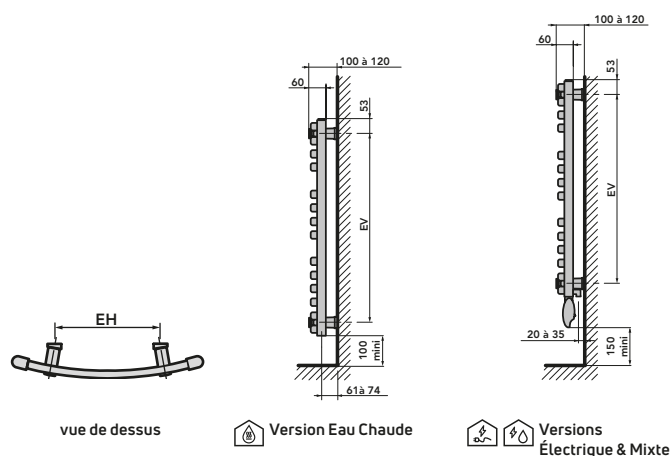
OPTIONS

 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

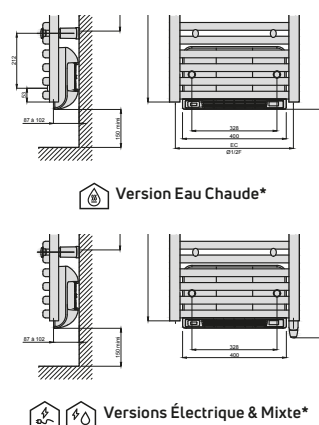
Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD



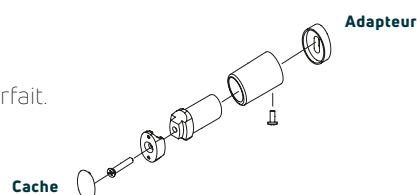
VERSION SPEED'AIR



* 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



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. 350 à 353

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



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 :

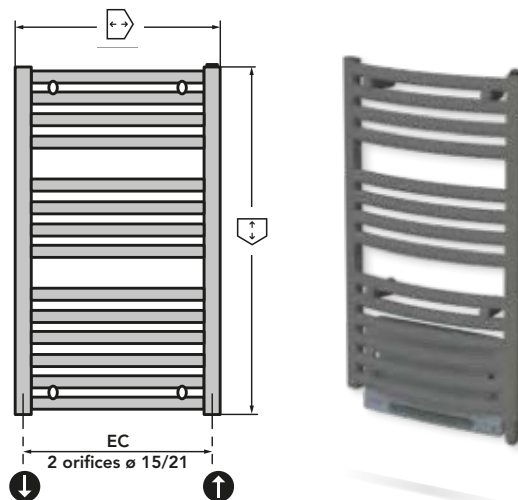
Commande d'un Aloha Surf Eau Chaude muni d'un Speed'Air
14 tubes, 500 mm de largeur en couleur Slate Grey (RAL 7015)



Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Standard (C)	Avec Speed'Air* + 950 W (CS)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
Référence	Nbre de tubes												
AL01450C/CS	14	500	849	295	742	450	7,6	3,9	1,229	386	206	458,7	808,7
AL02050C/CS	20	500	1220	295	1113	450	10,9	5,6	1,226	549	293	549,3	904,0
AL02850C/CS	28	500	1750	295	1643	450	15,7	7,7	1,215	778	418	652,7	1 012,5
AL02860C/CS	28	600	1750	395	1643	550	18,3	8,9	1,265	923	484	702,9	1 065,4

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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)



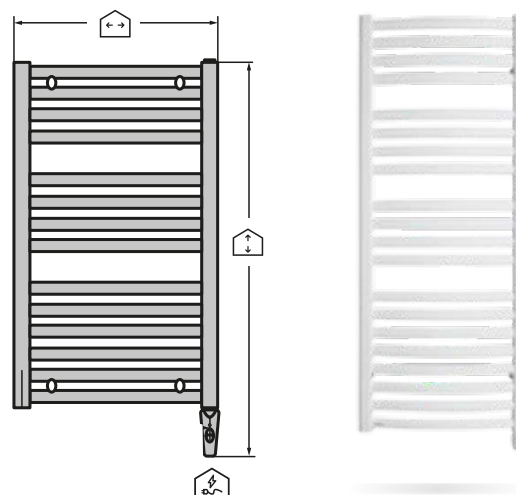
Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				Standard (EG)	Avec Speed'Air + 950 W (ES)
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV		Électrique		
ALO1450EG/ES	14	500	969	295	742	11,7	500	945,4	1 266,0
ALO2050EG/ES	20	500	1 340	295	1 113	16,6	750	1 103,8	1 424,9
ALO2850EG/ES	28	500	1 870	295	1 643	23,0	1 000	1 246,3	1 567,4
ALO2860EG/ES	28	600	1 870	395	1 643	26,9	1 250	1 384,4	1 705,6

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

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)



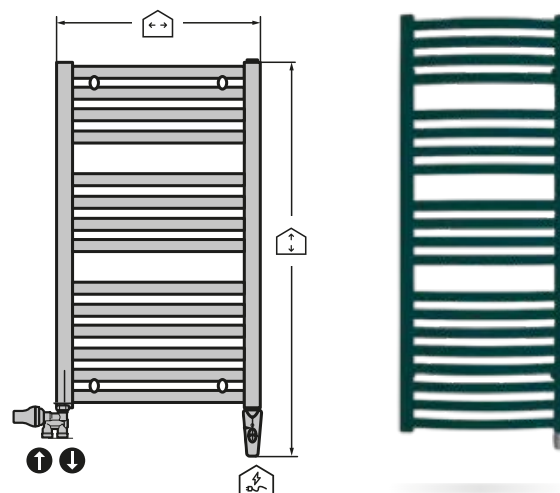
Supplément : + 90 € H.T.



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 -  

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016	
		Larg.	Hauteur	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC				Eau chaude		Électrique	Standard (MG)	Avec Speed'Air + 950 W (MS)
				EH	EV					Δt 50°C	Δt 30°C			
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV									
ALO1450MG/MS	14	500	969	295	742	450	8,3	3,9	1,229	386	206	500	945,4	1 266,0
ALO2050MG/MS	20	500	1 340	295	1 113	450	11,7	5,6	1,226	549	293	750	1 103,8	1 424,9
ALO2850MG/MS	28	500	1 870	295	1 643	450	16,4	7,7	1,215	778	418	1 000	1 246,3	1 567,4
ALO2860MG/MS	28	600	1 870	395	1 643	550	19,0	8,9	1,265	923	484	1 250	1 384,4	1 705,6

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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



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

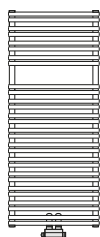
BAW2860C5
28 x 2 tubes

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

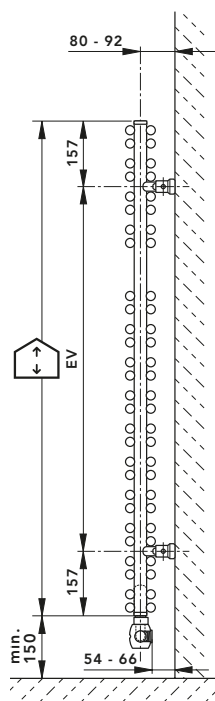
FINITION & COULEURS

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. 350 à 353

Radiateurs Sèche-serviettes

BAWA DOUBLE EAU CHAUDE



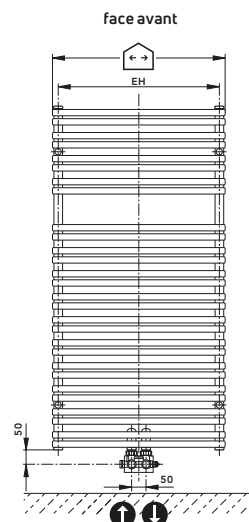
VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

BAW	2850	C5	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Bawa Double Eau Chaude
28 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Traffic (RAL 9016)



SÈCHE-SERVIETTES

DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

Raccordement	2 orifices centraux Ø15/21 F portée plate, entraxe 50 mm, 4 orifices en bout Ø15/21 et purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable.
Pression de service	10 bar (pression d'épreuve : 13 bar)
Température de service max.	110°C
Livré avec	Fixations, corps de vanne Danfoss bitube VHS (raccord ¾ eurocône) avec un cache couleur RAL 9016, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles
Garantie	10 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016 (C5)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50°C	Δt 30°C	
Référence	Nbre de tubes			EH	EV							
BAW2850C5	28 x 2	500	1194	460	880	50	21,9	9,2	1,265	885	464	600,3
BAW2860C5	28 x 2	600	1194	560	880	50	25,5	10,9	1,251	1061	560	620,5
BAW4050C5	40 x 2	500	1754	460	1440	50	27,1	13,1	1,274	1222	637	753,8
BAW4060C5	40 x 2	600	1754	560	1440	50	32,2	15,6	1,258	1466	771	785,0
BAW4075C5	40 x 2	750	1754	710	1440	50	40,0	19,3	1,233	1831	975	849,9

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

Stocké



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 6 tubes	CH01050 10 tubes	CH01340 13 tubes	CH01350 13 tubes	CH01850 18 tubes	CH01960 19 tubes	CH01980 19 tubes
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

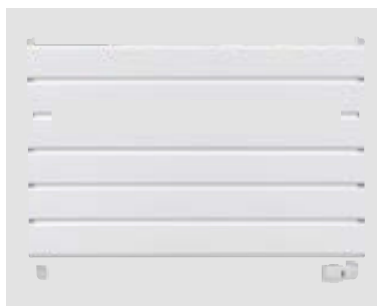
La solution astucieuse à placer sous une fenêtre qui vous apportera une chaleur optimale.

CA42 6 tubes	CA62 8 tubes	CA1SEC 8 tubes
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 : + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

OPTIONS

SOUFLANT SPEED'AIR PTC 950 W

✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !

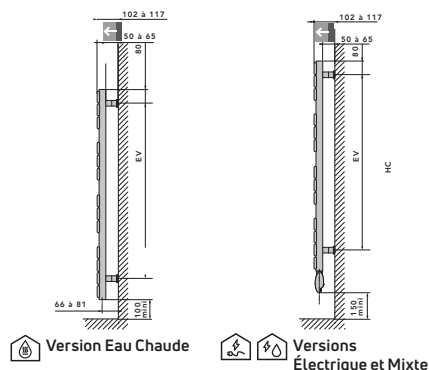
ACCESSOIRES

✓ Patères en V, anneau, barre porte-serviettes droite

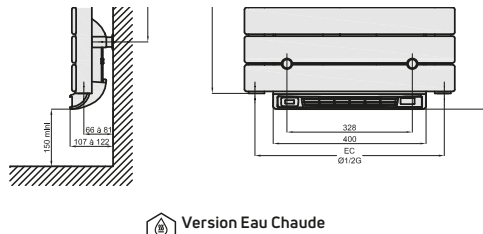
Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD

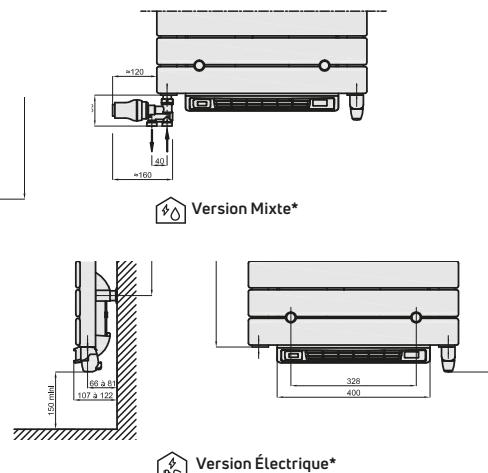


VERSION SPEED'AIR



Version Eau Chaude

* Les entraxes et systèmes de fixation sur les modèles Speed'Air ne sont pas les mêmes que sur les modèles standard (cf.notice).

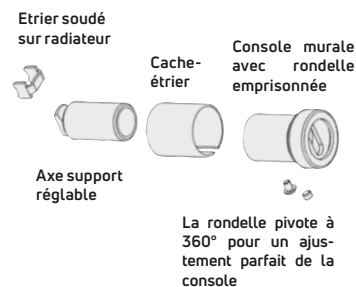


Version Mixte*

Version Électrique*

SYSTÈME DE FIXATION

Discrètes à l'arrière des collecteurs, les 4 consoles de fixations sont peintes dans la couleur de l'appareil et réglables pour un montage parfait.



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. 350 à 353

ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



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 :

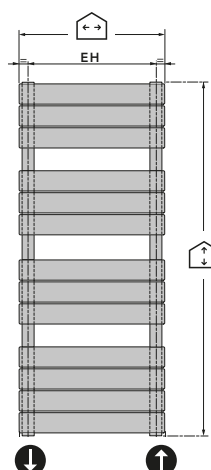
Commande d'un Chorus Bains Eau Chaude
10 tubes, 500 mm de largeur en couleur Window Grey (RAL 7040)



Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
				Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Standard (C)	avec Speed'Air* (+ 950W) (CS)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
Nouvelle Référence	Nbre de tubes												
CHO1050C	10	500	905	438	620	447	13,7	4,8	1,205	470	254	612,5	
CHO1052CS	10	525	905	463	620	472	13,7	4,8	1,205	470	254		970,4
CHO1340C	13	400	1205	338	960	337	14,1	5,9	1,240	501	266	737,4	
CHO1350C	13	500	1205	438	960	447	15,2	6,3	1,240	602	320	771,5	
CHO1352CS	13	525	1205	463	960	472	15,2	6,3	1,240	602	320		1 137,3
CHO1850C	18	500	1655	438	1410	447	19,9	8,6	1,227	815	435	863,4	
CHO1852CS	18	525	1655	463	1410	472	19,9	8,6	1,227	815	435		1 233,8
CHO1960C/CS	19	600	1730	538	1460	547	25,4	10,3	1,233	987	526	1 035,1	1 414,2
CHO1980C/CS	19	800	1730	738	1460	747	29,2	12,3	1,240	1 311	696	1 157,3	1 542,7

CHORUS BAINS ALLÈGE EAU CHAUDE

CA4SEC	6	800	530	738	330	747	9,7	3,8	1,242	400	218	777,9	
CA6SEC	8	1000	680	938	520	947	16,2	5,7	1,196	653	356	894,4	
CA1SEC	8	1200	680	1138	520	1147	18,2	6,7	1,202	784	427	972,0	

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

CHO	0640	EG	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Chorus Bains Électrique
6 tubes, 400 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)



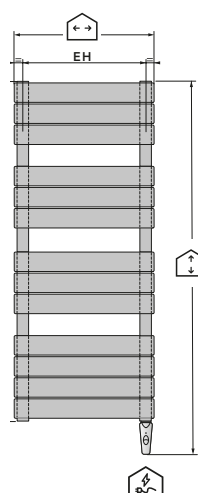
Supplément : + 90 € H.T.



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air
Boîtier RF Control inclus



Classe II - IP44 IK08 - CC



(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 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

CHORUS BAINS ÉLECTRIQUE

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
		Larg.	Hauteur	Entraxe Fixations				Standard (EG)	Avec Speed'Air + 950 W (ES)
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV		Électrique		
CHO0640EG	6	400	725	338	450	10,9	300	690,1	
CHO1050EG	10	500	1025	438	620	19,3	500	1 009,8	
CHO1052ES	10	525	1025	463	620	19,3	500		1 330,8
CHO1340EG	13	400	1325	338	960	21,5	500	1 108,6	
CHO1350EG	13	500	1325	438	960	22,3	750	1 151,3	
CHO1352ES	13	525	1325	463	960	22,3	750		1 472,1
CHO1850EG	18	500	1775	438	1410	29,4	1000	1 373,4	
CHO1852ES	18	525	1775	463	1410	29,4	1000		1 694,3
CHO1960EG/ES	19	600	1850	538	1460	36,8	1250	1 601,7	1 922,6

CHORUS BAINS ALLÈGE ÉLECTRIQUE

CA42EG	6	800	650	738	330	22,8	400	1 280,9	
CA62EG	8	1000	800	938	520	11,8	600	1 401,2	

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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)



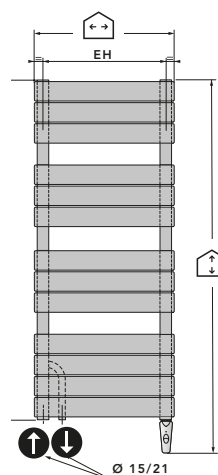
Supplément : + 90 € H.T.



Version Standard
Émetteur TempCo
RF Elec



Version avec Speed'Air
Boîtier RF Control inclus



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
(Monotube & Bitube : non fourni)
Chorus Bains Mixte Speed'Air - Bitube : inclus)
Fabrication spéciale : Préciser monotube à la commande.

DESCRIPTIF MIXTE PARTIE EAU CHAUDE



ATTENTION : version soufflant IP24



Raccordement	2 orifices en bout Ø15/21 F portée plate sur le collecteur de gauche, entraxe 50 mm situé à l'opposé du récepteur Radio Fréquence et 1 purgeur d'air Ø15/21 à jet orientable
Pression de service	4 bar (pression d'épreuve : 5,2 bar)
Température de service max.	110°C
Livré avec	Fixations, bouchon plein, bouchon purgeur, vis et chevilles Chorus Bains Mixte Speed'Air - Bitube : robinet monopoint 4 voies à sonde inclus
Garantie	2 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

PARTIE ÉLECTRIQUE




Se reporter au descriptif électrique – voir p. précédente

Classe II □ ▲ - IP44 ■ IK08 - CE



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

CHORUS BAINS MIXTE

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau chaude		Élec.	Standard (MG)	avec Speed'Air* (+ 950W) (MS)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C			
Nouvelle Référence	Nbre de tubes													
CHO1050MG	10	500	1025	438	620	450	14,9	4,8	1,205	470	254	500	1 009,8	
CHO1052MS	10	525	1025	463	620	472	14,9	4,8	1,205	470	254	500		1 330,8
CHO1340MG	13	400	1325	338	960	350	15,3	5,9	1,240	501	266	500	1 108,6	
CHO1350MG	13	500	1325	338	960	450	16,4	6,3	1,240	602	320	750	1 151,3	
CHO1352MS	13	525	1325	463	960	472	16,4	6,3	1,240	602	320	750		1 472,1
CHO1850MG	18	500	1775	438	1410	450	21,7	8,6	1,227	815	435	1000	1 373,4	
CHO1852MG	18	525	1775	463	1410	472	21,7	8,6	1,227	815	435	1000		1 694,3
CHO1960MG/MS	19	600	1850	538	1460	450	27,3	10,3	1,233	987	526	1250	1 601,7	1 922,6
CHO1980MG/MS	19	800	1850	738	1460	450	31,1	12,3	1,240	1311	696	1500	1 753,4	2 074,3

CHORUS BAINS ALLÈGE MIXTE

CA42MG	6	800	650	738	330	747	17,6	3,8	1,242	400	218	400	1 280,9	
CA62MG	8	1000	800	938	520	947	20,5	5,7	1,196	653	356	600	1 401,2	

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

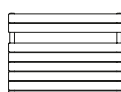



Stocké

PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS BAINS DOUBLE



Supplément : + 90 € H.T.



	CHD0810C	CHD1350C	CHD1960C	CHD1980C
	8 tubes x 2	13 tubes x 2	19 tubes x 2	19 tubes x 2
680 mm				
1205 mm				
1730 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 x 11mm
 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

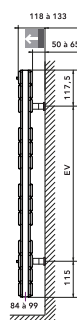
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

 Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)			
AUTRES COULEURS : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

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

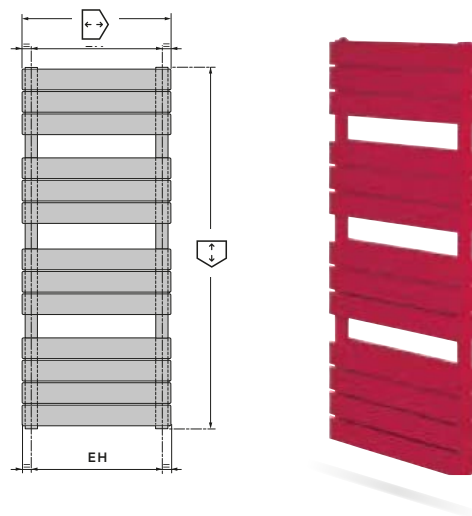
CHD	1350	C	R3005
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Chorus Bains Double Eau Chaude
13 tubes, 500 mm de largeur en couleur Wine Red (RAL 3005)



Supplément : + 90 € H.T.






Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
(Monotube & Bitube : non fourni)

SÈCHE-SERVIENTTES




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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)		PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50 °C	Δt 30 °C	
Référence	Nbre de tubes			EH	EV							
CHD1350C	13 x 2	500	1205	440	975	447	23,7	9,4	1,205	923	499	1 003,8
CHD1960C	19 x 2	600	1730	540	1500	547	42,9	16,3	1,233	1525	812	1 346,4
CHD1980C	19 x 2	800	1730	740	1500	747	54,5	21,7	1,240	1965	1043	1 504,9

CHORUS BAINS DOUBLE ALLÈGE EAU CHAUDE

CHD0810C	8 x 2	1000	680	940	450	947	20,9	11,7	1,184	1131	618	1 175,4
----------	-------	------	-----	-----	-----	-----	------	------	-------	------	-----	---------











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 10 tubes	N44 13 tubes	N05 13 tubes	N46 19 tubes	N07 19 tubes	N10 22 tubes	N12 25 tubes	N15 28 tubes
 500 mm Δt 50°C 358 W Élec. 400 W	 400 mm Δt 50°C 393 W Élec. 400 W	 500 mm Δt 50°C 463 W Élec. 500 W	 400 mm Δt 50°C 568 W Élec. 600 W	 500 mm Δt 50°C 668 W Élec. 750 W	 500 mm Δt 50°C 780 W Élec. 1 000 W	 600 mm Δt 50°C 1 015 W Élec. 1 250 W	 600 mm Δt 50°C 1 137 W Élec. 1 500 W

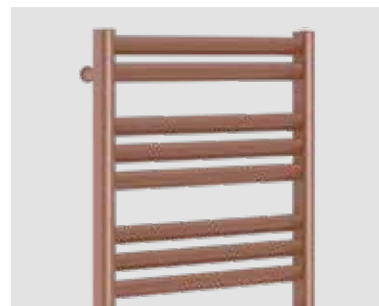
AVANTAGES DE LA GAMME NOVELLA BAINS



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 : + 90 € H.T.

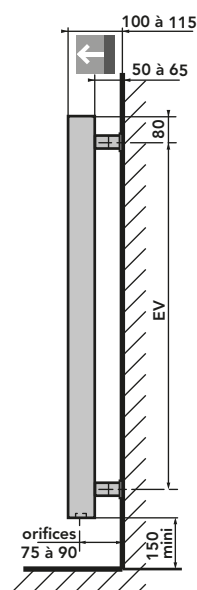
✓ RAL

✓ Sanitaire

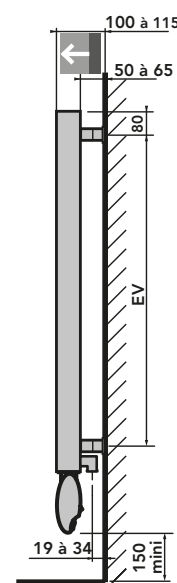
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

SCHÉMAS DE MONTAGE



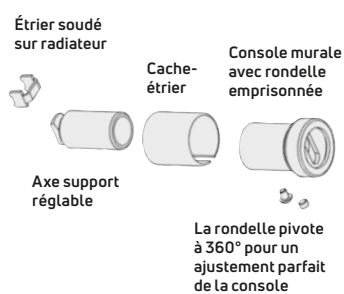
Version Eau Chaude



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. 350 à 353

NOVELLA BAINS EAU CHAUDE

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

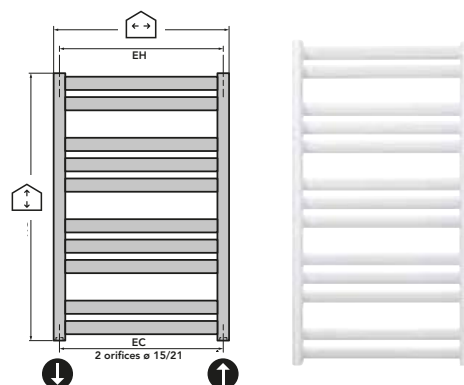
N	03	DEC	R9016
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Novella Bains Eau Chaude
(Ref 03) 10 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Traffic (RAL 9016)



Supplément : + 90 € H.T.



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint 4 voies à sonde
(Monotube & Bitube non fourni)

SÈCHE-SERVIENTTES

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 (DEC)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Δt 50 °C	Δt 30 °C	
				EH	EV							
Référence	Nbre de tubes											
N03DEC	10	500	700	471	520	470	6,8	3,3	1,227	358	191	521,7
N44DEC	13	400	912	370	750	370	8,4	3,8	1,249	393	208	553,6
N05DEC	13	500	912	470	750	470	9,3	4,2	1,244	463	245	585,8
N46DEC	19	400	1 336	370	1 170	370	13,3	5,5	1,237	568	302	684,2
N07DEC	19	500	1 336	470	1 170	470	15,0	6,2	1,232	668	356	783,5
N10DEC	22	500	1 548	470	1 320	470	17,3	7,1	1,240	780	414	835,0
N12DEC	25	600	1 760	570	1 600	570	21,5	8,9	1,230	1 015	541	934,6
N15DEC	28	600	1 972	570	1 790	570	23,8	10,0	1,240	1 137	603	1 051,1

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

N	44	2EG	R8017
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

Exemple :

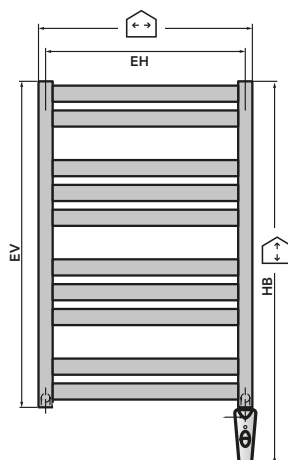
Commande d'un Novella Bains Électrique
(Ref 44) 13 tubes, 400 mm de largeur en couleur Chocolate Brown (RAL 8017)



Supplément : + 90 € H.T.



Émetteur TempCo
RF Elec



Classe II - IP44 IK08 - C €





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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 (EG)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
				EH	EV		Électrique	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes							
N442EG	13	400	1 032	370	750	14,4	400	966,4
N052EG	13	500	1 032	470	750	17,1	500	1 012,3
N462EG	19	400	1 456	370	1170	19,5	600	1 110,2
N072EG	19	500	1 456	470	1170	22,1	750	1 209,2
N102EG	22	500	1 668	470	1 320	24,7	1 000	1 340,9

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

VERSION MIXTE

CODE DE COMMANDE

N	44	2MG	R5017
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

Exemple :

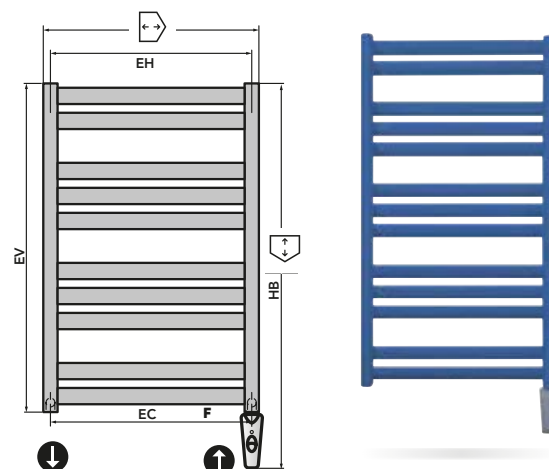
Commande d'un Novella Bains Mixte (Ref 44) 13 tubes, 400 mm de largeur en couleur Traffic Blue (RAL 5017)



Supplément : + 90 € H.T.



Émetteur TempCo
RF Elec



Utiliser obligatoirement un robinet monpoint 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



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 (MG)
		Larg. 	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	1032	370	750	370	11,0	3,8	1,249	393	208	400	966,4
N052MG	13	500	1032	470	750	470	12,7	4,2	1,244	463	245	500	1 012,3
N462MG	19	400	1456	370	1170	370	14,5	5,5	1,237	568	302	600	1 110,2
N072MG	19	500	1456	470	1170	470	16,7	6,2	1,232	668	356	750	1 209,2
N102MG	22	500	1668	470	1320	470	19,3	7,1	1,240	780	414	1000	1 340,9
N122MG	25	600	1880	570	1600	570	23,7	8,9	1,230	1015	495	1250	1 485,2
N152MG	28	600	2092	570	1790	570	25,8	10,0	1,240	1137	603	1500	1 624,7

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké



MINI SURF

ÉLECTRIQUE, PRÊT À L'EMPLOI, DISCRET

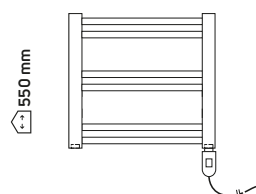


PRÉSENTATION DE LA GAMME MINI SURF

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



550 mm

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 : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé
--------------------------------------	-------	-------------	--------------------

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

OPTIONS



ACCESSOIRES	✓ Patères en V, Anneau ou Patères rondes
--------------------	------------------------------------------

Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES

Classe II - IP54 - CE



MODÈLE ÉLECTRIQUE			COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016
			Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
Référence	Finition	Nbre de tubes			EH	EV		Électrique	
MINS80	Blanc RAL 9016	6	500	550	440	360	5,2	80	286,5
MINS80 27	Argent RAL 9006	6	500	550	440	360	5,2	80	420,6

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké



TAHITI FAMILY

CONFORTABLE, FAMILIALE, LUDIQUE



PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI FAMILY

La complicité de ses tubes plats et de ses tubes cintrés ; répartis comme une échelle rythmée, permet aux petits comme aux grands de choisir confortablement un espace optimisé pour le séchage des draps de bain.

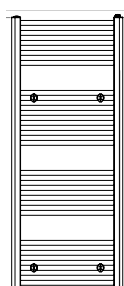
TAM2160
21 Tubes

TAM2160
21 Tubes

TAM3050
30 Tubes

TAM3060
30 Tubes

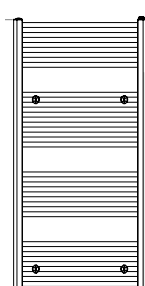
1 222 mm



500 mm

Δt 50°C 528 W

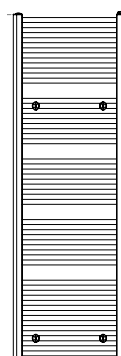
1 222 mm



600 mm

Δt 50°C 580 W

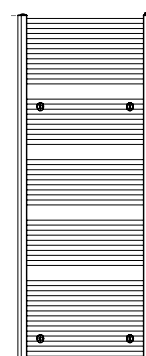
1 537 mm



500 mm

Δt 50°C 689 W

1 537 mm



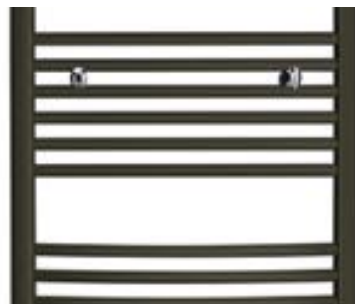
600 mm

Δt 50°C 758 W

AVANTAGES DE LA GAMME TAHITI FAMILY



L'alternance de tubes droits et cintrés facilitent l'insertion de vos serviettes de bains.



Situés en partie haute et basse du sèche-serviettes, les tubes cintrés sont accessibles aisément par les plus petits comme par les plus grands.



4 fixations pour une sécurité renforcée.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Matériau	Acier
Tubes émetteurs horizontaux	Droit & Cintré - Rond Ø 22 mm
Tubes collecteurs verticaux	En D 40 x 30 mm
Fixations	4 fixations discrètes livrées avec l'appareil
Garantie	10 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

FINITION & COULEURS

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



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

AUTRES COULEURS = + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les combinaisons de couleurs disponibles - voir p. 358 et 359

OPTIONS

ACCESSOIRES

✓ Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite

Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

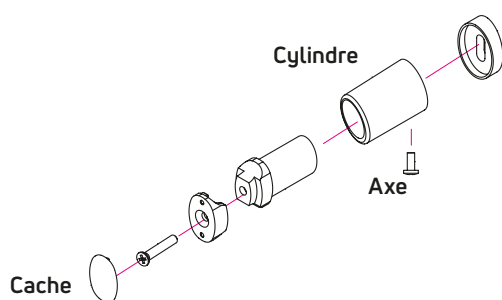
SCHÉMAS DE MONTAGE



Version Eau Chaude

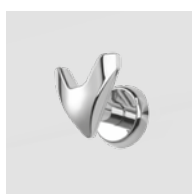
SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.



ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



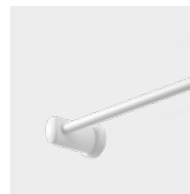
Patères en V



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

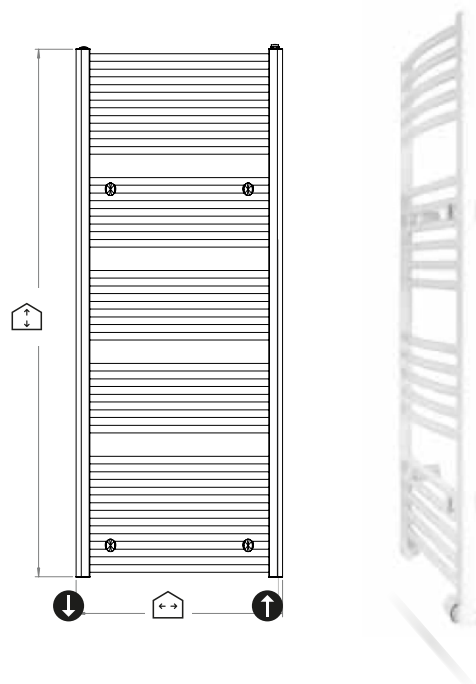
TAM	2150	SEC	R9016
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Tahiti Family Eau Chaude
(21 tubes, 500mm de largeur en couleur RAL 9016)










Supplément : + 90 € H.T.



SÈCHE-SERVIENTTES



DESCRIPTIF EAU CHAUDE

CE

 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T. €* BLANC RAL9016 STANDARD (SEC)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation				ΔT50°C	ΔT30°C	
Référence	Nbre de tubes			EH	EV	EC						
TAM2150SEC	21	500	1222	350	810	455	8,0	5,0	1,255	528	278	313,9
TAM2160SEC	21	600	1222	450	810	555	9,1	5,7	1,244	580	307	336,0
TAM3050SEC	30	500	1537	350	1080	455	11,0	6,8	1,252	689	363	321,6
TAM3060SEC	30	600	1537	450	1080	555	13,0	8,1	1,241	758	402	338,8

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké



TAHITI DOUBLE

PUISSANT, DISCRET, ÉLÉGANT



PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI DOUBLE

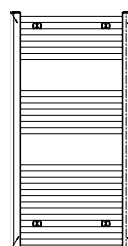
Conçu pour les espaces étroits, le Tahiti Double avec sa faible largeur (450 mm) et sa double rangée de tubes apportent de la légèreté et un maximum de confort thermique.



TAD1545
2 x 15 Tubes

TAD2145
2 x 21 Tubes

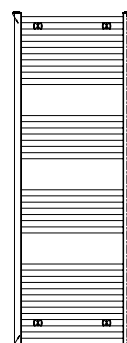
862 mm



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 = + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

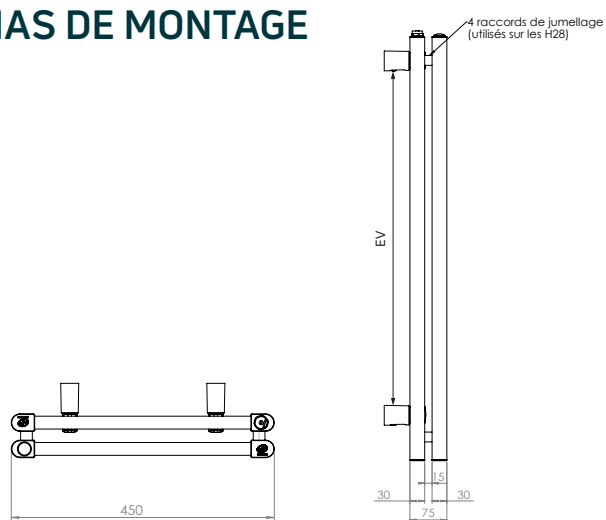
Plus d'informations sur les combinaisons de couleurs disponibles - voir p. 358 et 359

OPTIONS

ACCESSOIRES	✓ Patères en V, Patères rondes, anneau, barre porte-serviettes droite, barre porte-serviettes droite
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

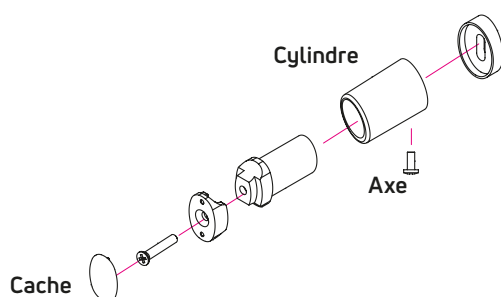
SCHÉMAS DE MONTAGE



 Version Eau Chaude

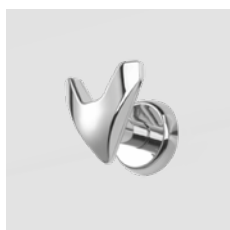
SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles discrètes à l'arrière des collecteurs pour un montage parfait.



ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



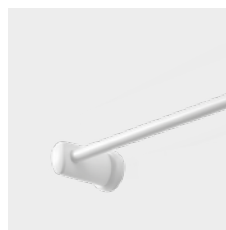
Patères en V



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 DOUBLE EAU CHAUDE



VERSION EAU CHAUDE

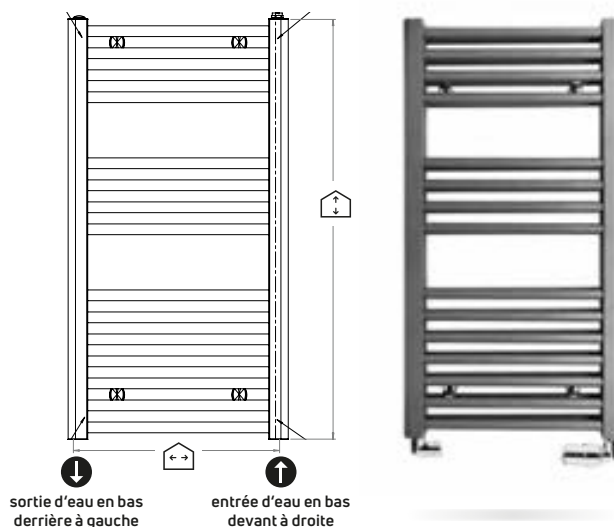
CODE DE COMMANDE

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 : + 90 € H.T.



SÈCHE-SERVIENTTES

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 STANDARD (SEC)
		Larg. (mm)	Hauteur (mm)	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC						
Référence	Nbre de tubes			EH	EV					ΔT50°C	ΔT30°C	
TAD1545SEC	15	450	862	300	727	395	7,0	4,0	1,199	630	342	400,5
TAD2145SEC	21	450	1222	300	1087	395	10,0	6,0	1,227	856	457	439,8

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

TAHITI

DROIT, FONCTIONNEL, COLORÉ



PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI

Avec son allure longiligne et ses tubes ronds, le Tahiti s'affirme très contemporain, avec un zeste d'exotisme.

T03 11 tubes	T05 17 tubes	T07 24 tubes	T06 24 tubes	T08 24 tubes	T11 30 tubes	T10 30 tubes	T12 30 tubes
 EC 547 mm Élec. 638 mm 500 mm Δt 50°C 257 W Élec. 300 W	 EC 862 mm Élec. 953 mm 500 mm Δt 50°C 417 W Élec. 500 W	 EC 1222 mm 500 mm Δt 50°C 576 W	 EC 1222 mm Élec. 1313 mm 600 mm Δt 50°C 676 W Élec. 750 W	 EC 1222 mm 750 mm Δt 50°C 826 W	 EC 1537 mm 500 mm Δt 50°C 718 W	 EC 1537 mm Élec. 1628 mm 600 mm Δt 50°C 842 W Élec. 1000 W	 EC 1537 mm Élec. 1628 mm 750 mm Δt 50°C 1030 W Élec. 1250 W
T13 36 tubes	T14 36 tubes	T15 36 tubes					
 EC 1807 mm Élec. 1898 mm 500 mm Δt 50°C 866 W Élec. 1000 W	 EC 1807 mm Élec. 1898 mm 600 mm Δt 50°C 1014 W Élec. 1250 W	 EC 1807 mm Élec. 1898 mm 750 mm 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 : + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

OPTIONS



SOUFLANT SPEED'AIR PTC 950 W

✓ Gestion intelligente de la rapide montée en température !

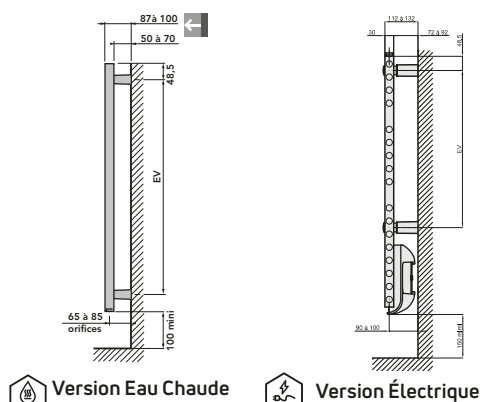
ACCESSOIRES

✓ Patères en V, Patères rondes, Anneau, Barre porte-serviettes droite ou cintrée, Tablette

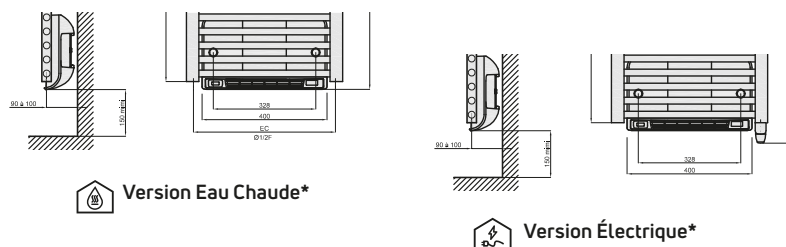
Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD



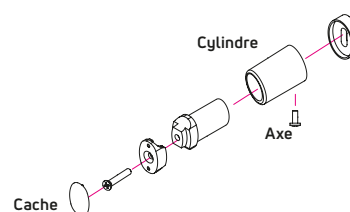
VERSION SPEED'AIR



* 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

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. 350 à 353

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. 117



Patères en V



Patères rondes



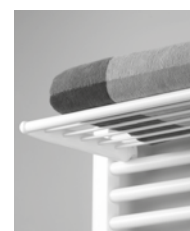
Anneau



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 :

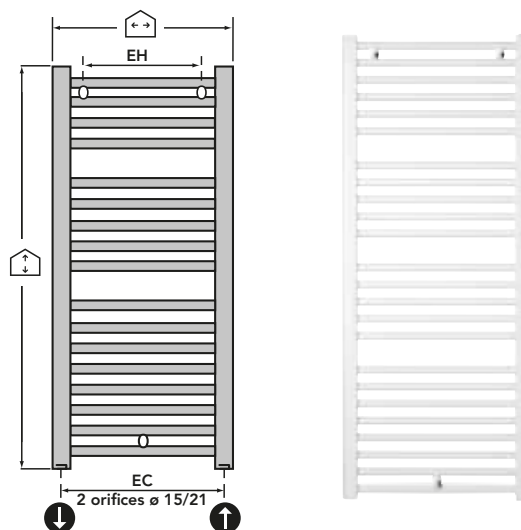
Commande d'un Tahiti Eau Chaude (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Brown Grey (RAL 7013)



Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Volume (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Standard (SEC)	Avec Speed'Air* + 950 W (SECS)
				EH	EV	Δt 50 °C				Δt 30 °C			
T03SEC/SECS	11	500	547	350	450	455	4,0	2,7	1,226	257	137	196,2	553,6
T05SEC/SECS	17	500	862	350	765	455	6,2	3,9	1,234	417	222	217,9	576,3
T07SEC/SECS	24	500	1222	350	1125	455	8,8	5,5	1,244	576	305	261,4	622,2
T06SEC/SECS	24	600	1222	450	1125	550	10,4	6,3	1,280	676	352	268,0	627,7
T08SEC/SECS	24	750	1222	600	1125	700	12,4	7,4	1,292	826	427	274,6	633,2
T11SEC/SECS	30	500	1537	450	1440	455	11,0	6,8	1,279	718	374	278,4	638,4
T10SEC/SECS	30	600	1537	450	1440	555	12,7	7,9	1,246	842	446	283,2	644,9
T12SEC/SECS	30	750	1537	600	1440	705	15,30	9,4	1,239	1030	547	312,7	675,8
T13SEC/SECS	36	500	1807	350	1710	455	13,1	8,1	1,260	866	455	326,2	689,9
T14SEC/SECS	36	600	1807	450	1710	555	15,4	9,4	1,250	1014	535	334,3	698,7
T15SEC/SECS	36	750	1807	600	1710	705	18,40	11,2	1,240	1237	657	360,4	725,9

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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 : + 90 € H.T.

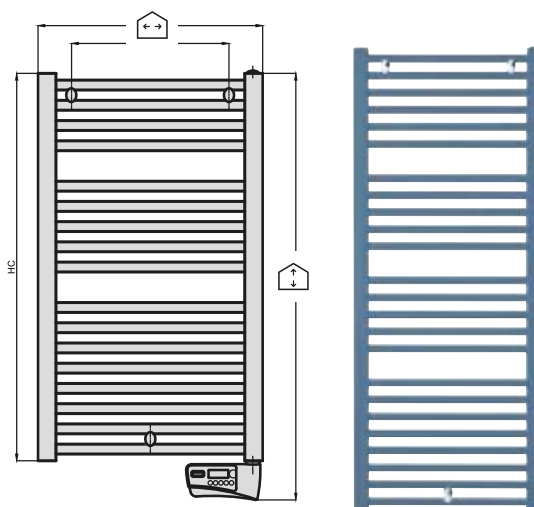


Advanced
Thermostat



Boîtier RF Control
Version Standard
- en option

Version avec Speed'Air
inclus



ATTENTION : version soufflant IP24



DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE

Classe II ■ ▲ - IP44 ■ IK09 - CE





(sauf 200W)

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* <small>BLANC RAL9016</small>	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				Standard (EH)	Avec Speed'Air + 950 W (ES)
				EH	EV		Électrique		
Nouvelle Référence	Nbre de tubes								
T032EH/ES	11	500	638	350	450	8,4	300	398,7	756,8
T052EH/ES	17	500	908	350	765	12,0	500	428,6	783,7
T072EH/ES	24	500	1 313	350	1 125	16,4	750	500,6	857,3
T102EH/ES	30	600	1 628	450	1 440	22,7	1 000	564,9	922,4
T122EH/ES	30	750	1 628	600	1 440	27,1	1 250	581,9	939,6
T132EH/ES	36	500	1 898	295	1 710	20,3	1 000	592,3	950,3
T142EH/ES	36	600	1 898	395	1 710	25,0	1 250	609,8	968,2
T152EH/ES	36	750	1 898	600	1 710	30,8	1 500	628,1	986,3

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

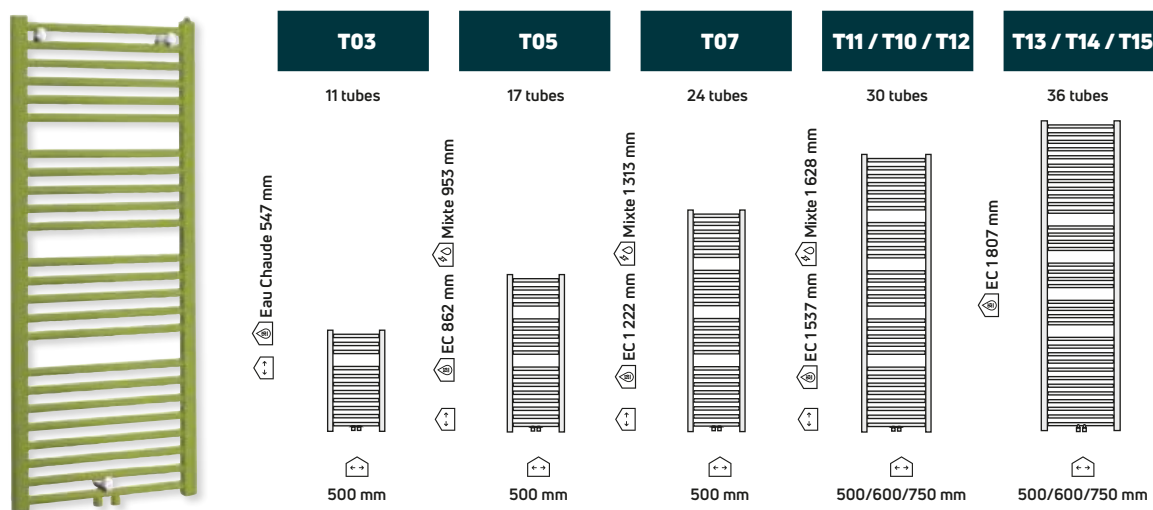
Stocké



Supplément : + 90 € H.T.

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 : + 90 € H.T.

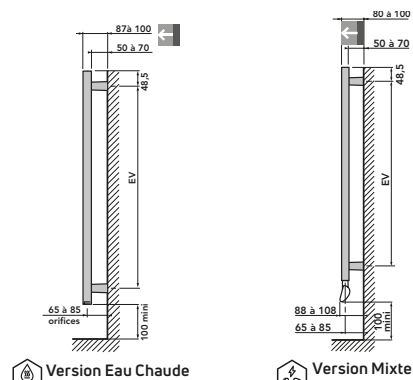
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en voir p. 358 et 359

SCHÉMAS DE MONTAGE



TAHITI RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

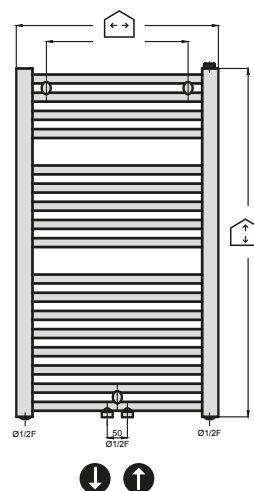
T	03	SEC5	R4002
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Tahiti Raccord Central Eau Chaude (Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Red Violet (RAL 4002)



Supplément : + 90 € H.T.



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
(Monotube & Bitube : non fourni)

Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 350 à 353

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016
		Larg. 	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	233,4
T05SEC5	17	500	862	350	765	50	7,4	3,9	1,234	397	211	259,7
T07SEC5	24	500	1222	350	1125	50	10,3	5,5	1,244	552	292	311,2
T11SEC5	30	500	1537	295	1440	50	13,1	6,9	1,252	718	379	331,4
T10SEC5	30	600	1537	450	1440	50	13,7	7,9	1,246	804	425	337,1
T12SEC5	30	750	1537	600	1440	50	16,3	9,4	1,239	976	518	372,2
T13SEC5	36	500	1807	295	1710	50	15,5	8,1	1,260	830	436	388,2
T14SEC5	36	600	1807	395	1710	50	17,5	9,4	1,250	962	508	397,9
T15SEC5	36	750	1807	545	1710	50	19,6	11,2	1,240	1161	616	429,1

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

Stocké

TAHITI RACCORD CENTRAL MIXTE

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)



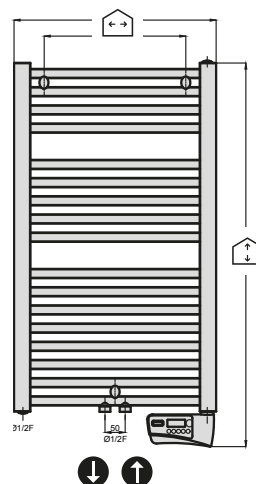
Supplément : + 90 € H.T.



Advanced
Thermostat



En option : Boîtier RF Control



SÈCHE-SERVETTES

Utiliser obligatoirement un robinet monpoint de type H
(Monotube & Bitube : non fourni)
Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 350 à 353

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



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016 (MH)
		Larg. 	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	428,6
T072MH	24	500	1309	350	765	50	11,8	5,5	1,244	552	292	750	500,6
T102MH	30	600	1624	450	1440	50	16,0	7,9	1,246	804	425	1000	564,9
T122MH	30	750	1624	600	1440	50	18,5	9,4	1,239	976	518	1250	599,4

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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 11 tubes	TC05 17 tubes	TC07 24 tubes	TC06 24 tubes	TC08 24 tubes	TC11 30 tubes	TC10 30 tubes	TC12 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 36 tubes	TC14 36 tubes	TC15 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 : + 90 € H.T.	✓ RAL	✓ Sanitaire	✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

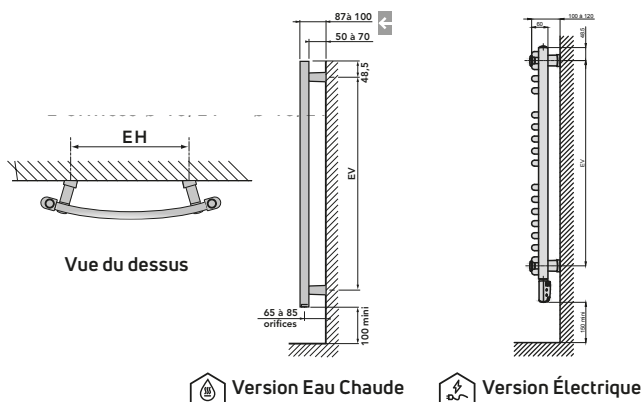
OPTIONS

 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

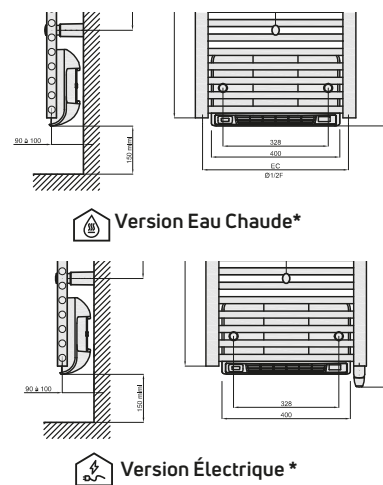
Voir p. 117 pour les accessoires compatibles

SCHÉMAS DE MONTAGE

VERSION STANDARD



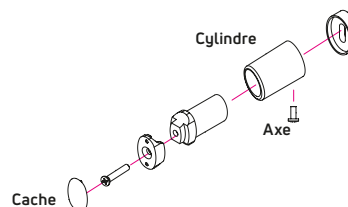
VERSION SPEED'AIR



* 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



Les réglages s'effectuent soit depuis les boutons de commande situées sur soufflant ou depuis le boîtier mural RF Control.

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

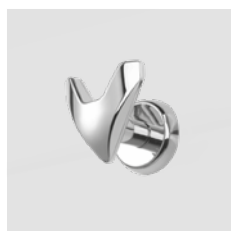
Corps thermostatiques, systèmes de têtes compatibles et té de réglage - voir p. p. 350 à 353

En nouveauté, 2 nouveaux robinets à entraxe 50 mm avec tête thermostatique en installation bitube



ACCESSOIRES

Disponibles en blanc et en chromé - voir p. 117



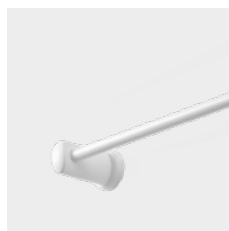
Patères en V



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 :

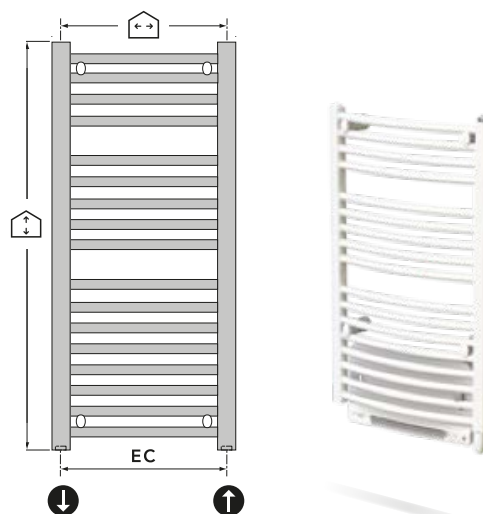
Commande d'un Tahiti Surf Eau Chaude avec Soufflant Speed'Air
(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Sky Blue (RAL 5015)



Supplément : + 90 € H.T.



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€*	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Standard (SEC)	Avec Speed'Air* + 950 W (SECS)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
TC03SEC/SECS	11	500	547	295	450	450	4,9	2,6	1,226	265	142	215,7	574,1
TC05SEC/SECS	17	500	862	295	765	450	7,4	3,9	1,234	421	224	239,7	599,1
TC07SEC/SECS	24	500	1 222	295	1 125	450	10,3	5,5	1,244	587	311	287,7	649,3
TC06SEC/SECS	24	600	1 222	395	1 125	550	11,3	6,2	1,257	689	363	302,0	664,6
TC08SEC/SECS	24	750	1 222	545	1 440	700	11,9	7,4	1,279	843	439	328,2	692,2
TC11SEC/SECS	30	500	1 537	295	1 440	450	13,1	6,9	1,234	726	387	295,5	657,8
TC10SEC/SECS	30	600	1 537	395	1 440	550	13,7	7,9	1,246	856	453	311,5	674,7
TC12SEC/SECS	30	750	1 537	545	1 710	700	16,3	9,4	1,239	1 051	558	345,5	710,3
TC13SEC/SECS	36	500	1 807	295	1 710	450	15,5	8,1	1,260	862	453	358,6	724,1
TC14SEC/SECS	36	600	1 807	395	1 710	550	17,5	9,2	1,250	1 022	540	367,6	733,6
TC15SEC/SECS	36	750	1 807	545	1 710	700	19,6	10,9	1,240	1 261	669	396,6	764,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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 : + 90 € H.T.

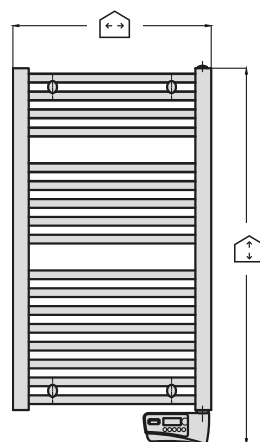


Advanced
Thermostat



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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUE

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.*€*	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				Standard (EH)	Avec Speed'Air* + 950 W (ES)
				EH	EV		Électrique		
Nouvelle Référence	Nbre de tubes								
TC032EH/ES	11	500	634	295	450	8,4	300	438,6	794,7
TC052EH/ES	17	500	949	295	765	12,0	500	471,4	828,1
TC072EH/ES	24	500	1309	295	1125	16,4	750	550,4	908,7
TC102EH/ES	30	600	1624	395	1440	22,7	1000	621,3	981,1
TC122EH/ES	30	750	1624	545	1440	27,1	1250	640,1	1 000,1
TC132EH/ES	36	500	1894	295	1710	22,3	1000	650,5	1 010,7
TC142EH/ES	36	600	1894	395	1710	26,6	1250	668,0	1 028,5
TC152EH/ES	36	750	1894	545	1710	30,8	1500	690,7	1 052,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

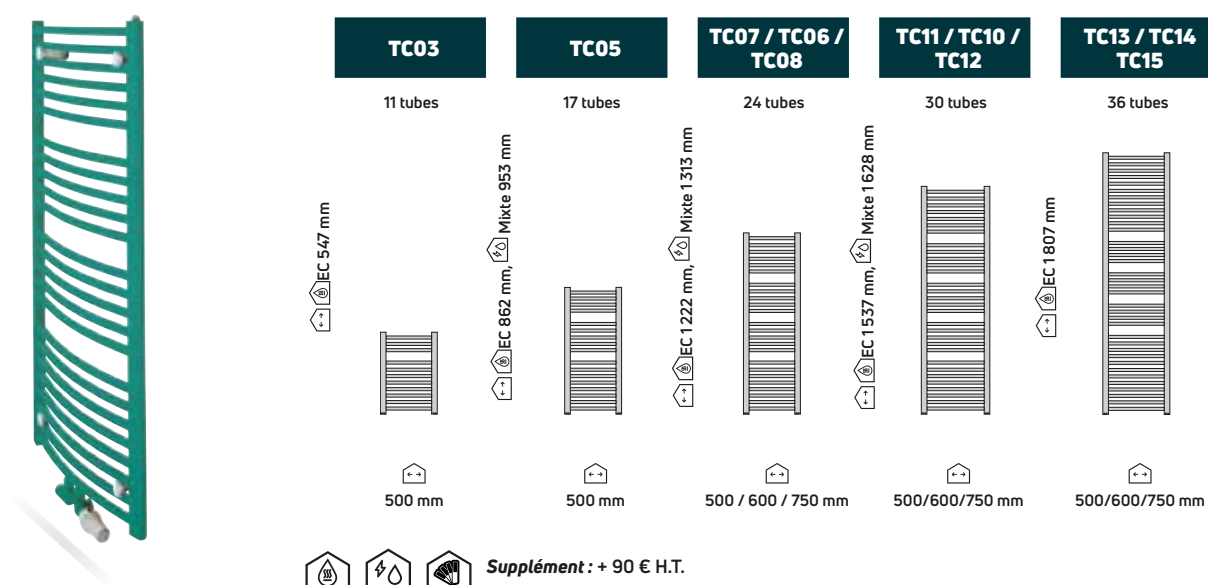
*Eco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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






Stocké

TAHITI SURF RACCORD CENTRAL

PRÉSENTATION DE LA GAMME TAHITI SURF RACCORD CENTRAL



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 : + 90 € H.T.

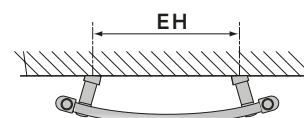
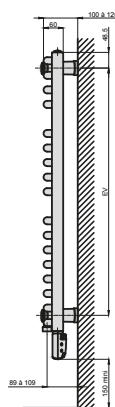
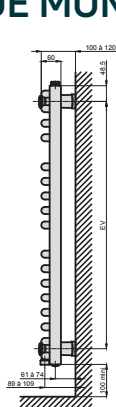
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

SCHEMAS DE MONTAGE



Vue du dessus

TAHITI SURF RACCORD CENTRAL EAU CHAUDE

VERSION EAU CHAUDE

CODE DE COMMANDE

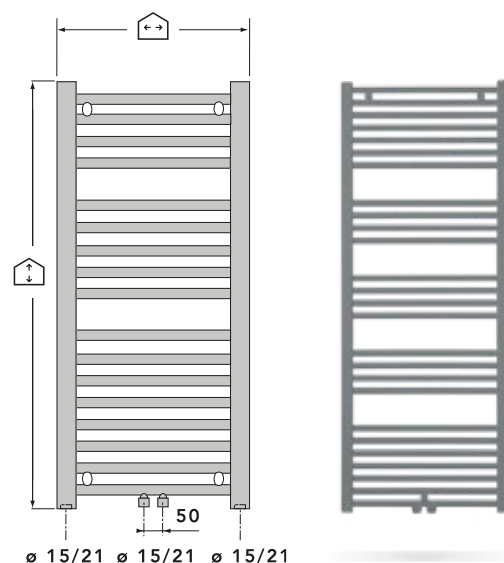
TC	03	SEC5	R7037
MODÈLE	Référence	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Tahiti Surf Eau Chaude
(Ref 03) 11 tubes, 500 mm de largeur en couleur Dusty Grey (RAL 7037)



Supplément : + 90 € H.T.



Utiliser obligatoirement un robinet monopoint de type H
(**Monotube & Bitube : non fourni**)

Nouvelle robinetterie bitube pour raccordement central voir p. 350 à 353




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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C	
Référence	Nbre de tubes											
TC03SEC5	11	500	547	295	450	50	4,9	2,6	1,226	266	142	256,8
TC05SEC5	17	500	862	295	765	50	7,4	3,9	1,234	397	211	285,4
TC07SEC5	24	500	1222	295	1125	50	10,3	5,5	1,244	552	292	342,4
TC06SEC5	24	600	1222	395	765	50	11,3	6,2	1,241	647	343	359,5
TC08SEC5	24	750	1222	545	765	50	13,3	7,4	1,239	790	420	390,7
TC11SEC5	30	500	1537	295	1440	50	13,1	6,9	1,252	689	363	351,7
TC10SEC5	30	600	1537	395	1440	50	13,7	7,9	1,246	804	425	370,8
TC12SEC5	30	750	1537	545	1440	50	16,3	9,4	1,239	976	518	411,2
TC13SEC5	36	500	1807	295	1710	50	15,5	8,1	1,260	830	436	426,7
TC14SEC5	36	600	1807	395	1710	50	17,5	9,2	1,250	962	508	437,5
TC15SEC5	36	750	1807	545	1710	50	19,6	10,9	1,240	1161	616	472,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

Stocké

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 : + 90 € H.T.

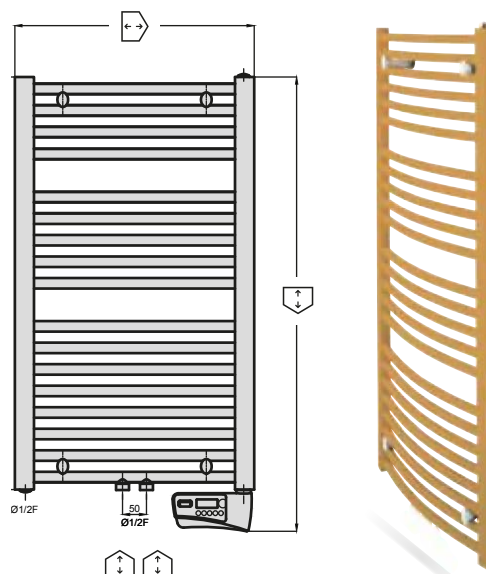


Advanced Thermostat



Boîtier RF Control
Version Standard
- en option

Version avec Speed'Air
inclus



SÈCHE-SERVIENTTES

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 - CE



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUE

MODÈLE MIXTE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	Vol. (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)			PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 (MH)
		Largeur 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 				Eau chaude		Électrique	
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
TC052MH	17	500	949	295	765	50	9,1	3,9	1,234	397	211	500	471,4
TC072MH	24	500	1309	295	765	50	11,8	5,5	1,244	552	292	750	550,6
TC102MH	30	600	1624	395	1440	50	16,0	7,9	1,246	804	425	1 000	621,3
TC122MH	30	750	1624	545	1440	50	18,5	9,4	1,239	976	518	1 250	640,1

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké



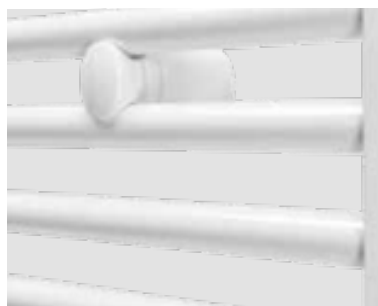
Banga, le sèche-serviettes premier prix au design sobre et fonctionnel.

106

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*

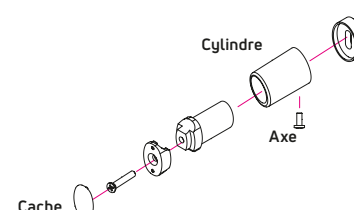
*selon Conditions Générales de Vente

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

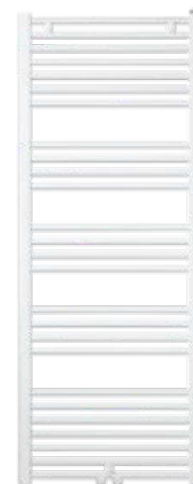
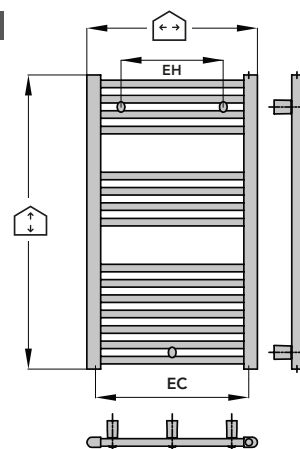
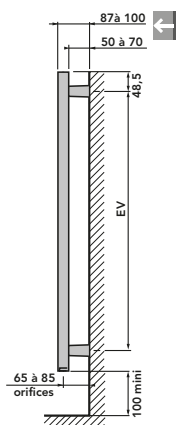
VERSION EAU CHAUDE

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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE EAU CHAUDE		COTES DE MONTAGE (MM)					Poids (kg)	VoL (l)	Pente (n)	PUISSANCE (W)		PRIX PUBLIC H.T.€ BLANC RAL9016	
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations		Entraxe Alimentation EC 						Standard (C)	Raccord Central (50 mm) (CM)
				EH	EV					Δt 50 °C	Δt 30 °C		
Référence	Nbre de tubes												
BAN1550C/CM	15	500	862	350	727	455/50	6,0	3,6	1,276	374	195	147,9	182,1
BAN2150C/CM	21	500	1222	350	1087	455/50	8,9	5,0	1,265	528	278	170,8	205,5
BAN2660C/CM	26	600	1537	450	1402	555/50	14,1	7,1	1,244	758	402	202,2	248,6
BAN3050C/CM	30	500	1537	350	1402	455/50	13,2	6,8	1,252	689	363	183,9	226,2
BAN3260C/CM	32	600	1807	450	1672	555/50	14,2	8,6	1,230	921	491	229,4	279,0
BAN3675C/CM	36	750	1807	600	1672	705/50	20,2	11,0	1,240	1183	618	255,9	314,7

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

VERSION ÉLECTRIQUE

CODE DE COMMANDE

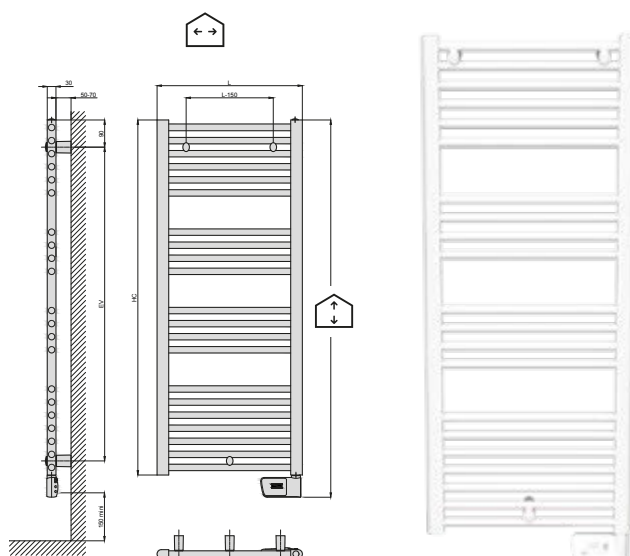
BA	2 150	EA	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Référence	Couleur

Exemple :

Commande d'un Banga Électrique 21 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Essential
Thermostat



DESRIPTIF ÉLECTRIQUE



Classe II - 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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T. € BLANC RAL9016 (EA)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
				Nouvelle Référence	Nbre de tubes		EH	
BA2150EA	21	500	1 298	295	727	14,7	500	343,0
BA2650EA	26	500	1 613	295	1402	16,6	750	388,8
BA3260EA	32	600	1 886	395	1 672	23,9	1 000	446,6
BA3660EA	36	600	1 883	545	1 672	26,6	1 250	496,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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
 Eau Chaude 862 mm	 EC 1222 mm  Élec. 1 298 mm	 EC 1 537 mm  Élec. 1 613 mm	 Eau Chaude 1 537 mm	 EC 1 807 mm  Élec. 1 883 mm	 EC 1 807 mm  Élec. 1 883 mm
 500 mm	 500 mm	 500 mm	 500 mm	 600 mm	 600/750 mm
 Δt 50°C 374 W	 Δt 50°C 528 W  Élec. 500 W	 Δt 50°C 758 W  Élec. 750 W	 Δt 50°C 689 W	 Δt 50°C 921 W  Élec. 1000 W	 Δt 50°C 1220 W  Élec. 1250 W

AVANTAGES DE LA GAMME BANGA CINTRÉ



Disponible aussi bien en raccordement standard qu'en raccordement central.








Fixations discrètes et réglables.



Tubes soudés à l'intérieur des collecteurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Matériau	Acier
 Tubes émetteurs horizontaux	Cintrés & ronds ø 22 mm
 Tubes collecteurs verticaux	En D 40 x 30 mm
 Fixations	4 fixations discrètes livrées avec l'appareil
 Garantie	10 ans*

*selon Conditions Générales de Vente

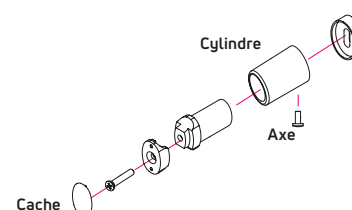
FINITION & COULEURS



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

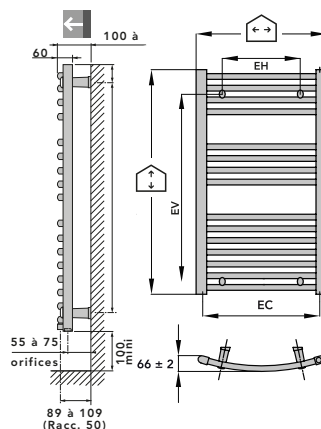
SYSTÈME DE FIXATION

4 consoles positionnables entre les tubes et réglables pour un montage parfait.



CODE DE COMMANDE

Exemple :
Commande d'un Banga Cintré Eau Chaude en raccordement central
15 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)



DESCRIPTIF EAU CHAUDE



*selon Conditions Générales de Vente

Minimum par commande : 10 pièces.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocks" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

☐ Stocké

VERSION ÉLECTRIQUE**CODE DE COMMANDE**

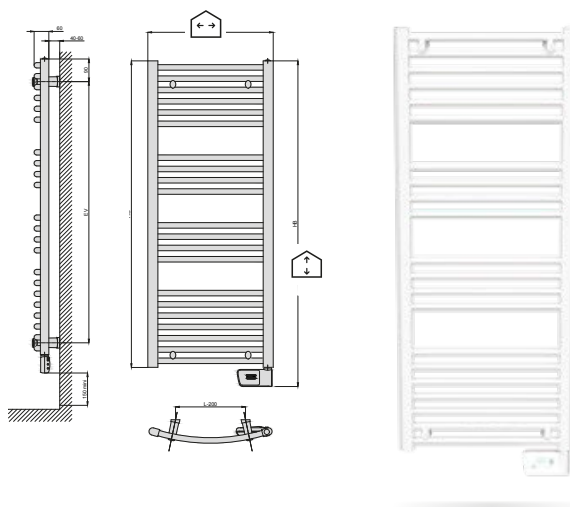
BA	2 150	EA	R9016
MODÈLE	Nbre tubes & Largeur	Énergie	Couleur

Exemple :

Commande d'un Banga Cintré Électrique 21 tubes, 500 mm de largeur en Blanc Trafic (RAL 9016)



Essential
Thermostat

**DESCRIPTIF ÉLECTRIQUE**

Classe II - IP44 ■ IK09 - CEE





	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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES ÉLECTRIQUES

Minimum par commande : 10 pièces.

MODÈLE ÉLECTRIQUE		COTES DE MONTAGE (MM)				Poids (kg)	PUISSANCE (W)	PRIX PUBLIC H.T.€* BLANC RAL9016 STANDARD (EA)
		Larg. 	Hauteur 	Entraxe Fixations				
Nouvelle Référence	Nbre de tubes			EH	EV	Électrique		
BA2150SEA	21	500	1298	295	1087	14,7	500	
BA2650SEA	26	500	1613	295	1402	16,6	750	408,0
BA3260SEA	32	600	1883	395	1672	23,9	1000	469,0
BA3660SEA	36	600	1883	545	1672	26,6	1250	521,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

*Éco-participation : 1,67 H.T.€ par radiateur.

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

Stocké

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	En option Tahiti Tahiti Surf Sèche-serviettes Speed'Air version eau chaude	Aloha Surf Chorus Bains Novella Bains Jarua Tahiti Surf Chromé Arborescence Smart Arborescence Sanaga	En option Arborescence Smart Arborescence Aloha Surf Chorus Bains Tahiti Tahiti Surf	En option Arborescence Smart* Arborescence* Aloha Surf Chorus Bains Uniquement électrique 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) (sauf Arborescence/Arborescence Smart avec collecteur à gauche)
Prix H.T.€	153,7	251,7	219	162,2	302,5	302,5
Code article	-	-	-	-	-	*Arborescence/Arborescence Smart modèle collecteur à gauche - 5056331 (blanc)/ 5056341 (gris)
Prix H.T.€	-	-	-	-	-	302,5
Option	-	Boîtier RF Control 505606	-	-	Boîtier RF Control 505606	Système Fixation soufflant - voir p116
Prix H.T.€	-	219,0	-	-	219,0	-

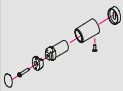




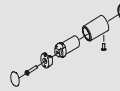




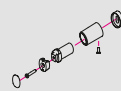
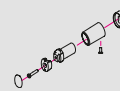
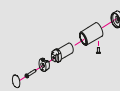
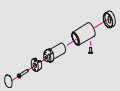
RÉCEPTEUR RADIO FRÉQUENCE** BLANC / CHROMÉ				
				
Code article			505629	505630
Prix H.T.€			152,5	203,2

** Disponible en Blanc RAL9016 pour sèche-serviettes Blanc RAL9016, en Argent RAL7045 pour sèche-serviettes en couleur.




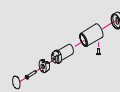
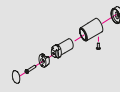
FEE : pour toute commande inférieure à 750 HT.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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	2061041	2061041	2061041	2061041	2061007	2061021	2061021
Prix H.T.€	58,8	45,7	45,7	45,7	45,7	25,1	50,0	50,0
MODÈLE	CHORUS BAINS DOUBLE	NOVELLA BAINS	MINI SURF	TAHITI				
APERÇU								
Code article	2061021	2061021	2061028	2061001	2061001	2061007	2061007	
Prix H.T.€	50,0	50,0	30,2	26,5	25,1	26,5	25,1	

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	2061041	2061041	2061028	61001(BL) 61002 (CH)	61007 (BL) 61008 (CH)
Prix H.T.€	43,5	43,5	28,8	44,8 (BL) 42,7 (CH)	38,9 (BL) 37,0 (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
Prix H.T.€	4,9	4,9	4,9	4,9

ACCESSOIRES SÈCHE-SERVIETTES

APERÇU		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
Finition		blanc (BL) et chromé (CH)	blanc (BL) et chromé (CH)	blanc (BL) et chromé (CH)	blanc (BL) et chromé (CH)	blanc (BL) et chromé (CH)	blanc (BL) et chromé (CH)	blanc ou couleur	blanc ou couleur
Matériau		acier	acier	acier	acier	acier	acier	aluminium	aluminium
Cond.		la paire	la paire	à l'unité	à l'unité	à l'unité	à l'unité	à l'unité	à l'unité
Newa	Code article Prix H.T.€							BARNEWA1000 79,5	BARNEWA2000 79,5
Tahiti Surf Chromé	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) 52,1	BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) 58,9			
Jarua	Code article Prix H.T.€	3900141(BL) 3900142(CH) 25,2		3900145(BL) 3900146(CH) 57,0					
Arborescence	Code article Prix H.T.€	3900141(BL) 3900142(CH) 25,2		3900145(BL) 3900146(CH) 57,0	3900147(BL) 3900148(CH) (barre droite 375 mm) 52,3				
Aloha Surf	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) 52,1	BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) 58,9			
Chorus Bains	Code article Prix H.T.€	3900141(BL) 3900142(CH) 25,2		3900145(BL) 3900146(CH) 57,0	3900147(BL) 3900148(CH) (barre droite 375 mm) 52,3				
Mini Surf	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7					
Tahiti	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	3900159(BL) 3900160(CH) (barre droite 370 mm) 42,7	3900161(BL) 3900162(CH) (barre droite 460 mm) 49,1	3900163(BL) 3900164(CH) 112,4		
Tahiti Surf Tahiti Family Tahiti Double	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) 52,1	BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) 58,9			
Banga	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	3900159(BL) 3900160(CH) (barre droite 370 mm) 42,7	3900161(BL) 3900162(CH) (barre droite 460 mm) 49,1	3900163(BL) 3900164(CH) 112,4		
Banga Cintré	Code article Prix H.T.€	3900153(BL) 3900154(CH) 20,6	3900155(BL) 3900156(CH) 20,6	3900157(BL) 3900158(CH) 53,7	BARR40CBL BARR40CCH (barre cintrée 370 mm) 52,1	BARR50CBL BARR50CCH (barre cintrée 460 mm) 58,9			

* 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.

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

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 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.

KONTEC VONARIS M

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 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	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 = + 90 € H.T.

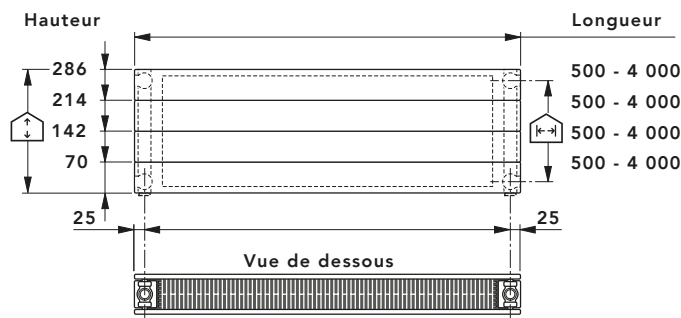
✓ RAL

✓ Sanitaire

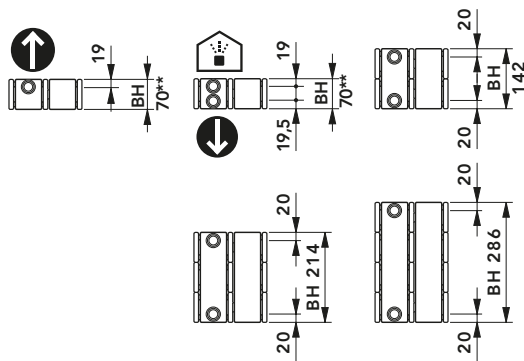
✓ Métal et texturé




Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 358 et 359

MODÈLES PLINTHES



COTES RACCORDEMENT SUR LE CÔTÉ

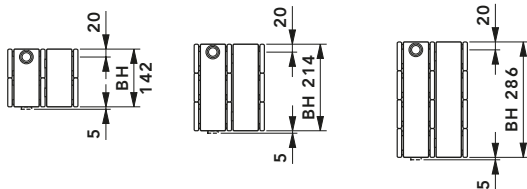


 Hauteur (mm)	70	142	214	286
 Entraxe vertical (mm)	32	102	174	246
 Entraxe horizontal (mm)	= Longueur - 50 mm			

ATTENTION :

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

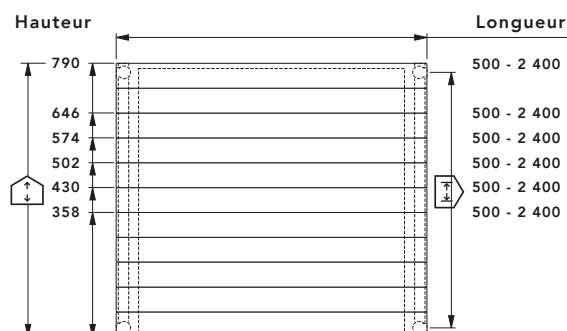
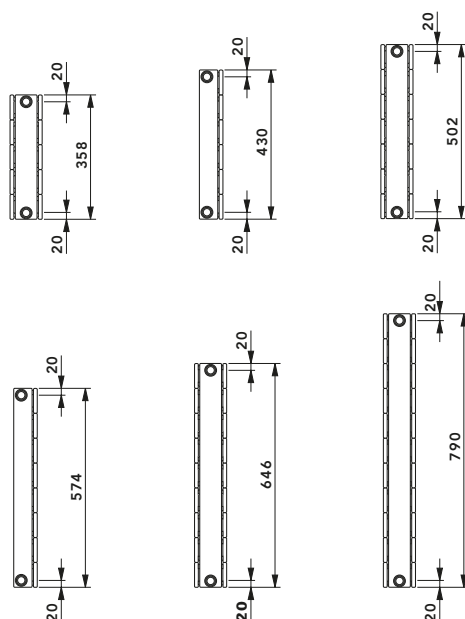
COTES RACCORDEMENT PAR LE DESSOUS (RACC. U & T – VOIR P. 122)



PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

MODÈLE																
Nbre d'éléments	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

MODÈLE																
Nbre d'éléments	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 HORIZONTAUX**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

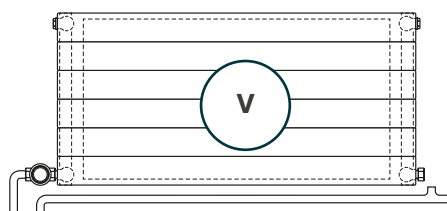
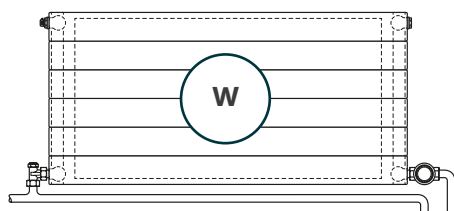
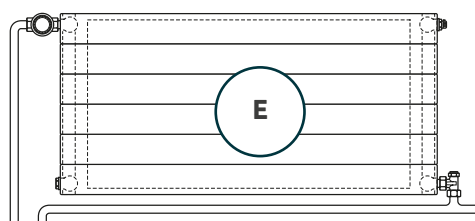
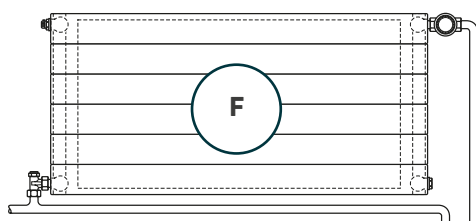
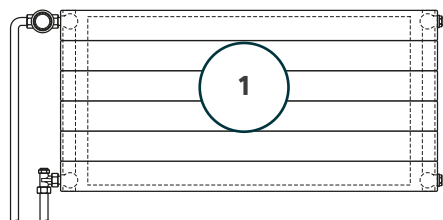
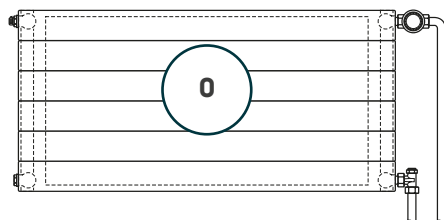
KONTEC HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



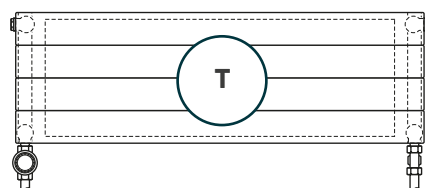
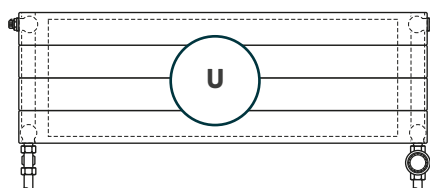
RACCORDEMENT

BITUBE

MODÈLES HORIZONTAUX & PLINTHES



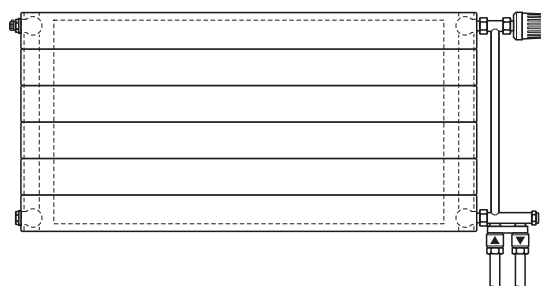
MODÈLES PLINTHES UNIQUEMENT



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

 Hauteur 214 mm		
 Hauteur 286 mm		

MODÈLES HORIZONTAUX

KH 10, KH 11, KH 20, KH 22

 Hauteur 358 à 502 mm		
 Hauteur 574 à 790 mm		

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

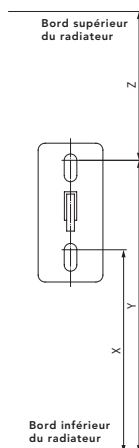
Référence de commande consoles murales WA 11 – voir p. 196

NOMBRE DE CONSOLES WA 11

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

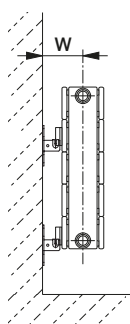
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 000 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

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

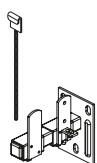
MODÈLES PLINTHES (HAUTEURS JUSQU'À 286 MM)

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

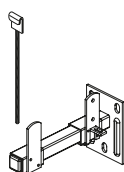
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 196

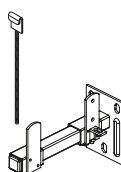
WK 10



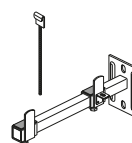
WK 10-M



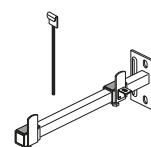
WK 11-M



WK 12




WK 13



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

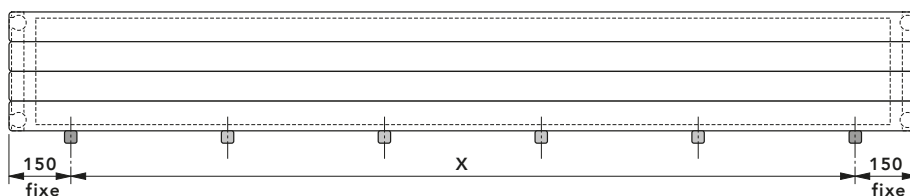
CONSOLE		WK 12									
MODÈLE		KK 35						KK 46			
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1 600	À partir de 1 800	Jusqu'à 1 600	De 1 800 à 2 600	De 2 800 à 3 600	De 3 800 à 4 000	Jusqu'à 1 600	De 1 800 à 3 000	De 500 à 1 600	De 1 800 à 2 800
<div></div> Hauteur (mm)	70	2	3	-	-	-	-	2	3	-	-
	142	2	3	-	-	-	-	2	3	-	-
	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.

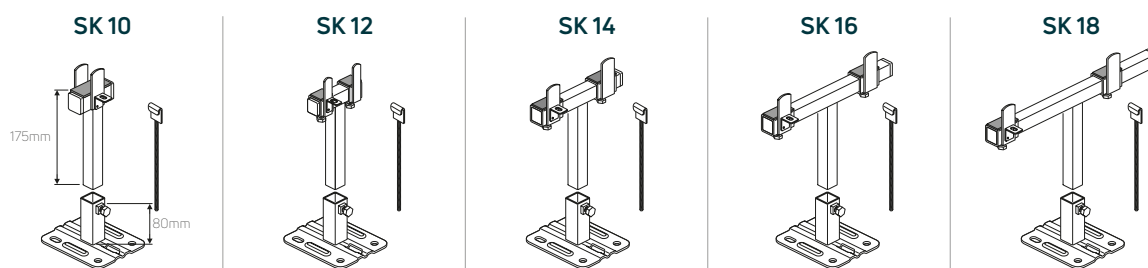
PIEDS SUPPORT SK

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. 197



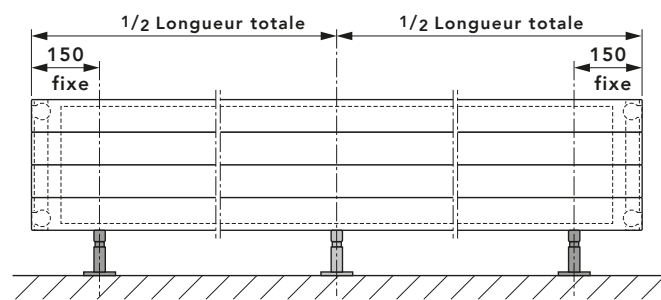
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

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

POSITION DES PIEDS SUPPORT

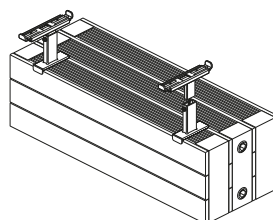
**ATTENTION :**

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



SK 10	SK 12
KK 11	KK 20

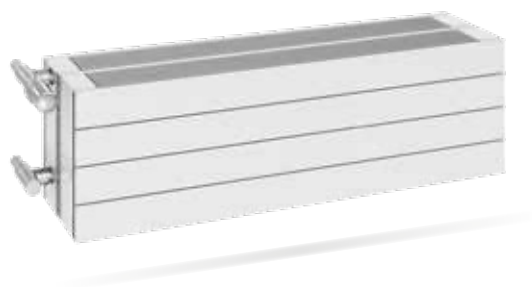
SK 12		SK 14	
KK 22	KK 23	KK 34	KK 35
SK 16	SK 18		
KK 46	KK 58		



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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 11				KK 20					
Hauteur (mm)	214		286		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	232	331,1	289	399,9	152	415,4	220	465,6	281	516,0
600	278	350,4	346	423,9	182	431,0	264	484,8	337	538,9
700	325	369,5	404	447,7	213	446,3	308	504,1	393	561,5
800	371	388,9	462	471,8	243	462,0	352	523,2	449	584,4
900	418	408,0	519	495,7	274	477,5	396	542,3	505	607,1
1 000	464	427,3	577	519,6	304	492,8	440	561,5	561	630,1
1 100	510	446,3	635	543,8	334	508,6	484	580,7	617	652,9
1 200	557	465,6	692	567,5	365	524,0	528	599,7	673	675,6
1 300	603	484,9	750	591,4	395	539,4	572	619,0	729	698,5
1 400	650	504,1	808	615,6	426	554,8	616	638,2	785	721,2
1 600	742	542,4	923	663,4	486	585,9	704	676,5	898	766,8
1 800	835	580,8	1 039	711,3	547	616,9	792	714,8	1 010	812,4
2 000	928	619,2	1 154	759,5	608	648,1	880	753,1	1 122	858,1
2 200	1 021	657,5	1 269	807,2	669	679,0	968	791,4	1 234	903,9
2 400	1 114	695,9	1 385	855,2	730	710,0	1 056	829,8	1 346	949,5
2 600	1 206	771,1	1 500	948,1	790	778,0	1 144	911,4	1 459	1 045,0
2 800	1 299	811,3	1 616	998,6	851	810,6	1 232	951,5	1 571	1 092,9
3 000	1 392	851,5	1 731	1 049,0	912	843,1	1 320	992,1	1 683	1 140,6
3 200	1 485	892,1	1 846	1 099,2	973	875,6	1 408	1 032,1	1 795	1 188,6
3 400	1 578	932,4	1 962	1 149,6	1 034	908,4	1 496	1 072,6	1 907	1 236,6
3 600	1 670	972,9	2 077	1 199,7	1 094	940,8	1 584	1 112,8	2 020	1 284,6
3 800	1 763	1 013,0	2 193	1 250,1	1 155	973,4	1 672	1 153,0	2 132	1 332,4
4 000	1 856	1 053,5	2 308	1 300,5	1 216	1 005,8	1 760	1 193,4	2 244	1 380,3

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 362 et 363. O = 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 22							
Hauteur (mm)	70		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	212	248,0	152	334,1	419	410,6	516	494,5
600	254	259,2	182	352,3	503	433,7	619	523,4
700	297	270,3	213	370,5	587	456,8	722	552,1
800	339	281,3	243	388,8	670	480,1	826	581,0
900	382	292,4	274	406,9	754	503,0	929	609,9
1 000	424	303,7	304	424,9	838	526,0	1 032	638,9
1 100	466	314,8	334	443,0	922	549,2	1 135	667,8
1 200	509	325,8	365	461,2	1 006	572,1	1 238	696,5
1 300	551	337,1	395	479,5	1 089	595,3	1 342	725,4
1 400	594	348,2	426	497,7	1 173	618,1	1 445	754,4
1 600	678	370,4	486	534,0	1 341	664,3	1 651	812,1
1 800	763	392,8	547	570,4	1 508	710,7	1 858	869,8
2 000	848	414,9	608	606,7	1 676	756,7	2 064	927,7
2 200	933	437,1	669	642,9	1 844	802,8	2 270	985,5
2 400	1 018	459,5	730	679,4	2 011	848,9	2 477	1 043,4
2 600	1 102	505,8	790	751,4	2 179	939,7	2 683	1 156,0
2 800	1 187	529,2	851	789,6	2 346	988,1	2 890	1 216,6
3 000	1 272	552,6	912	827,8	2 514	1 036,4	3 096	1 277,4
3 200	1 357	575,8	973	865,9	2 682	1 085,0	3 302	1 338,2
3 400	1 442	599,3	1 034	904,0	2 849	1 133,7	3 509	1 398,7
3 600	1 526	622,5	1 094	942,1	3 017	1 181,8	3 715	1 459,3
3 800	1 611	645,8	1 155	980,3	3 184	1 230,4	3 922	1 520,0
4 000	1 696	669,4	1 216	1 018,5	3 352	1 278,7	4 128	1 580,6

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	262	309,2	399	422,0	518	484,6	631	572,3	331	344,1	525	465,8	697	527,1	862	619,3
600	314	326,0	478	453,0	621	519,0	757	615,5	397	362,8	630	501,0	836	566,8	1034	669,5
700	367	343,1	558	483,7	725	553,4	883	658,4	463	381,3	735	536,2	976	606,7	1206	719,8
800	419	360,2	638	514,6	828	587,5	1009	701,2	529	400,2	840	571,3	1115	646,0	1378	770,1
900	472	377,3	717	545,4	932	621,9	1135	744,2	595	418,9	945	606,5	1255	686,0	1551	820,2
1000	524	394,5	797	576,3	1035	656,1	1261	787,2	661	437,5	1050	641,4	1394	725,6	1723	870,6
1100	576	411,6	877	607,2	1139	690,4	1387	830,0	727	456,1	1155	676,7	1533	765,6	1895	920,6
1200	629	428,6	956	638,2	1242	724,8	1513	872,8	793	474,7	1260	711,7	1673	805,3	2068	970,9
1300	681	445,8	1036	669,0	1346	759,1	1639	915,9	859	493,7	1365	746,7	1812	845,1	2240	1021,2
1400	734	462,9	1116	700,0	1449	793,4	1765	958,8	925	512,3	1470	782,0	1952	884,8	2412	1071,4
1600	838	497,1	1275	761,8	1656	862,0	2018	1044,7	1058	549,6	1680	852,3	2230	964,3	2757	1171,8
1800	943	531,1	1435	823,4	1863	930,6	2270	1130,6	1190	586,8	1890	922,4	2509	1044,0	3101	1272,2
2000	1048	565,5	1594	885,2	2070	999,2	2522	1216,2	1322	624,3	2100	992,6	2788	1123,4	3446	1372,8
2200	1153	599,7	1753	946,9	2277	1067,8	2774	1302,1	1454	661,9	2310	1063,0	3067	1202,9	3791	1473,3
2400	1258	634,2	1913	1008,7	2484	1136,4	3026	1388,0	1586	699,1	2520	1133,1	3346	1282,3	4135	1573,7
2600	1362	701,4	2072	1123,8	2691	1265,3	3279	1547,3	1719	773,4	2730	1263,5	3624	1429,9	4480	1757,9
2800	1467	737,5	2232	1189,1	2898	1337,3	3531	1637,7	1851	812,3	2940	1337,2	3903	1513,4	4824	1863,2
3000	1572	773,7	2391	1253,9	3105	1409,4	3783	1727,6	1983	851,5	3150	1410,9	4182	1596,8	5169	1968,8
3200	1677	809,3	2550	1318,7	3312	1481,4	4035	1817,9	2115	890,9	3360	1484,9	4461	1680,4	5514	2074,1
3400	1782	845,4	2710	1383,5	3519	1553,6	4287	1908,2	2247	930,1	3570	1558,6	4740	1763,9	5858	2179,6
3600	1886	881,3	2869	1448,5	3726	1625,6	4540	1998,0	2380	969,2	3780	1632,1	5018	1847,4	6203	2285,1
3800	1991	917,1	3029	1513,2	3933	1697,5	4792	2088,4	2512	1008,6	3990	1706,0	5297	1930,7	6547	2390,5
4000	2096	952,9	3188	1578,2	4140	1769,6	5044	2178,4	2644	1047,9	4200	1779,8	5576	2014,4	6892	2496,0

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	1035	1261	661	1050	1394	1723

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

**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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 35							
Hauteur (mm)	70		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	405	404,2	599	526,6	826	598,6	986	695,2
600	485	427,5	718	567,0	991	644,9	1 183	753,2
700	566	450,8	838	607,3	1 156	691,2	1 380	811,3
800	647	474,2	958	648,0	1 321	737,9	1 577	869,6
900	728	497,4	1 077	688,5	1 486	784,4	1 774	927,7
1 000	809	520,7	1 197	728,8	1 651	830,8	1 971	986,0
1 100	890	544,1	1 317	769,2	1 816	877,4	2 168	1 044,2
1 200	971	567,4	1 436	809,5	1 981	924,0	2 365	1 102,2
1 300	1 052	590,6	1 556	850,2	2 146	970,4	2 562	1 160,5
1 400	1 133	614,0	1 676	890,5	2 311	1 017,0	2 759	1 218,8
1 600	1 294	660,8	1 915	971,3	2 642	1 109,8	3 154	1 335,0
1 800	1 456	707,3	2 155	1 052,1	2 972	1 202,9	3 548	1 451,2
2 000	1 618	753,9	2 394	1 133,0	3 302	1 296,0	3 942	1 567,5
2 200	1 780	800,7	2 633	1 213,7	3 632	1 389,0	4 336	1 684,0
2 400	1 942	847,4	2 873	1 294,5	3 962	1 481,9	4 730	1 800,3

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. O = 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 1 200 mm, haute pression, sans étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur pieds support SK 16.



Fixations non incluses dans l'emballage ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 46							
Hauteur (mm)	70		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	475	440,2	727	602,2	1 036	696,5	1 224	831,7
600	570	468,1	872	651,6	1 243	755,1	1 468	904,3
700	665	496,1	1 018	701,1	1 450	812,9	1 713	977,0
800	760	524,3	1 163	750,6	1 658	871,2	1 958	1 049,6
900	855	552,3	1 309	800,1	1 865	929,2	2 202	1 122,5
1 000	950	580,6	1 454	849,2	2 072	987,4	2 447	1 195,2
1 100	1 045	608,8	1 599	898,8	2 279	1 045,6	2 692	1 267,9
1 200	1 140	636,5	1 745	948,1	2 486	1 103,9	2 936	1 340,9
1 300	1 235	664,8	1 890	997,4	2 694	1 161,9	3 181	1 413,6
1 400	1 330	692,9	2 036	1 046,9	2 901	1 220,2	3 426	1 486,0
1 600	1 520	749,0	2 326	1 145,8	3 315	1 336,3	3 915	1 631,6
1 800	1 710	805,2	2 617	1 244,4	3 730	1 452,6	4 405	1 777,1
2 000	1 900	861,3	2 908	1 343,4	4 144	1 569,1	4 894	1 922,6
2 200	2 090	917,7	3 199	1 442,3	4 558	1 685,4	5 383	2 068,3
2 400	2 280	973,7	3 490	1 541,0	4 973	1 801,6	5 873	2 213,6

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. O = 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 127



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KK 58							
Hauteur (mm)	70		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	512	536,8	830	755,2	1 296	875,4	1 511	1 044,2
600	614	572,4	995	821,4	1 555	952,5	1 813	1 142,2
700	716	608,6	1 161	888,0	1 814	1 030,1	2 115	1 240,2
800	818	644,1	1 327	954,7	2 074	1 107,4	2 418	1 338,3
900	921	679,8	1 493	1 021,1	2 333	1 184,4	2 720	1 436,2
1 000	1 023	715,6	1 659	1 087,4	2 592	1 261,7	3 022	1 534,3
1 100	1 125	751,4	1 825	1 154,3	2 851	1 338,9	3 324	1 632,3
1 200	1 228	787,3	1 991	1 220,6	3 110	1 416,0	3 626	1 730,5
1 300	1 330	822,9	2 157	1 287,1	3 370	1 493,6	3 929	1 828,6
1 400	1 432	858,7	2 323	1 353,7	3 629	1 570,7	4 231	1 926,6
1 600	1 637	930,2	2 654	1 486,8	4 147	1 725,3	4 835	2 122,4
1 800	1 841	1 001,8	2 986	1 619,7	4 666	1 879,6	5 440	2 318,6
2 000	2 046	1 073,3	3 318	1 752,9	5 184	2 034,0	6 044	2 515,0
2 200	2 251	1 145,0	3 650	1 885,7	5 702	2 188,7	6 648	2 711,0

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

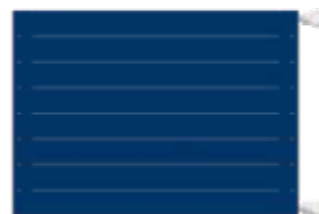
MODÈLE	KK 58			
Δt 30°C	569	876	1 301	1 486
Δt 50°C	1 023	1 659	2 592	3 022

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 0 = Blanc Traffic (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 1000 mm, pression de service standard, avec étriers, raccordé par la gauche. Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage ni dans le prix - voir p. 123 à 124



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KH 10											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	197	229,0	229	252,8	262	275,8	294	298,1	328	321,8	398	369,4
600	236	239,9	275	265,6	314	290,4	353	314,5	393	339,6	477	390,8
700	276	251,2	321	278,6	366	305,1	412	330,5	459	357,8	557	412,0
800	315	262,4	366	291,4	418	319,5	470	346,9	524	375,8	636	433,2
900	355	273,8	412	304,0	471	334,0	529	363,1	590	393,8	716	454,5
1000	394	284,8	458	316,9	523	348,5	588	379,5	655	411,8	795	476,1
1100	433	296,0	504	329,8	575	363,0	647	395,8	721	429,7	875	497,2
1200	473	307,2	550	342,4	628	377,6	706	412,0	786	447,4	954	518,7
1300	512	318,5	595	355,4	680	391,9	764	428,2	852	465,6	1034	539,8
1400	552	329,8	641	368,2	732	406,8	823	444,6	917	483,6	1113	561,2
1600	630	352,0	733	393,8	837	435,8	941	477,1	1048	519,6	1272	603,8
1800	709	374,4	824	419,2	941	464,7	1058	509,6	1179	555,6	1431	646,1
2000	788	396,8	916	444,9	1046	494,0	1176	542,3	1310	591,4	1590	689,0
2200	867	419,2	1008	470,4	1151	523,1	1294	574,7	1441	627,4	1749	731,7
2400	946	441,6	1099	496,0	1255	552,0	1411	607,2	1572	663,4	1908	774,3
2600	1024	487,3	1191	547,9	1360	610,1	1529	671,9	1703	734,4	2067	857,8
2800	1103	510,9	1282	574,8	1464	640,6	1646	706,1	1834	772,1	2226	902,5
3000	1182	534,4	1374	601,8	1569	671,4	1764	740,0	1965	809,8	2385	947,4
3200	1261	558,0	1466	628,4	1674	701,7	1882	774,4	2096	847,7	-	-
3400	1340	581,2	1557	655,3	1778	732,4	1999	808,5	2227	885,3	-	-
3600	1418	604,8	1649	682,2	1883	762,9	2117	842,9	2358	923,4	-	-
3800	1497	628,2	1740	709,1	1987	793,4	2234	877,0	2489	960,9	-	-
4000	1576	651,9	1832	736,0	2092	824,0	2352	911,0	2620	998,7	-	-

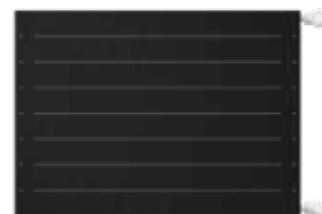
PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 124



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KH 11											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	334	324,5	380	347,2	423	382,0	461	403,9	495	438,1	553	495,4
600	400	344,1	456	369,7	507	406,9	553	431,2	593	468,2	663	529,7
700	467	363,8	532	391,9	592	431,8	645	458,9	692	498,6	774	563,8
800	534	383,6	608	414,6	676	456,5	737	486,0	791	528,6	884	598,2
900	600	403,5	684	437,1	761	481,4	829	513,7	890	558,8	995	632,2
1 000	667	422,9	760	459,7	845	506,3	921	541,1	989	589,1	1 105	666,5
1 100	734	442,4	836	482,3	930	531,1	1 013	568,6	1 088	619,2	1 216	700,9
1 200	800	462,4	912	504,8	1 014	556,2	1 105	596,0	1 187	649,3	1 326	735,1
1 300	867	482,0	988	527,4	1 099	581,0	1 197	623,5	1 286	679,7	1 437	769,4
1 400	934	501,5	1 064	549,8	1 183	606,1	1 289	650,9	1 385	709,8	1 547	803,7
1 600	1 067	541,1	1 216	595,1	1 352	655,8	1 474	706,1	1 582	770,2	1 768	872,1
1 800	1 201	580,6	1 368	640,2	1 521	705,6	1 658	760,8	1 780	830,6	1 989	940,8
2 000	1 334	620,0	1 520	685,4	1 690	755,4	1 842	815,9	1 978	890,9	2 210	1 009,3
2 200	1 467	659,3	1 672	730,3	1 859	805,2	2 026	871,0	2 176	951,3	2 431	1 077,9
2 400	1 601	698,9	1 824	775,3	2 028	854,8	2 210	925,7	2 374	1 011,8	2 652	1 146,3
2 600	1 734	774,8	1 976	861,4	2 197	950,1	2 395	1 030,0	2 571	1 125,7	2 873	1 275,6
2 800	1 868	816,2	2 128	909,1	2 366	1 002,2	2 579	1 087,3	2 769	1 189,3	3 094	1 347,5
3 000	2 001	857,7	2 280	956,0	2 535	1 054,6	2 763	1 145,3	2 967	1 252,5	3 315	1 419,5
3 200	2 134	899,1	2 432	1 003,6	2 704	1 106,8	2 947	1 202,9	3 165	1 316,0	-	-
3 400	2 268	940,6	2 584	1 050,7	2 873	1 159,0	3 131	1 260,7	3 363	1 379,4	-	-
3 600	2 401	982,0	2 736	1 098,5	3 042	1 211,2	3 316	1 318,4	3 560	1 443,0	-	-
3 800	2 535	1 023,3	2 888	1 145,6	3 211	1 263,7	3 500	1 375,8	3 758	1 506,1	-	-
4 000	2 668	1 064,4	3 040	1 192,9	3 380	1 315,9	3 684	1 433,7	3 956	1 569,6	-	-

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

FEF : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

**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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 124



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KH 20											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	327	526,3	379	572,9	430	620,4	480	666,0	532	713,7	636	805,9
600	392	551,0	454	601,0	515	651,6	576	700,9	638	751,8	763	850,9
700	458	575,6	530	629,5	601	683,2	672	735,7	744	790,0	890	896,0
800	523	600,3	606	657,4	687	714,7	768	770,7	850	828,3	1 017	941,0
900	589	625,0	681	685,5	773	746,0	864	805,6	957	866,4	1 144	986,2
1 000	654	649,4	757	713,6	859	777,4	960	840,4	1 063	904,7	1 271	1 031,3
1 100	719	674,3	833	741,9	945	809,0	1 056	875,3	1 169	942,8	1 398	1 076,4
1 200	785	699,0	908	769,6	1 031	840,2	1 152	910,2	1 276	980,9	1 525	1 121,7
1 300	850	723,8	984	797,9	1 117	871,7	1 248	945,2	1 382	1 019,2	1 652	1 166,5
1 400	916	748,3	1 060	825,9	1 203	903,3	1 344	979,8	1 488	1 057,4	1 779	1 211,8
1 600	1 046	797,6	1 211	882,0	1 374	965,9	1 536	1 049,6	1 701	1 133,8	2 034	1 302,0
1 800	1 177	846,8	1 363	938,0	1 546	1 029,0	1 728	1 119,4	1 913	1 210,3	2 288	1 391,9
2 000	1 308	896,0	1 514	994,5	1 718	1 091,8	1 920	1 189,3	2 126	1 286,4	2 542	1 482,2
2 200	1 439	945,5	1 665	1 050,5	1 890	1 154,7	2 112	1 259,0	2 339	1 363,0	2 796	1 572,5
2 400	1 570	994,7	1 817	1 106,8	2 062	1 217,4	2 304	1 328,8	2 551	1 439,1	3 050	1 662,5
2 600	1 700	1 096,2	1 968	1 221,0	2 233	1 344,5	2 496	1 468,4	2 764	1 591,4	3 305	1 840,4
2 800	1 831	1 148,0	2 120	1 280,1	2 405	1 410,5	2 688	1 541,6	2 976	1 671,7	3 559	1 935,2
3 000	1 962	1 199,6	2 271	1 338,9	2 577	1 476,6	2 880	1 614,9	3 189	1 751,9	3 813	2 029,8
3 200	2 093	1 251,7	2 422	1 397,9	2 749	1 542,3	3 072	1 688,4	3 402	1 832,1	-	-
3 400	2 224	1 303,3	2 574	1 456,9	2 921	1 608,8	3 264	1 761,4	3 614	1 912,2	-	-
3 600	2 354	1 355,1	2 725	1 515,7	3 092	1 674,7	3 456	1 834,7	3 827	1 992,3	-	-
3 800	2 485	1 406,8	2 877	1 575,1	3 264	1 740,6	3 648	1 908,2	4 039	2 072,6	-	-
4 000	2 616	1 458,8	3 028	1 634,0	3 436	1 806,6	3 840	1 981,5	4 252	2 153,0	-	-

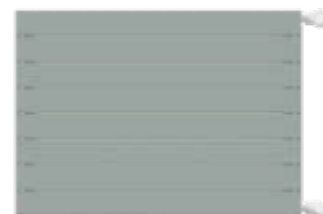
PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

KONTEC HORIZONTAL SUR MESURE

KH 22



CODE DE COMMANDE

KH 22	574	3000	0	W	R7040	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. 122	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 123 à 124



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KH 22											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	599	705,4	672	749,0	737	819,6	796	859,5	850	933,4	943	1 051,7
600	718	744,2	806	793,4	884	869,0	955	914,1	1 019	993,0	1 132	1 119,5
700	838	783,1	940	837,7	1 032	918,3	1 114	968,8	1 189	1 052,9	1 320	1 187,6
800	958	821,7	1 074	882,0	1 179	967,3	1 274	1 023,3	1 359	1 112,8	1 509	1 255,5
900	1 077	860,6	1 209	926,5	1 327	1 016,8	1 433	1 077,9	1 529	1 172,4	1 697	1 323,7
1 000	1 197	899,5	1 343	970,7	1 474	1 066,1	1 592	1 132,3	1 699	1 232,0	1 886	1 391,6
1 100	1 317	938,1	1 477	1 015,3	1 621	1 115,3	1 751	1 187,0	1 869	1 291,9	2 075	1 459,5
1 200	1 436	977,1	1 612	1 059,5	1 769	1 164,6	1 910	1 241,6	2 039	1 351,7	2 263	1 527,5
1 300	1 556	1 015,8	1 746	1 104,0	1 916	1 213,8	2 070	1 296,2	2 209	1 411,6	2 452	1 595,7
1 400	1 676	1 054,7	1 880	1 148,1	2 064	1 263,0	2 229	1 351,0	2 379	1 471,1	2 640	1 663,6
1 600	1 915	1 132,3	2 149	1 236,8	2 358	1 361,7	2 547	1 460,0	2 718	1 590,8	3 018	1 799,6
1 800	2 155	1 210,2	2 417	1 325,6	2 653	1 460,4	2 866	1 569,2	3 058	1 710,1	3 395	1 935,7
2 000	2 394	1 287,5	2 686	1 414,4	2 948	1 558,9	3 184	1 678,5	3 398	1 829,9	3 772	2 071,7
2 200	2 633	1 365,3	2 955	1 503,2	3 243	1 657,4	3 502	1 787,6	3 738	1 949,5	4 149	2 207,7
2 400	2 873	1 443,1	3 223	1 591,7	3 538	1 756,0	3 821	1 896,7	4 078	2 069,0	4 526	2 344,0
2 600	3 112	1 596,6	3 492	1 764,4	3 832	1 947,3	4 139	2 106,2	4 417	2 297,9	4 904	2 603,9
2 800	3 352	1 678,4	3 760	1 857,5	4 127	2 050,7	4 458	2 220,9	4 757	2 423,5	5 281	2 746,6
3 000	3 591	1 759,6	4 029	1 950,8	4 422	2 154,3	4 776	2 335,7	5 097	2 548,9	5 658	2 889,4
3 200	3 830	1 841,3	4 298	2 044,1	4 717	2 257,6	5 094	2 450,4	5 437	2 674,4	-	-
3 400	4 070	1 922,6	4 566	2 137,0	5 012	2 361,1	5 413	2 565,1	5 777	2 799,8	-	-
3 600	4 309	2 004,2	4 835	2 230,2	5 306	2 464,9	5 731	2 679,8	6 116	2 925,3	-	-
3 800	4 549	2 085,6	5 103	2 323,5	5 601	2 568,3	6 050	2 794,1	6 456	3 050,9	-	-
4 000	4 788	2 167,4	5 372	2 416,4	5 896	2 671,9	6 368	2 908,9	6 796	3 176,4	-	-

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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

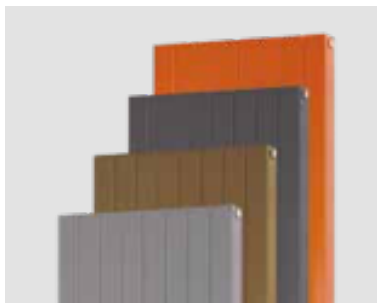
142 à 862 mm
416 à 3 488 watts

142 à 862 mm
452 à 3 840 watts

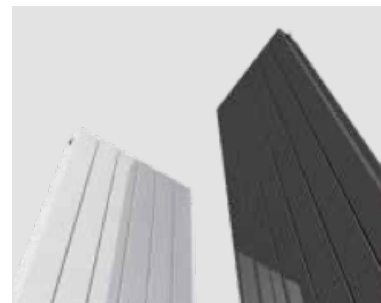
AVANTAGES DE LA GAMME KONTEC VERTICALE SUR MESURE



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 = + 90 € H.T.

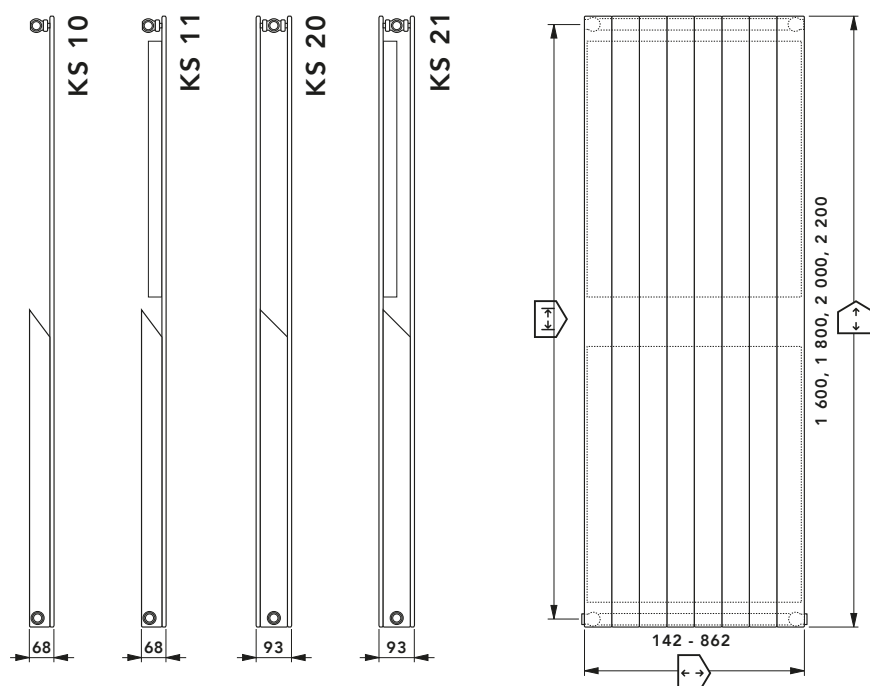
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

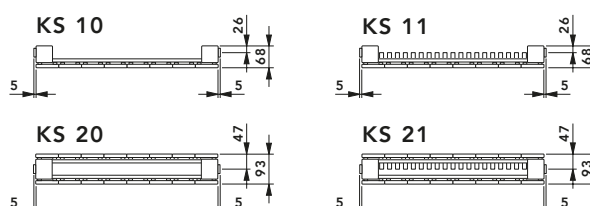
Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 358 et 359

MODÈLES

**ATTENTION :**

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

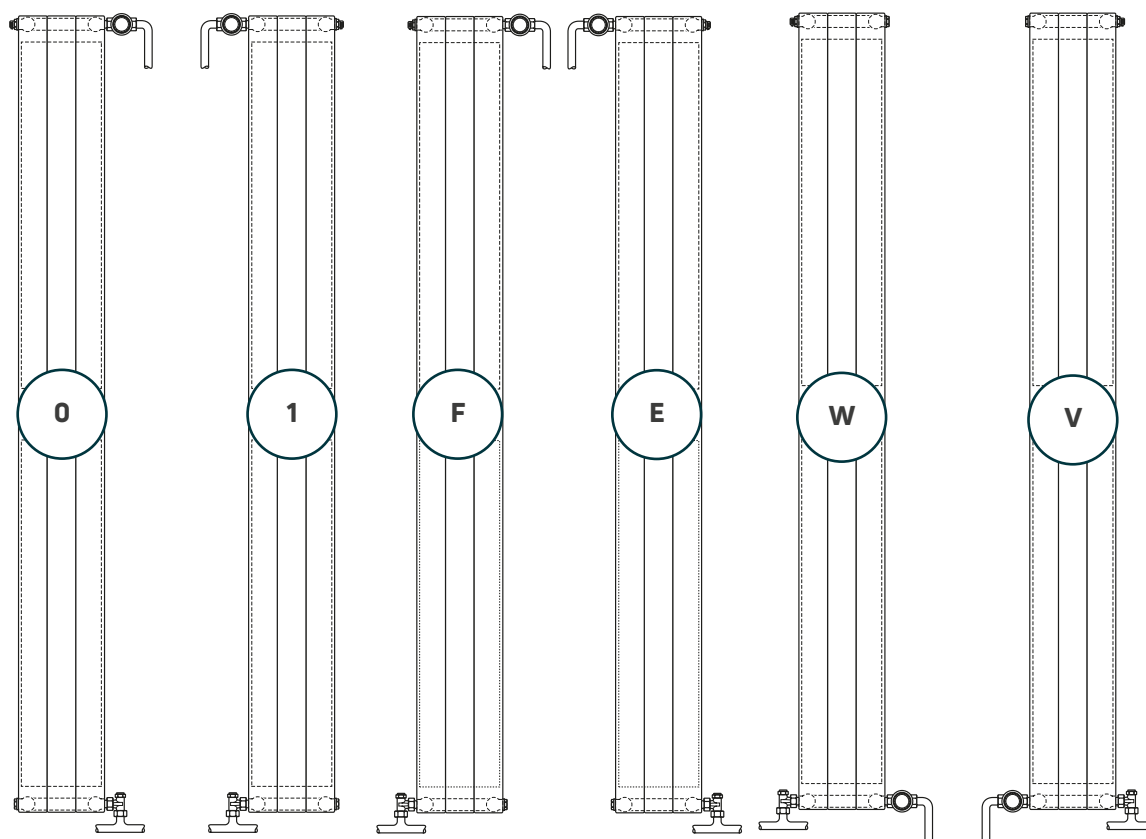
Hauteur (mm)	1 600	1 800	2 000	2 200
Entraxe vertical (mm)	1 550	1 750	1 950	2 150



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

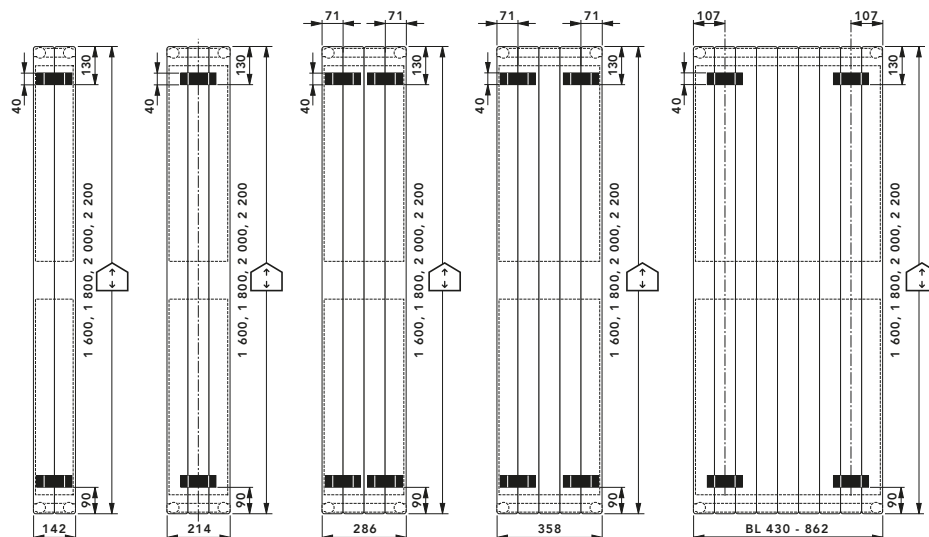
SYSTÈME DE FIXATION AVEC ÉTRIERS

**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. 196



WA 10

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. Adap-

tées 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. 196

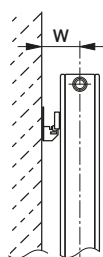


WA 11

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

KONTEC VERTICAL SUR MESURE

KS 10, KS 11



KONTEC VONARIS VONARIS M

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. 141	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 142



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
Largeur (mm)																
142	247	217,6	281	228,0	317	237,1	354	249,5	281	320,5	314	338,1	348	353,5	384	375,4
214	372	264,6	424	278,7	478	291,6	534	307,6	424	388,5	473	413,2	524	435,9	578	465,0
286	497	311,4	566	329,1	638	345,7	714	365,7	566	456,4	632	488,4	701	518,4	772	554,6
358	622	358,6	708	379,7	799	400,1	893	424,0	708	524,7	791	563,6	877	600,5	967	644,5
430	747	405,3	851	430,3	960	454,3	1 073	482,2	851	592,8	950	638,7	1 054	683,0	1 161	734,2
502	872	452,1	993	480,8	1 120	508,9	1 252	540,4	993	660,8	1 109	713,8	1 230	765,3	1 356	823,9
574	998	499,2	1 136	531,1	1 281	563,0	1 432	598,7	1 136	728,8	1 268	788,9	1 406	847,5	1 550	913,6
646	1 123	546,1	1 278	582,1	1 442	617,2	1 612	656,8	1 278	796,9	1 427	864,1	1 583	929,8	1 745	1 003,4
718	1 248	593,0	1 421	632,5	1 603	671,7	1 791	715,0	1 421	864,6	1 586	939,3	1 759	1 012,3	1 939	1 093,0
790	1 373	639,9	1 563	683,2	1 763	725,7	1 971	773,4	1 563	932,9	1 745	1 014,2	1 936	1 094,6	2 134	1 182,5
862	1 498	686,8	1 706	733,8	1 924	780,3	2 151	831,3	1 706	1 000,9	1 904	1 089,6	2 112	1 176,9	2 328	1 272,4

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 141	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 142



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	KS 20								KS 21							
Hauteur (mm)	1600		1800		2 000		2 200		1600		1800		2 000		2 200	
Largeur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
142	416	492,3	469	513,4	521	534,5	575	557,3	452	711,2	509	744,8	570	778,3	633	820,0
214	627	586,1	706	614,4	786	643,4	866	673,8	681	853,8	768	901,7	859	949,7	953	1 005,9
286	839	680,1	944	715,9	1 050	751,8	1 157	790,1	911	996,4	1 026	1 058,8	1 147	1 120,8	1 274	1 192,0
358	1 050	774,1	1 182	817,0	1 315	860,5	1 448	906,3	1 140	1 139,1	1 285	1 215,8	1 436	1 292,2	1 595	1 378,0
430	1 261	868,0	1 419	918,7	1 579	969,0	1 740	1 022,7	1 369	1 281,6	1 543	1 372,8	1 725	1 463,5	1 916	1 564,0
502	1 472	961,5	1 657	1 019,7	1 843	1 077,4	2 031	1 139,1	1 598	1 424,1	1 801	1 529,5	2 014	1 634,9	2 236	1 749,7
574	1 683	1 055,4	1 895	1 121,3	2 108	1 186,2	2 322	1 255,3	1 828	1 566,8	2 060	1 686,4	2 303	1 806,0	2 557	1 935,8
646	1 894	1 149,4	2 132	1 222,4	2 372	1 294,5	2 614	1 371,3	2 057	1 709,2	2 318	1 843,5	2 592	1 977,3	2 878	2 121,8
718	2 105	1 243,4	2 370	1 323,8	2 636	1 403,3	2 905	1 487,8	2 286	1 851,7	2 576	2 000,4	2 881	2 148,7	3 199	2 307,6
790	2 316	1 337,1	2 608	1 425,1	2 901	1 512,0	3 196	1 604,1	2 515	1 994,5	2 835	2 157,3	3 169	2 320,1	3 519	2 493,7
862	2 527	1 431,0	2 845	1 526,4	3 165	1 620,6	3 488	1 720,5	2 745	2 136,9	3 093	2 314,5	3 458	2 491,4	3 840	2 679,9

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.





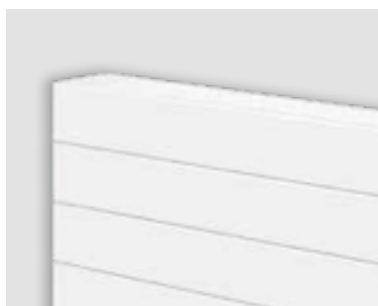
Le VONARIS, avec son raccordement intégré par le bas assure une installation en toute discrétion.



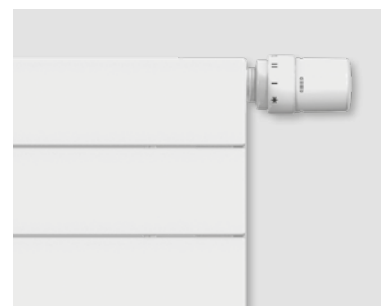
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS HORIZONTALE & PLINTHE SUR MESURE



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).

KONTEC VONARIS M

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 = + 90 € H.T.

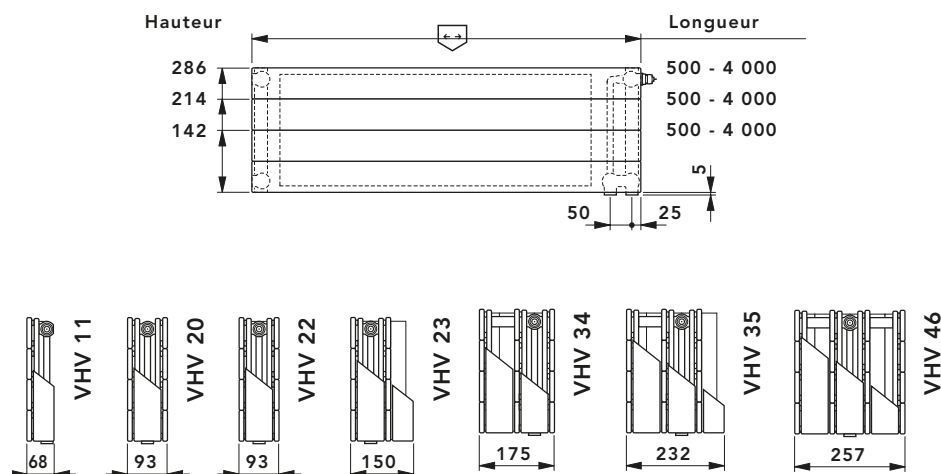
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir voir p. 358 et 359

MODÈLES PLINTHES

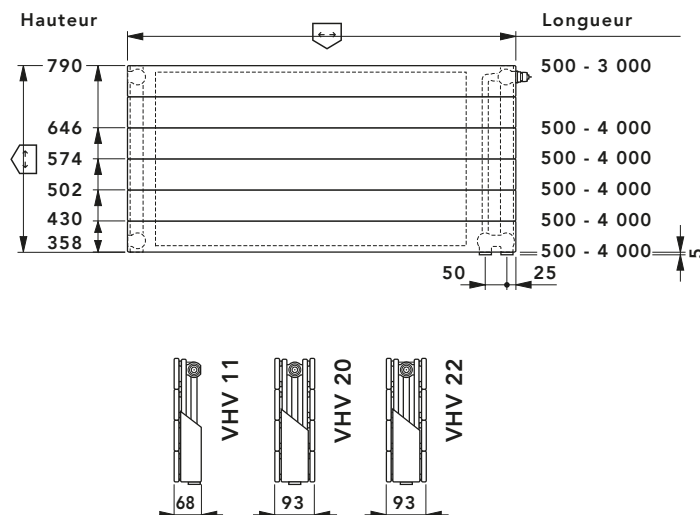


PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

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)
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

Nbre d'éléments	MODÈLE															
	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 HORIZONTAUX**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



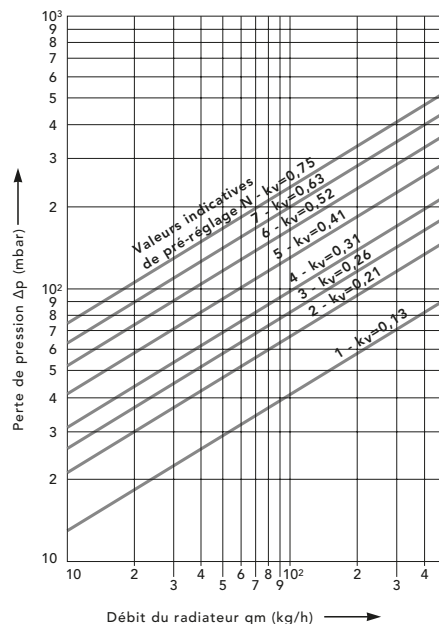
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

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

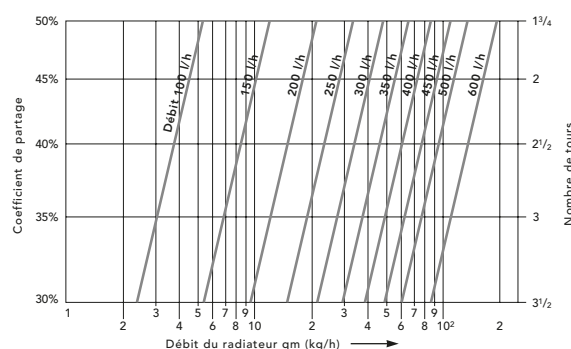
VALEURS DE RÉGLAGE

(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 $T_1 = 90 \text{ °C}$).



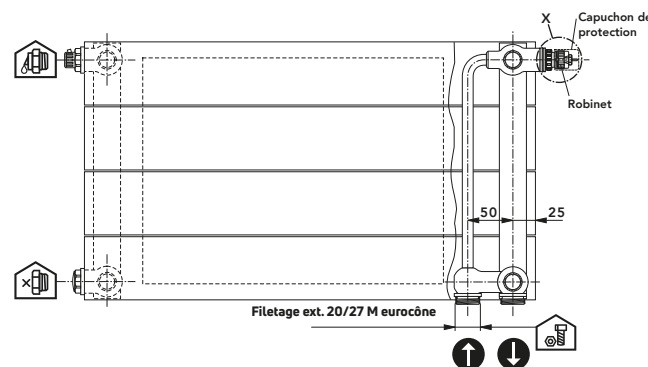
Le radiateur Vonaris est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques de modèles "RA2000" ou "RAW" de la marque Danfoss, "WK" de la marque Heimeier, "D" de la marque Herz, "TheraDA" de la marque MNG et "UNI XD" de la marque Oventrop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

RACCORDEMENT BITUBE

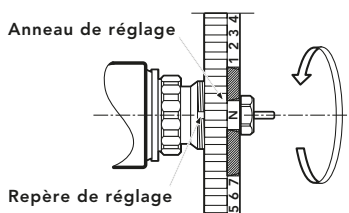
Les valeurs de réglage souhaitées sont réglables de façon simple et précise, sans outil spécial (voir schéma).

Instructions de réglage :

- Démonter le capuchon de protection.
- Tourner 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. 350 à 353



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

TRVDAN2 - p. 350 à 353



Valeur certifiée **Certifika**
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



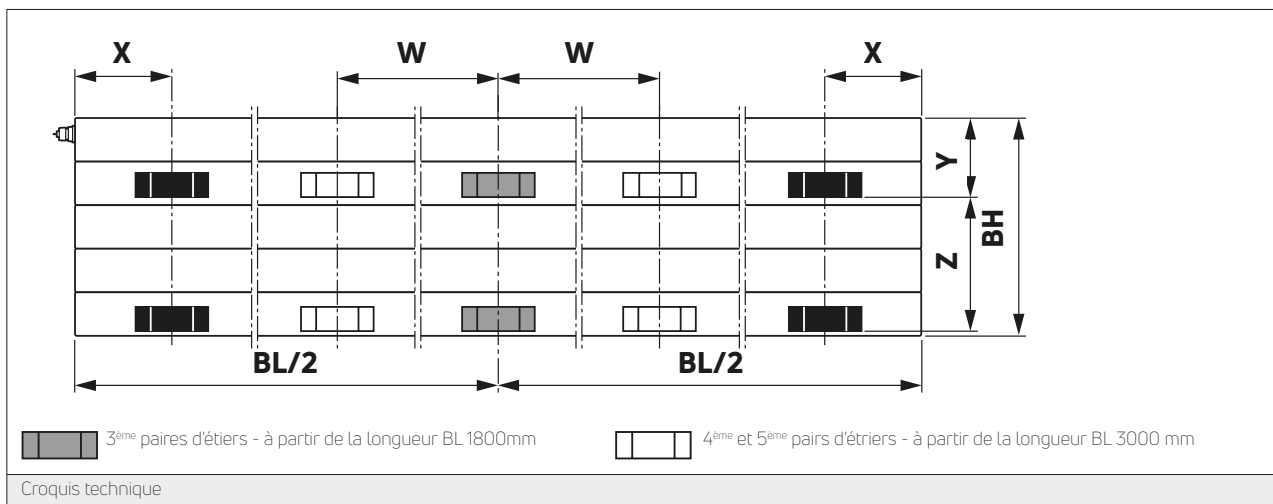
POSITION DES ÉTRIERS DE FIXATION

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

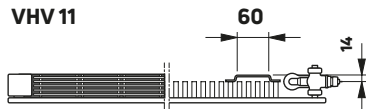
BH (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
214	160	85	120
286	160	130	120
358	160	130	220
430	160	130	220
502	160	130	220
574	160	130	420
646	160	130	420
790	160	130	420

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

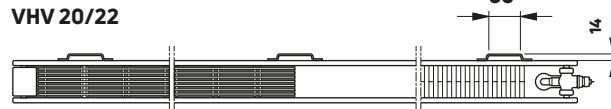
Distance des 4^{ème} et 5^{ème} paires d'étriers

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

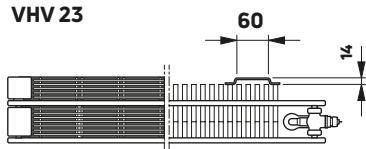
VHV 11



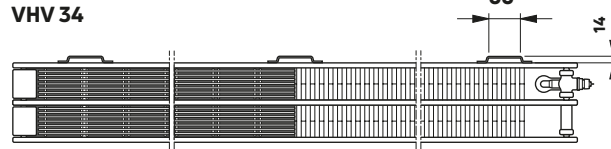
VHV 20/22



VHV 23



VHV 34



Croquis technique

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. 196



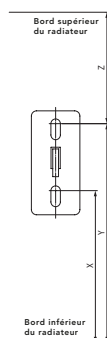
WA 11

NOMBRE DE CONSOLES WA 11

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

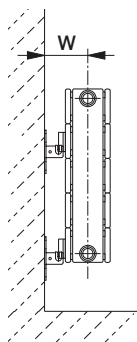
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 200 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

POSITION DES CONSOLES WA 11



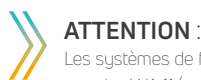
MODÈLES		Hauteur (mm)	Dimension X (mm)	Dimension Y (mm)	Dimension Z (mm)
PLINTHES	VHV 11, 20, 22, 23, 34	214	104	162	52
	VHV 11, 20, 22, 23, 34	286	131	189	97
HORIZONTAUX	VHV 11, 20, 22	358	203	261	97
	VHV 11, 20, 22	430	275	333	97
	VHV 11, 20, 22	502	347	405	97
	VHV 11, 20, 22	574	419	477	97
	VHV 11,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

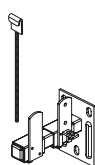
MODÈLES PLINTHES (HAUTEUR JUSQU'À 286 MM)

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

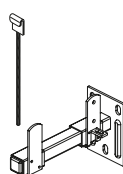
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 196

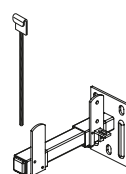
WK 10



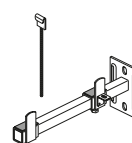
WK 10-M



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	Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	À partir de 1800	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 2 600	De 2 800 à 3 600	De 3 800 à 4 000
Hauteur (mm)	142	2	3	-	-	-	-
	214	2	3	-	-	-	-
	286	-	-	2	3	4	5

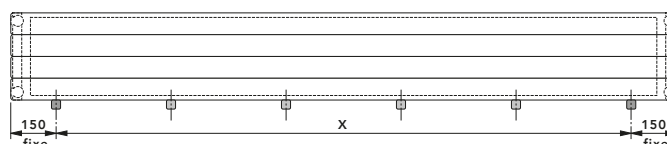
CONSOLE		WK 12							
MODÈLE		VHV 46		VHV 46		VHV 46		VHV 46	
LONGUEUR (MM)		Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	De 1800 à 2 800	3 000	Jusqu'à 1400	De 1 600 à 2 200	De 2 400 à 2 800
Hauteur (mm)	142	2	3	-	-	-	-	-	-
	214	-	-	2	3	4	-	-	-
	286	-	-	-	-	5	2	3	4

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	VHV 22

WK 11 - M		WK 12	
VHV 23	VHV 34	VHV 35	VHV 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.

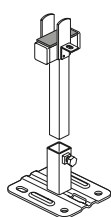
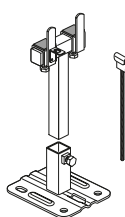
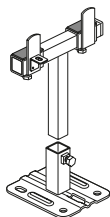
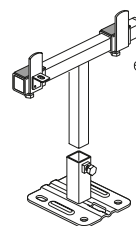
PIEDS SUPPORT SK

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. 197

SK 10**SK 12****SK 14****SK 16**

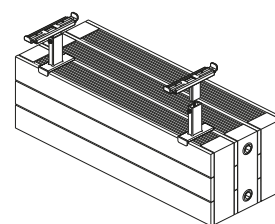
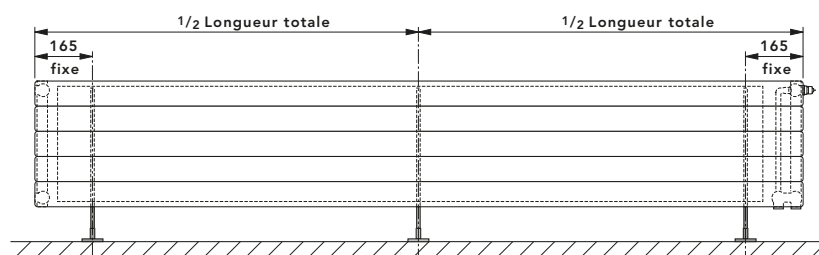
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

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. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 11				VHV 20					
	214		286		142		214		286	
Hauteur (mm)										
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	232	346,5	289	419,0	152	435,4	220	487,7	281	540,3
600	278	366,5	346	444,1	182	451,5	264	507,7	337	564,3
700	325	386,7	404	469,2	213	467,8	308	527,7	392	588,4
800	371	406,9	462	494,2	243	483,9	352	548,0	449	612,2
900	418	427,2	519	519,4	274	500,4	396	568,0	505	635,9
1 000	464	447,0	577	544,4	304	516,4	440	588,2	561	659,7
1 100	510	467,3	635	569,4	334	532,8	484	608,2	617	683,8
1 200	557	487,3	692	594,8	365	549,0	528	628,0	673	707,7
1 300	603	507,4	750	619,8	395	565,2	572	648,5	729	731,7
1 400	650	527,6	808	644,9	426	581,2	616	668,5	785	755,6
1 600	742	567,7	923	695,2	486	613,9	704	708,5	898	803,5
1 800	835	608,0	1 039	745,4	547	646,1	792	748,7	1 010	851,1
2 000	928	648,4	1 154	795,5	608	678,9	880	788,9	1 122	899,1
2 200	1 021	688,6	1 269	845,7	669	711,2	968	829,1	1 234	946,9
2 400	1 114	728,8	1 385	895,9	730	743,7	1 056	869,2	1 346	994,7
2 600	1 206	807,2	1 500	993,4	790	815,4	1 144	954,8	1 459	1 094,7
2 800	1 299	849,5	1 616	1 046,0	851	849,1	1 232	997,0	1 571	1 145,0
3 000	1 392	891,9	1 731	1 099,0	912	883,2	1 320	1 039,2	1 683	1 195,2
3 200	1 485	934,0	1 846	1 151,7	973	917,3	1 408	1 081,3	1 795	1 245,3
3 400	1 578	976,2	1 962	1 204,3	1 034	951,3	1 496	1 123,5	1 907	1 295,8
3 600	1 670	1 018,5	2 077	1 257,2	1 094	985,7	1 584	1 165,7	2 020	1 345,9
3 800	1 763	1 060,6	2 193	1 309,9	1 155	1 019,7	1 672	1 207,9	2 132	1 396,2
4 000	1 856	1 103,0	2 308	1 362,3	1 216	1 053,8	1 760	1 250,0	2 244	1 446,4

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

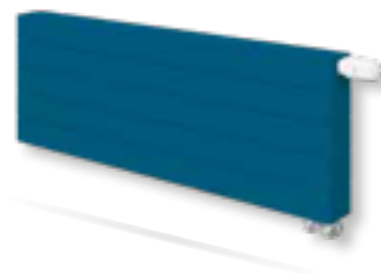
MODÈLE	VHV 11		VHV 20	
Δt 30°C	236	291	161	232
Δt 50°C	464	577	304	440

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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 & 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. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 22						VHV 23					
	142		214		286		142		214		286	
Hauteur (mm)												
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	321	350,4	419	430,6	516	517,4	399	441,9	518	507,3	631	599,4
600	385	369,5	503	454,5	619	547,9	478	474,3	621	543,2	757	644,5
700	449	388,5	587	478,6	722	578,0	558	506,4	725	579,4	883	689,3
800	513	407,4	670	502,9	826	608,4	638	539,0	828	615,4	1 009	734,3
900	577	426,4	754	527,1	929	638,7	717	571,3	932	651,1	1 135	779,4
1 000	641	445,6	838	551,1	1 032	668,9	797	603,7	1 035	687,0	1 261	824,4
1 100	705	464,6	922	575,3	1 135	699,1	877	635,9	1 139	722,9	1 387	869,2
1 200	769	483,6	1 006	599,4	1 238	729,4	956	668,5	1 242	758,9	1 513	914,2
1 300	833	502,7	1 089	623,5	1 342	759,7	1 036	700,8	1 346	795,0	1 639	959,3
1 400	897	521,7	1 173	647,8	1 445	789,8	1 116	733,0	1 449	830,8	1 765	1 004,0
1 600	1 026	559,8	1 341	695,9	1 651	850,5	1 275	797,9	1 656	902,7	2 018	1 094,1
1 800	1 154	598,0	1 508	744,3	1 858	910,8	1 435	862,3	1 863	974,6	2 270	1 184,1
2 000	1 282	635,8	1 676	792,7	2 064	971,5	1 594	927,2	2 070	1 046,5	2 522	1 273,9
2 200	1 410	673,9	1 844	840,7	2 270	1 031,9	1 753	992,0	2 277	1 118,6	2 774	1 363,8
2 400	1 538	711,8	2 011	889,2	2 477	1 092,3	1 913	1 056,4	2 484	1 190,3	3 026	1 453,8
2 600	1 667	787,5	2 179	984,3	2 683	1 210,7	2 072	1 177,4	2 691	1 325,5	3 279	1 620,8
2 800	1 795	827,4	2 346	1 035,1	2 890	1 274,2	2 232	1 245,2	2 898	1 401,1	3 531	1 715,4
3 000	1 923	867,4	2 514	1 085,8	3 096	1 337,8	2 391	1 313,3	3 105	1 476,4	3 783	1 809,6
3 200	2 051	907,2	2 682	1 136,4	3 302	1 401,4	2 550	1 381,2	3 312	1 551,9	4 035	1 904,1
3 400	2 179	947,2	2 849	1 187,2	3 509	1 464,9	2 710	1 449,1	3 519	1 627,4	4 287	1 998,5
3 600	2 308	987,3	3 017	1 238,0	3 715	1 528,6	2 869	1 517,1	3 726	1 703,0	4 540	2 093,1
3 800	2 436	1 027,2	3 184	1 288,7	3 922	1 591,8	3 029	1 585,0	3 933	1 778,6	4 792	2 187,3
4 000	2 564	1 067,0	3 352	1 339,2	4 128	1 655,6	3 188	1 652,9	4 140	1 853,9	5 044	2 281,8

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

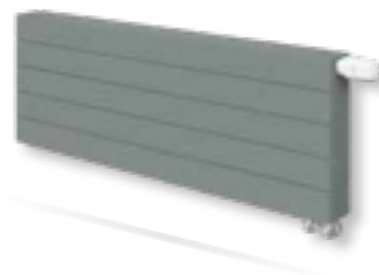
PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 34						VHV 35					
Hauteur (mm)	142		214		286		142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	525	488,2	697	552,0	862	649,1	599	551,5	826	626,7	986	728,1
600	630	525,1	836	593,8	1 034	701,5	718	594,1	991	675,3	1 183	789,1
700	735	561,8	976	635,4	1 206	754,2	838	636,3	1 156	724,2	1 380	849,9
800	840	598,6	1 115	677,0	1 378	807,0	958	678,8	1 321	772,5	1 577	910,8
900	945	635,3	1 255	718,8	1 551	859,5	1 077	721,1	1 486	821,4	1 774	971,8
1 000	1 050	672,0	1 394	760,4	1 723	912,0	1 197	763,4	1 651	870,1	1 971	1 032,5
1 100	1 155	708,9	1 533	801,9	1 895	964,7	1 317	805,7	1 816	919,0	2 168	1 093,9
1 200	1 260	745,6	1 673	843,6	2 068	1 017,2	1 436	848,1	1 981	967,7	2 365	1 154,6
1 300	1 365	782,4	1 812	885,2	2 240	1 069,7	1 556	890,5	2 146	1 016,3	2 562	1 215,7
1 400	1 470	819,1	1 952	927,0	2 412	1 122,5	1 676	932,8	2 311	1 065,0	2 759	1 276,3
1 600	1 680	892,7	2 230	1 010,4	2 757	1 227,6	1 915	1 017,4	2 642	1 162,5	3 154	1 398,4
1 800	1 890	966,1	2 509	1 093,8	3 101	1 332,8	2 155	1 102,1	2 972	1 260,0	3 548	1 520,2
2 000	2 100	1 039,8	2 788	1 176,9	3 446	1 438,1	2 394	1 186,8	3 302	1 357,2	3 942	1 642,0
2 200	2 310	1 113,4	3 067	1 260,3	3 791	1 543,3	2 633	1 271,4	3 632	1 454,6	4 336	1 764,0
2 400	2 520	1 186,9	3 346	1 343,4	4 135	1 648,6	2 873	1 356,1	3 962	1 552,0	4 730	1 885,7
2 600	2 730	1 323,7	3 624	1 498,3	4 480	1 841,3	-	-	-	-	-	-
2 800	2 940	1 400,8	3 903	1 585,7	4 824	1 951,5	-	-	-	-	-	-
3 000	3 150	1 478,0	4 182	1 673,0	5 169	2 062,2	-	-	-	-	-	-
3 200	3 360	1 555,2	4 461	1 760,6	5 514	2 172,5	-	-	-	-	-	-
3 400	3 570	1 632,3	4 740	1 847,9	5 858	2 283,3	-	-	-	-	-	-
3 600	3 780	1 709,7	5 018	1 935,6	6 203	2 393,5	-	-	-	-	-	-
3 800	3 990	1 787,1	5 297	2 023,3	6 547	2 504,1	-	-	-	-	-	-
4 000	4 200	1 864,3	5 576	2 110,5	6 892	2 614,3	-	-	-	-	-	-

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

VONARIS PLINTHE
VHV 46**CODE DE COMMANDE**

VHV 46	286	1 600	A	O	R7040	WK 12
MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	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. 358 et 359. 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 1 600 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 46					
Hauteur (mm)	142		214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	727	630,7	1 036	729,6	1 224	870,9
600	872	682,4	1 243	790,4	1 468	946,9
700	1 018	734,3	1 450	851,3	1 713	1 023,3
800	1 163	786,0	1 658	912,5	1 958	1 099,4
900	1 309	837,7	1 865	973,5	2 202	1 175,6
1 000	1 454	889,5	2 072	1 034,4	2 447	1 251,9
1 100	1 599	941,4	2 279	1 095,2	2 692	1 328,1
1 200	1 745	993,0	2 486	1 156,1	2 936	1 404,2
1 300	1 890	1 045,0	2 694	1 217,0	3 181	1 480,6
1 400	2 036	1 096,6	2 901	1 278,1	3 426	1 556,6
1 600	2 326	1 200,1	3 315	1 400,0	3 915	1 709,0
1 800	2 617	1 303,9	3 730	1 521,7	4 405	1 861,3
2 000	2 908	1 407,2	4 144	1 643,6	4 894	2 014,0
2 200	3 199	1 510,7	4 558	1 765,3	5 383	2 166,2
2 400	3 490	1 614,3	4 973	1 887,3	5 873	2 318,5

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 11											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	334	365,4	380	390,9	423	430,7	461	454,2	495	493,7	553	558,0
600	400	387,7	456	416,2	507	458,8	553	485,4	593	527,4	663	596,3
700	467	409,8	532	441,6	592	486,5	645	516,2	692	561,7	774	635,2
800	534	432,0	608	467,2	676	514,6	737	547,1	791	595,5	884	673,8
900	600	454,2	684	492,4	761	542,7	829	578,1	890	629,7	995	712,1
1000	667	476,4	760	518,0	845	570,7	921	609,1	989	663,5	1 105	750,9
1100	734	498,6	836	543,2	930	598,7	1 013	640,1	1 088	697,5	1 216	789,5
1200	800	520,7	912	568,7	1 014	626,8	1 105	671,2	1 187	731,5	1 326	828,0
1300	867	543,0	988	594,1	1 099	654,6	1 197	701,9	1 286	765,6	1 437	866,5
1400	934	565,1	1 064	619,3	1 183	682,9	1 289	732,9	1 385	799,5	1 547	905,2
1600	1 067	609,4	1 216	670,1	1 352	738,9	1 474	794,8	1 582	867,5	1 768	982,3
1800	1 201	654,0	1 368	721,1	1 521	794,8	1 658	856,9	1 780	935,6	1 989	1 059,6
2000	1 334	698,1	1 520	771,8	1 690	850,9	1 842	918,9	1 978	1 003,6	2 210	1 136,8
2200	1 467	742,7	1 672	822,5	1 859	906,8	2 026	980,7	2 176	1 071,6	2 431	1 213,8
2400	1 601	787,2	1 824	873,5	2 028	963,1	2 210	1 042,5	2 374	1 139,5	2 652	1 290,9
2600	1 734	872,8	1 976	970,4	2 197	1 070,0	2 395	1 160,0	2 571	1 267,9	2 873	1 436,6
2800	1 868	919,5	2 128	1 024,0	2 366	1 129,0	2 579	1 225,1	2 769	1 339,2	3 094	1 517,5
3000	2 001	966,0	2 280	1 077,0	2 535	1 187,8	2 763	1 289,8	2 967	1 410,7	3 315	1 598,8
3200	2 134	1 012,8	2 432	1 130,6	2 704	1 246,8	2 947	1 355,0	-	-	-	-
3400	2 268	1 059,3	2 584	1 184,0	2 873	1 305,5	3 131	1 420,0	-	-	-	-
3600	2 401	1 105,8	2 736	1 237,1	3 042	1 364,6	3 316	1 485,2	-	-	-	-
3800	2 535	1 152,5	2 888	1 290,3	3 211	1 423,3	3 500	1 550,0	-	-	-	-
4000	2 668	1 199,1	3 040	1 343,8	3 380	1 482,1	3 684	1 614,9	-	-	-	-

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV 11		
Δt 30°C	470	503	558
Δt 50°C	921	989	1 105

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

**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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

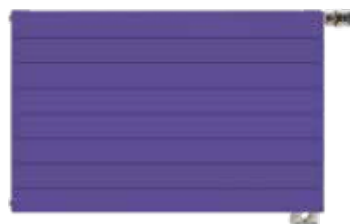
PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 20											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	327	592,7	379	645,4	430	699,0	480	750,1	532	846,5	636	907,9
600	392	620,5	454	677,0	515	734,3	576	789,3	638	889,6	763	958,5
700	458	648,2	530	708,9	601	769,8	672	828,9	744	932,8	890	1 009,3
800	523	675,8	606	740,3	687	805,2	768	868,1	850	975,8	1 017	1 060,2
900	589	703,8	681	771,9	773	840,5	864	907,2	957	1 018,8	1 144	1 110,9
1 000	654	731,3	757	803,7	859	875,9	960	946,6	1 063	1 061,8	1 271	1 161,5
1 100	719	759,1	833	835,2	945	911,1	1 056	985,8	1 169	1 104,8	1 398	1 212,5
1 200	785	787,0	908	866,8	1 031	946,7	1 152	1 025,0	1 276	1 147,9	1 525	1 263,1
1 300	850	814,5	984	898,7	1 117	982,2	1 248	1 064,2	1 382	1 191,0	1 652	1 314,2
1 400	916	842,3	1 060	930,2	1 203	1 017,5	1 344	1 103,9	1 488	1 276,8	1 779	1 365,0
1 600	1 046	897,9	1 211	993,4	1 374	1 088,1	1 536	1 182,2	1 701	1 363,0	2 034	1 466,4
1 800	1 177	953,6	1 363	1 056,9	1 546	1 159,0	1 728	1 260,9	1 913	1 449,1	2 288	1 567,9
2 000	1 308	1 009,0	1 514	1 120,1	1 718	1 229,9	1 920	1 339,4	2 126	1 535,3	2 542	1 669,6
2 200	1 439	1 064,3	1 665	1 183,5	1 890	1 300,6	2 112	1 418,0	2 339	1 621,0	2 796	1 771,1
2 400	1 570	1 120,1	1 817	1 246,7	2 062	1 371,1	2 304	1 496,5	2 551	1 792,5	3 050	1 872,6
2 600	1 700	1 234,4	1 968	1 375,4	2 233	1 514,5	2 496	1 654,0	2 764	1 883,0	3 305	2 073,3
2 800	1 831	1 292,6	2 120	1 441,8	2 405	1 588,7	2 688	1 736,2	2 976	1 973,5	3 559	2 179,6
3 000	1 962	1 351,1	2 271	1 508,3	2 577	1 662,9	2 880	1 819,1	3 189	2 063,8	3 813	2 286,1
3 200	2 093	1 409,3	2 422	1 574,5	2 749	1 737,5	3 072	1 901,5	-	-	-	-
3 400	2 224	1 467,6	2 574	1 640,9	2 921	1 811,7	3 264	1 983,9	-	-	-	-
3 600	2 354	1 526,0	2 725	1 707,5	3 092	1 885,8	3 456	2 066,5	-	-	-	-
3 800	2 485	1 584,3	2 877	1 774,1	3 264	1 960,4	3 648	2 149,2	-	-	-	-
4 000	2 616	1 642,4	3 028	1 840,3	3 436	2 034,8	3 840	2 231,5	-	-	-	-

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

FEF : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

**VONARIS HORIZONTAL**
VHV 22**CODE DE COMMANDE**

VHV 22	790	2 200	0	5	R4008	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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 152 à 155



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV 22											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	599	794,8	672	843,7	737	923,0	796	968,4	850	1 051,0	943	1 184,0
600	718	838,7	806	893,7	884	978,5	955	1 029,4	1 019	1 118,5	1 132	1 260,6
700	838	882,1	940	943,7	1 032	1 033,9	1 114	1 091,0	1 189	1 185,7	1 320	1 337,1
800	958	925,8	1 074	993,5	1 179	1 089,5	1 274	1 152,5	1 359	1 253,0	1 509	1 413,8
900	1 077	969,5	1 209	1 043,7	1 327	1 145,0	1 433	1 214,0	1 529	1 320,4	1 697	1 490,4
1 000	1 197	1 013,5	1 343	1 093,8	1 474	1 200,3	1 592	1 275,5	1 699	1 387,8	1 886	1 567,0
1 100	1 317	1 057,2	1 477	1 143,7	1 621	1 255,9	1 751	1 337,0	1 869	1 454,9	2 075	1 643,6
1 200	1 436	1 100,8	1 612	1 193,7	1 769	1 311,2	1 910	1 398,5	2 039	1 522,4	2 263	1 720,2
1 300	1 556	1 144,5	1 746	1 243,6	1 916	1 366,9	2 070	1 459,7	2 209	1 589,6	2 452	1 796,7
1 400	1 676	1 188,3	1 880	1 293,6	2 064	1 422,5	2 229	1 521,6	2 379	1 657,0	2 640	1 873,5
1 600	1 915	1 275,6	2 149	1 393,5	2 358	1 533,5	2 547	1 644,3	2 718	1 791,7	3 018	2 026,7
1 800	2 155	1 363,1	2 417	1 493,5	2 653	1 644,6	2 866	1 767,2	3 058	1 926,2	3 395	2 179,8
2 000	2 394	1 450,4	2 686	1 593,4	2 948	1 755,7	3 184	1 890,2	3 398	2 060,8	3 772	2 333,1
2 200	2 633	1 537,8	2 955	1 693,5	3 243	1 866,7	3 502	2 013,4	3 738	2 195,5	4 149	2 486,1
2 400	2 873	1 625,3	3 223	1 793,3	3 538	1 977,6	3 821	2 136,1	4 078	2 330,4	4 526	2 639,3
2 600	3 112	1 798,4	3 492	1 987,7	3 832	2 193,2	4 139	2 372,0	4 417	2 588,4	4 904	2 932,3
2 800	3 352	1 890,2	3 760	2 092,5	4 127	2 310,1	4 458	2 501,2	4 757	2 729,5	5 281	3 093,2
3 000	3 591	1 982,1	4 029	2 197,5	4 422	2 426,5	4 776	2 630,4	5 097	2 871,0	5 658	3 254,0
3 200	3 830	2 073,8	4 298	2 302,6	4 717	2 543,2	5 094	2 759,4	5 437	3 012,2	—	—
3 400	4 070	2 165,5	4 566	2 407,4	5 012	2 659,7	5 413	2 888,5	5 777	3 153,6	—	—
3 600	4 309	2 257,4	4 835	2 512,3	5 306	2 776,1	5 731	3 017,5	6 116	3 295,1	—	—
3 800	4 549	2 349,1	5 103	2 617,3	5 601	2 892,8	6 050	3 146,7	6 456	3 436,5	—	—
4 000	4 788	2 441,0	5 372	2 722,2	5 896	3 009,4	6 368	3 275,8	6 796	3 577,9	—	—

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.





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



1 600 à 2 000 mm



1 600 à 2 000 mm



1 600 à 2 000 mm



214 à 862 mm
372 à 1 924 watts

214 à 862 mm
424 à 2 112 watts

214 à 862 mm
627 à 3 165 watts

214 à 862 mm
681 à 3 458 watts

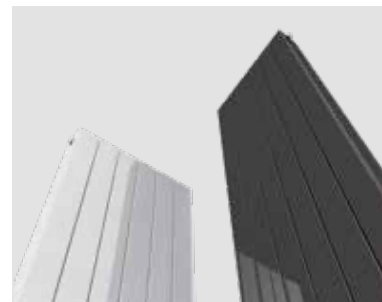
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS VERTICALE SUR MESURE



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.

KONTEC VONARIS VERTICAL M

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)

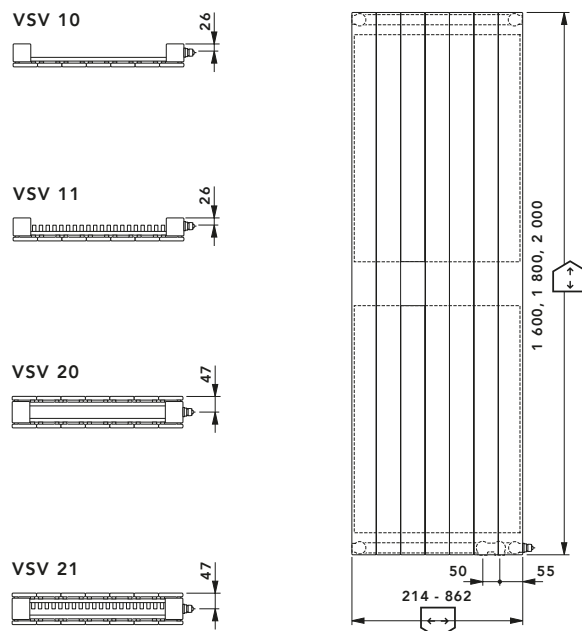
AUTRES COULEURS = + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 358 et 359

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

Hauteur (mm)	MODÈLE															
	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

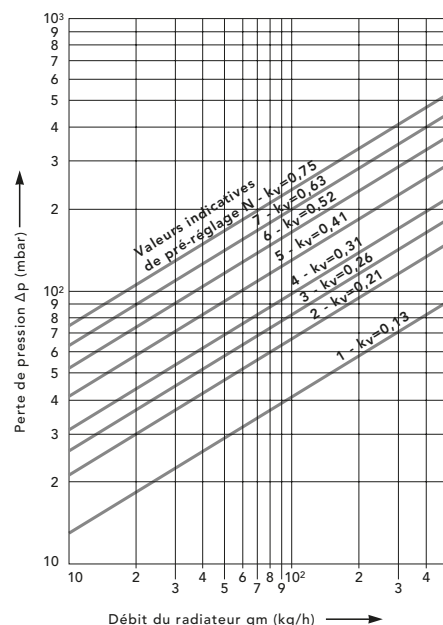
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

VALEURS DE PRÉRÉGLAGE

(insert Danfoss, voir p. 150)

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

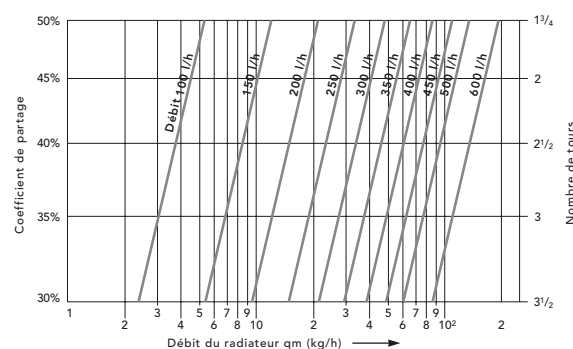
VALEURS DE RÉGLAGE

(insert Danfoss, voir p. 150)

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.

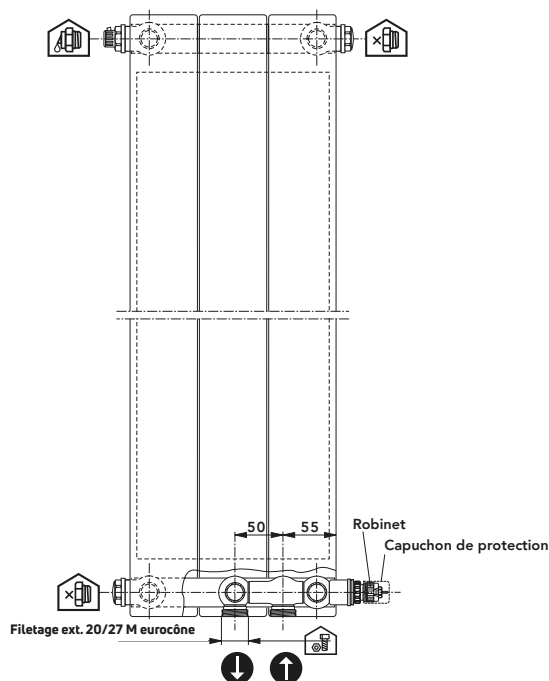
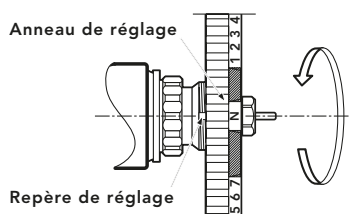
RACCORDEMENT BITUBE

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.
- Tourner 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

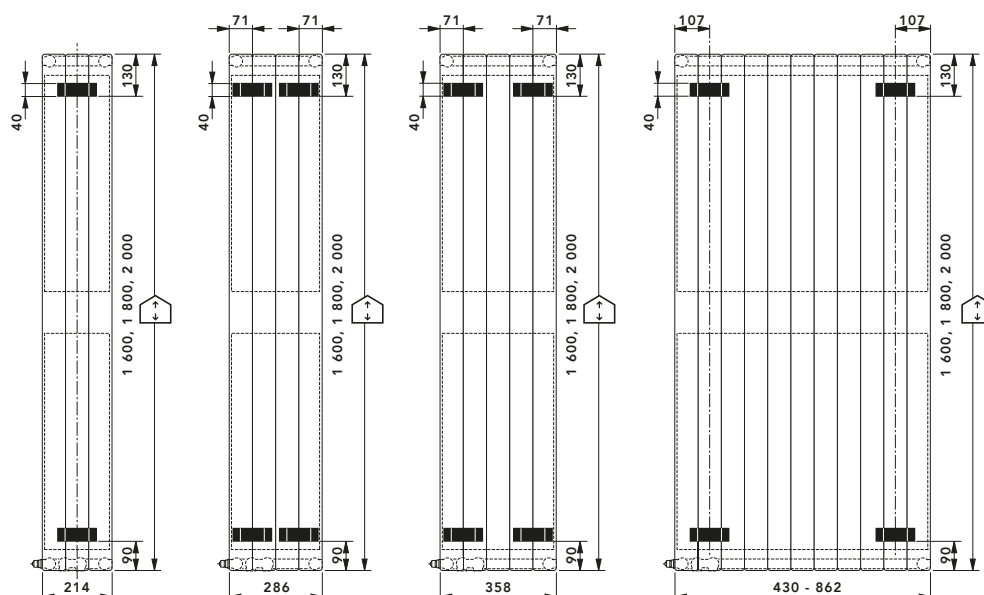
Pré-réglage du robinet en usine sur la position N. (cf. partie "Pertes de charge" en page précédente).

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. 196**



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. 196**

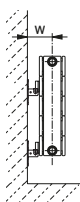


WA 11

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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 169



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

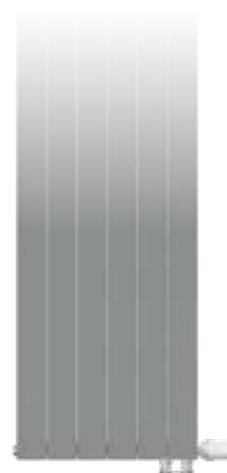
PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV 10						VSV 11					
Hauteur (mm)	1 600		1 800		2 000		1 600		1 800		2 000	
Largeur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
214	372	297,2	424	314,1	478	328,8	424	437,8	473	465,2	524	491,0
286	497	350,1	566	370,7	638	389,9	566	514,4	632	550,0	701	583,7
358	622	403,0	708	427,8	799	450,9	708	590,9	791	634,7	877	676,4
430	747	455,9	851	484,8	960	512,3	851	667,3	950	719,3	1 054	769,2
502	872	509,0	993	541,5	1 120	573,6	993	744,2	1 109	803,9	1 230	861,7
574	998	561,7	1 136	598,7	1 281	634,6	1 136	820,9	1 268	888,6	1 406	954,7
646	1 123	614,4	1 278	655,5	1 442	695,7	1 278	897,3	1 427	973,4	1 583	1 047,1
718	1 248	667,2	1 421	712,4	1 603	756,8	1 421	974,2	1 586	1 058,0	1 759	1 140,0
790	1 373	720,2	1 563	769,5	1 763	818,1	1 563	1 050,6	1 745	1 142,5	1 936	1 232,9
862	1 498	773,0	1 706	826,3	1 924	879,0	1 706	1 127,2	1 904	1 226,9	2 112	1 325,5

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV 10			VSV 11		
Δt 30°C	850	968	1 097	983	1 097	1 223
Δt 50°C	1 738	1 979	2 232	1 979	2 209	2 450

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 169



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV 20						VSV 21					
Hauteur (mm)	1600		1800		2 000		1600		1800		2 000	
Largeur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
214	627	659,5	706	692,2	786	724,6	681	961,5	768	1 015,3	859	1 069,1
286	839	765,6	944	806,1	1 050	846,8	911	1 122,4	1 026	1 192,1	1 147	1 262,0
358	1 050	871,2	1 182	920,1	1 315	969,1	1 140	1 283,0	1 285	1 368,9	1 436	1 454,9
430	1 261	976,9	1 419	1 034,5	1 579	1 091,3	1 369	1 443,6	1 543	1 545,6	1 725	1 647,9
502	1 472	1 082,4	1 657	1 148,5	1 843	1 213,7	1 598	1 604,1	1 801	1 722,3	2 014	1 840,9
574	1 683	1 188,4	1 895	1 262,6	2 108	1 335,9	1 828	1 764,7	2 060	1 899,1	2 303	2 033,8
646	1 894	1 294,0	2 132	1 376,8	2 372	1 458,3	2 057	1 925,2	2 318	2 076,0	2 592	2 226,8
718	2 105	1 400,0	2 370	1 490,9	2 636	1 580,6	2 286	2 085,8	2 576	2 252,6	2 881	2 419,7
790	2 316	1 505,5	2 608	1 605,1	2 901	1 703,2	2 515	2 246,5	2 835	2 429,4	3 169	2 612,7
862	2 527	1 611,2	2 845	1 718,9	3 165	1 825,3	2 745	2 407,0	3 093	2 606,1	3 458	2 805,6

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VSV 20			VSV 21		
Δt 30°C	1 427	1 615	1 805	1 557	1 755	1 983
Δt 50°C	2 932	3 301	3 672	3 184	3 588	4 012

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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 Ép. 68 mm	VHV-M 34 Ép. 175 mm	VHV-M 46 Ép. 257 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 Ép. 68 mm	VHV-M 20 Ép. 93 mm	VHV-M 22 Ép. 93 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 & PLINTE SUR MESURE



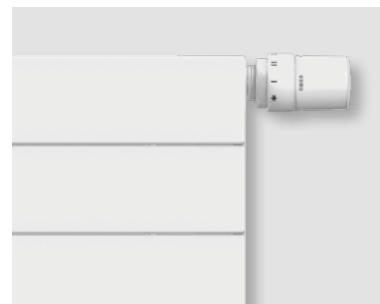
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS-M HORIZONTALE & PLINTE SUR MESURE



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.

KONTEC VONARIS M

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 Ø 15/21 et 2 x Ø 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 = + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

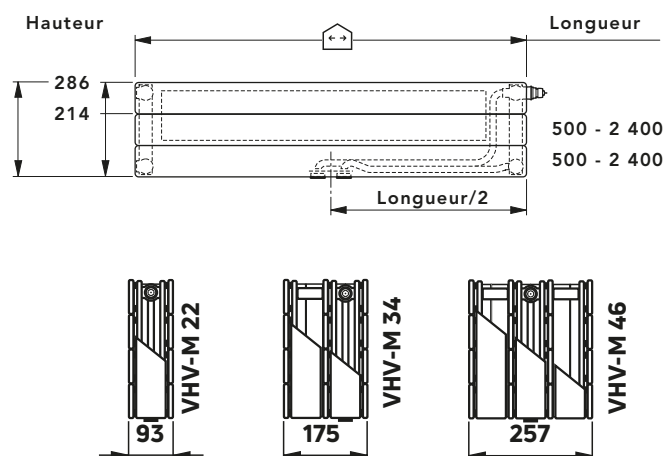
✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 358 et 359

VONARIS-M PLINTHE SUR MESURE



MODÈLES PLINTHES



PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

MODÈLE												
Nbre d'éléments	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	1 433	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

VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



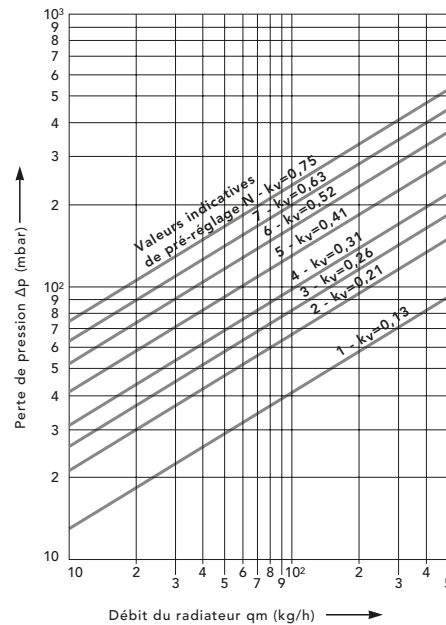
PERTES DE CHARGE RACCORDEMENT BITUBE

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

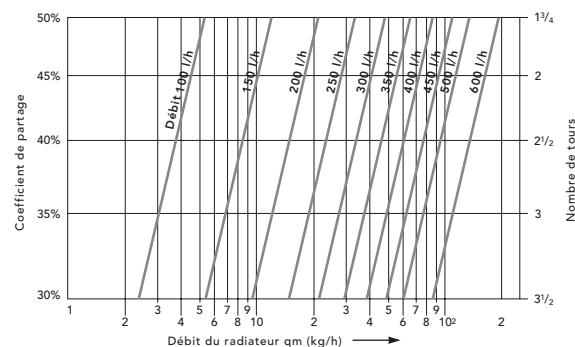
VALEURS DE RÉGLAGE

(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 $T_1 = 90 \text{ °C}$).



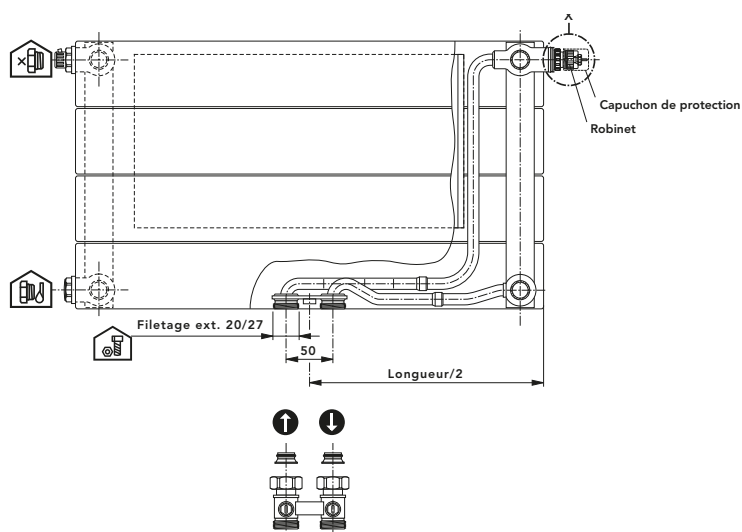
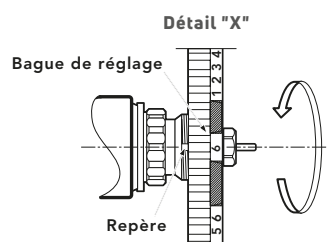
Le radiateur Vonaris-M est livré avec un capuchon de protection monté. Une fois le capuchon de protection démonté, les têtes thermostatiques des modèles "RA2000" ou "RAW" de la marque Danfoss, "WK" de la marque Heimeier, "D" de la marque Herz, "TheraDA" de la marque MNG et "UNI XD" de la marque Oventrop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

VONARIS-M HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



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. 354 et 359



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

TRVDAN2 - p. 354 et 359



Valeur certifiée **Certita**
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



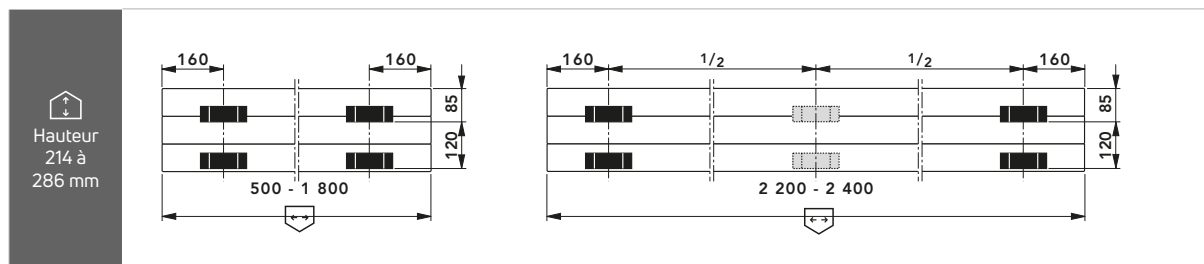
ATTENTION :

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

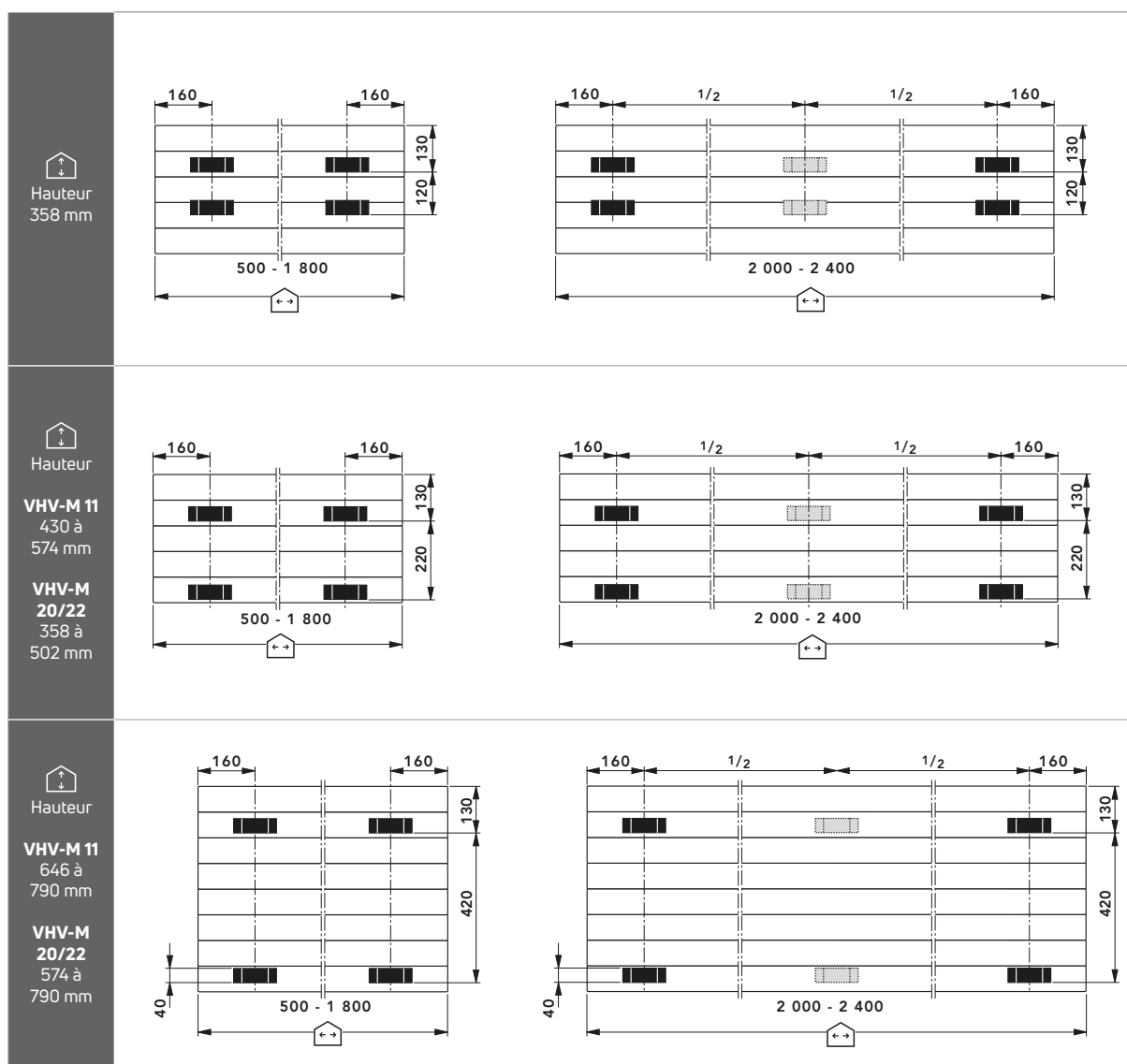
MODÈLES PLINTHES

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. 196



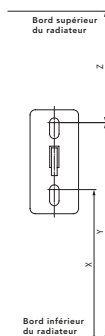
WA 11

NOMBRE DE CONSOLES WA 11

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

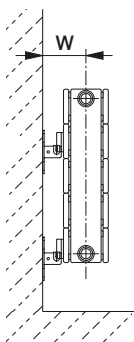
* Pour une longueur supérieure ou égale à 2 200 mm : seules 3 consoles de fixation sont nécessaires.

POSITION DES CONSOLES WA 11



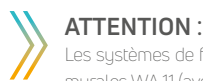
MODÈLES		Hauteur (mm)	Dimension X (mm)	Dimension Y (mm)	Dimension Z (mm)
PLINTHES	VHV-M 22, 34, 46	214	104	162	52
	VHV-M 22, 34, 46	286	176	234	52
HORIZONTAUX	VHV-M 11, 20, 22	358	176	234	97
	VHV-M 11, 20, 22	430	275	333	97
	VHV-M 11, 20, 22	502	347	405	97
	VHV-M 11, 20, 22	574	419	477	97
	VHV-M 11,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

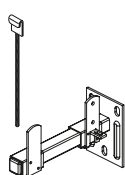
MODÈLES PLINTHES (HAUTEUR JUSQU'À 286 MM)

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

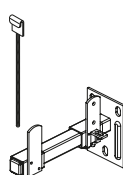
Le nombre de consoles varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles murales WK – voir p. 196

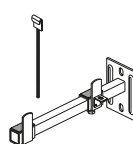
WK 10-M



WK 11-M



WK 12



NOMBRE DE CONSOLES WK

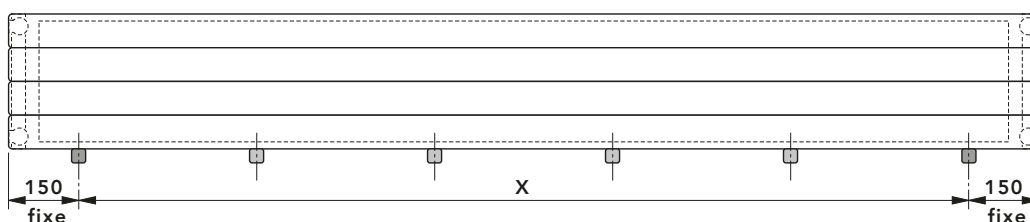
CONSOLE		WK 10 - M		WK 11 - M		WK 12	
MODÈLE		VHV-M 22		VHV-M 34		VHV-M 46	
Longueur (mm)		Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	À partir de 1800	Jusqu'à 1600	À partir de 1800
Hauteur (mm)	142	-	-	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3

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	WK 11 - M	WK 12
VHV-M 22	VHV-M 34	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.

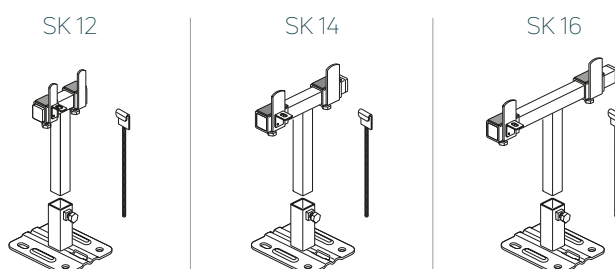
PIEDS SUPPORT SK

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. 197



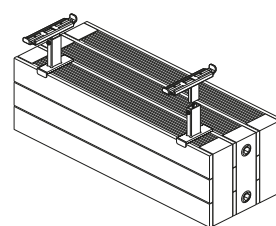
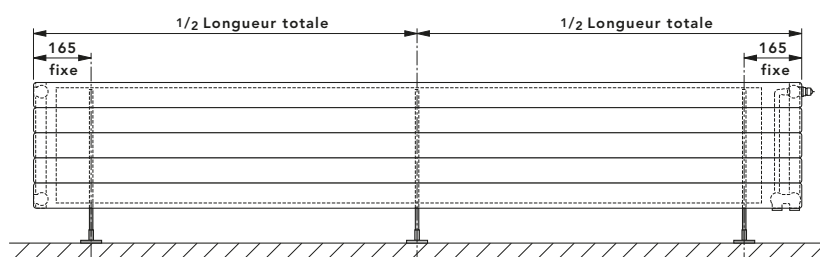
NOMBRE DE PIEDS SUPPORT SK

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.

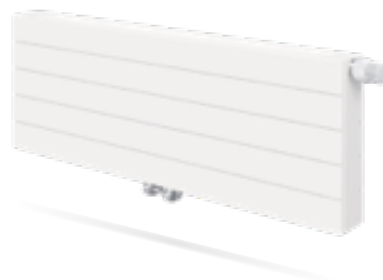


SK 12 VHV-M 22	SK 14 VHV-M 34	SK 16 VHV-M 46

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



VONARIS-M PLINTHE VHV-M 22



CODE DE COMMANDE

MODÈLE	Hauteur	Longueur	Pression de Service & Étriers	Raccordement & Insert thermostatique	Couleur	Système de fixations
VHV-M 22	286	2 400	1	N	O	WK 10-M
			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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 178 à 181



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

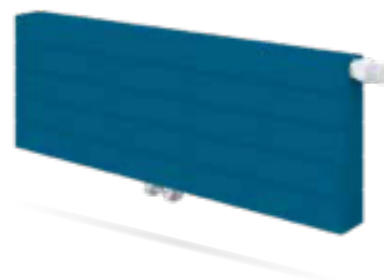
MODÈLE	VHV-M 22			
Hauteur (mm)	214		286	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	385	725,4	469	812,0
600	461	750,8	563	846,5
700	538	775,7	657	881,4
800	615	801,1	750	916,0
900	692	826,0	844	950,8
1 000	769	851,1	938	985,4
1 100	846	876,7	1 032	1 020,3
1 200	923	901,4	1 126	1 055,0
1 300	1 000	926,8	1 219	1 089,5
1 400	1 077	951,5	1 313	1 124,2
1 600	1 230	1 001,9	1 501	1 193,7
1 800	1 384	1 052,3	1 688	1 262,9
2 000	1 538	1 102,7	1 876	1 332,5
2 200	1 692	1 145,9	2 064	1 394,9
2 400	1 846	1 196,2	2 251	1 464,4

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

Tarif du Vonaris-M Plinthe type VHV-M 46 sur consultation.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 178 à 181





Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 34					
 Hauteur (mm)	142		214		286	
 Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	477	466,8	679	584,7	808	678,0
600	572	487,7	814	614,4	970	718,2
700	667	508,9	950	644,8	1131	758,1
800	762	529,7	1086	674,7	1293	798,0
900	858	550,6	1221	704,5	1454	837,8
1000	953	571,5	1357	734,6	1616	877,9
1100	1048	592,7	1493	764,7	1778	918,0
1200	1144	613,5	1628	794,6	1939	957,9
1300	1239	634,4	1764	824,5	2101	998,0
1400	1334	655,3	1900	854,4	2262	1037,9
1600	1525	697,2	2171	914,3	2586	1117,9
1800	1715	739,0	2443	974,5	2909	1197,9
2000	1906	922,5	2714	1034,5	3232	1277,6
2200	2097	932,0	2985	1087,2	3555	1351,0
2400	2287	976,3	3257	1147,2	3878	1430,5

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 34		
Δt 30°C	493	690	808
Δt 50°C	953	1357	1616

Tarif du Vonaris-M Plinthe type VHV-M 46 sur consultation.

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 11



CODE DE COMMANDE

VHV-M 11	718	2 200	0	M	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	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. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 178 et 179





Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 11											
 Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
 Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	313	336,0	359	385,7	402	428,9	443	472,5	483	513,8	553	645,4
600	375	358,6	431	412,6	482	460,5	532	509,0	579	554,9	663	697,9
700	438	380,4	503	439,4	563	492,3	620	545,2	676	596,0	774	750,8
800	500	402,4	574	466,2	643	524,0	709	581,7	772	637,7	884	803,2
900	563	424,6	646	493,2	724	555,8	797	618,0	869	678,9	995	855,8
1000	625	446,8	718	519,9	804	587,4	886	654,5	965	720,2	1105	908,5
1100	688	469,0	790	546,9	884	619,2	975	691,1	1062	761,3	1216	961,1
1200	750	491,1	862	574,0	965	650,8	1063	727,8	1158	802,4	1326	1013,7
1300	813	513,1	933	600,7	1045	682,4	1152	764,1	1255	843,8	1437	1066,3
1400	875	535,4	1005	627,5	1126	714,3	1240	800,6	1351	885,1	1547	1119,0
1600	1000	579,6	1149	681,5	1286	777,4	1418	873,5	1544	967,7	1768	1224,1
1800	1125	623,9	1292	735,3	1447	840,8	1595	946,6	1737	1050,1	1989	1329,2
2000	1250	668,0	1436	789,2	1608	904,3	1772	1019,5	1930	1132,4	2210	1434,5
2200	1375	718,9	1580	836,1	1769	960,8	1949	1085,8	2123	1208,5	2431	1533,3
2400	1500	763,1	1723	890,1	1930	1024,2	2126	1158,5	2316	1291,2	2652	1638,6

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

Tarif du Vonaris-M Plinthe type VHV-M 46 sur consultation.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p. 178 et 179



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 20											
Hauteur (mm)	358		430		502		574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	327	611,2	379	678,4	430	745,6	480	811,9	532	879,3	636	1 013,6
600	392	640,6	454	713,5	515	786,7	576	858,8	638	931,9	763	1 078,0
700	458	669,7	530	748,5	601	827,5	672	905,6	744	984,4	890	1 142,2
800	523	699,1	606	783,7	687	868,5	768	952,2	850	1 037,2	1 017	1 206,7
900	589	728,5	681	818,8	773	909,5	864	999,1	957	1 090,1	1 144	1 271,0
1 000	654	757,4	757	853,7	859	950,5	960	1 045,8	1 063	1 142,5	1 271	1 335,4
1 100	719	786,8	833	888,7	945	991,2	1 056	1 092,4	1 169	1 195,1	1 398	1 400,0
1 200	785	816,1	908	924,0	1 031	1 032,1	1 152	1 139,5	1 276	1 247,9	1 525	1 464,1
1 300	850	845,4	984	959,1	1 117	1 073,3	1 248	1 186,3	1 382	1 300,5	1 652	1 528,5
1 400	916	874,4	1 060	994,2	1 203	1 114,1	1 344	1 233,4	1 488	1 353,0	1 779	1 592,7
1 600	1 046	933,0	1 211	1 064,2	1 374	1 196,1	1 536	1 326,7	1 701	1 458,8	2 034	1 721,3
1 800	1 177	1 050,1	1 363	1 134,4	1 546	1 278,1	1 728	1 420,3	1 913	1 564,0	2 288	1 850,3
2 000	1 308	1 108,5	1 514	1 204,8	1 718	1 360,0	1 920	1 513,9	2 126	1 669,2	2 542	1 979,0
2 200	1 439	1 160,3	1 665	1 268,0	1 890	1 435,0	2 112	1 600,3	2 339	1 767,2	2 796	2 100,6
2 400	1 570	1 218,9	1 817	1 467,5	2 062	1 655,6	2 304	1 841,9	2 551	2 029,6	3 050	2 405,4

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

Tarif du Vonaris-M Plinthe type VHV-M 46 sur consultation.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 22



CODE DE COMMANDE

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) 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. 358 et 359. 0 = 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 ni dans le prix - voir p. 178 et 179



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 22					
Hauteur (mm)	358		430		502	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	550	898,7	634	984,8	703	1 071,6
600	660	942,9	761	1 038,9	843	1 135,0
700	770	987,0	888	1 092,3	984	1 198,4
800	880	1 031,4	1 014	1 146,4	1 124	1 261,8
900	990	1 075,9	1 141	1 200,2	1 265	1 325,3
1 000	1 100	1 120,0	1 268	1 254,2	1 405	1 388,6
1 100	1 210	1 164,1	1 395	1 307,9	1 546	1 452,1
1 200	1 320	1 208,6	1 522	1 361,8	1 686	1 515,4
1 300	1 430	1 252,7	1 648	1 415,5	1 827	1 578,9
1 400	1 540	1 297,0	1 775	1 469,7	1 967	1 642,3
1 600	1 760	1 385,6	2 029	1 577,2	2 248	1 769,3
1 800	1 980	1 474,3	2 282	1 684,9	2 529	1 895,8
2 000	2 200	1 562,7	2 536	1 792,5	2 810	2 023,2
2 200	2 420	1 644,3	2 790	1 900,3	3 091	2 143,1
2 400	2 640	1 733,0	3 043	2 008,2	3 372	2 269,9

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

Tarif du Vonaris-M Plinthe type VHV-M 46 sur consultation.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

VONARIS-M HORIZONTAL SUR MESURE



VONARIS-M HORIZONTAL VHV-M 22



CODE DE COMMANDE

VHV-M 22	646	1 400	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. 358 et 359. 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 1 400 mm, haute pression avec étriers, raccordement à droite avec insert Danfoss.
Fixation sur consoles murales WA 11.



Fixations non incluses dans l'emballage ni dans le prix - voir p. 178 et 179



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VHV-M 22					
Hauteur (mm)	574		646		790	
Longueur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
500	767	1 157,1	827	1 243,9	553	1 506,0
600	920	1 230,2	992	1 326,4	663	1 611,6
700	1 074	1 303,1	1 158	1 409,1	774	1 716,8
800	1 227	1 376,0	1 323	1 491,3	884	1 821,8
900	1 381	1 449,2	1 489	1 574,1	995	1 927,1
1 000	1 534	1 522,2	1 654	1 656,6	1 105	2 032,2
1 100	1 687	1 595,2	1 819	1 739,2	1 216	2 137,3
1 200	1 841	1 668,0	1 985	1 821,6	1 326	2 242,6
1 300	1 994	1 741,0	2 150	1 904,2	1 437	2 348,1
1 400	2 148	1 814,2	2 316	1 986,8	1 547	2 453,2
1 600	2 454	1 960,1	2 646	2 152,3	1 768	2 663,7
1 800	2 761	2 106,0	2 977	2 317,1	1 989	2 874,2
2 000	3 068	2 252,0	3 308	2 482,1	2 210	3 084,4
2 200	3 375	2 398,2	3 639	2 640,2	2 431	3 287,7
2 400	3 682	2 543,9	3 970	2 805,2	2 652	3 498,5

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	VHV-M 22		
Δt 30°C	769	825	919
Δt 50°C	1 534	1 654	1 886

Tarif du VONARIS-M type VHV-M 46 sur consultation.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



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

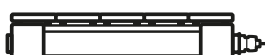
1600 à 2000 mm



1600 à 2000 mm



1600 à 2000 mm



1600 à 2000 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

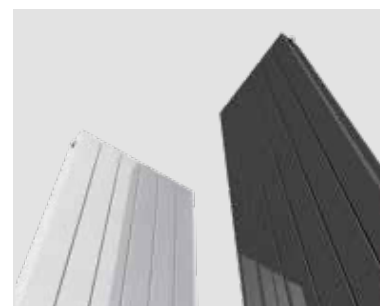
AVANTAGES DE LA GAMME VONARIS-M VERTICALE SUR MESURE



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.

KONTEC VONARIS M

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 Ø 15/21 et 2 x Ø 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

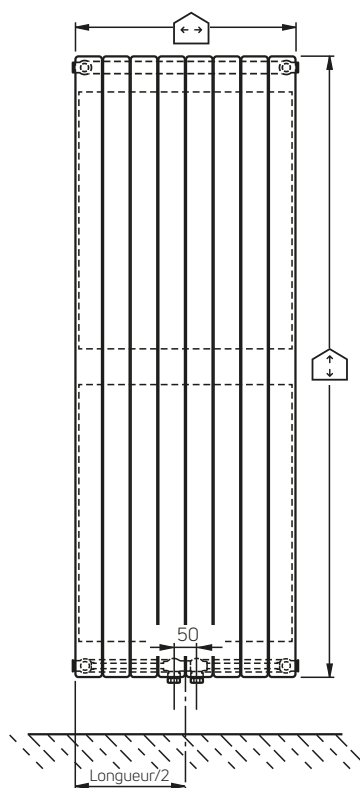
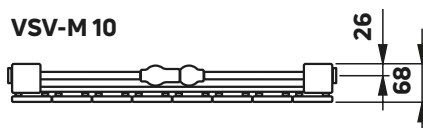
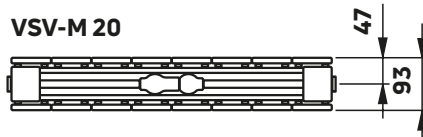
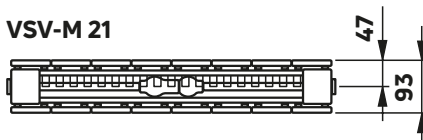
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - voir p. 358 et 359

MODÈLES

**VSV-M 10****VSV-M 20****VSV-M 11****VSV-M 21**

PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME AU MÈTRE

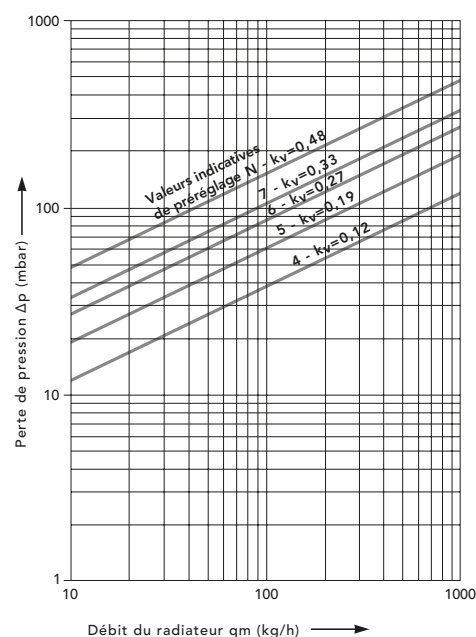
Hauteur (mm)	MODÈLE															
	VSV-M 10				VSV-M 11				VSV-M 20				VSV-M 21			
	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50°C	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
1600	1738	1,40	44,45	11,37	1979	1,37	63,39	11,37	2932	1,41	85,44	22,74	3183	1,40	104,37	22,74
1800	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
2000	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 AVEC TÊTE VHS DANFOSS
(insert Danfoss, voir p. 176)

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

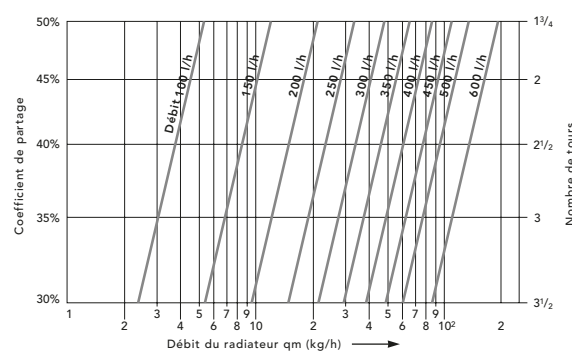


Perte de charge [mbar] –
Installation bitube pour un écart proportionnel de 2K.

RACCORDEMENT MONOTUBE

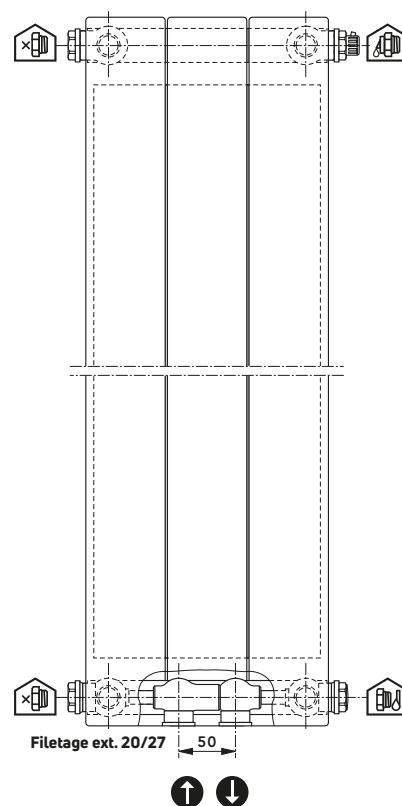
Perte de charge [mbar] – Installation monotube pour un écart proportionnel de 2K. Une correction de la puissance du radiateur est également possible sous pression.

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).

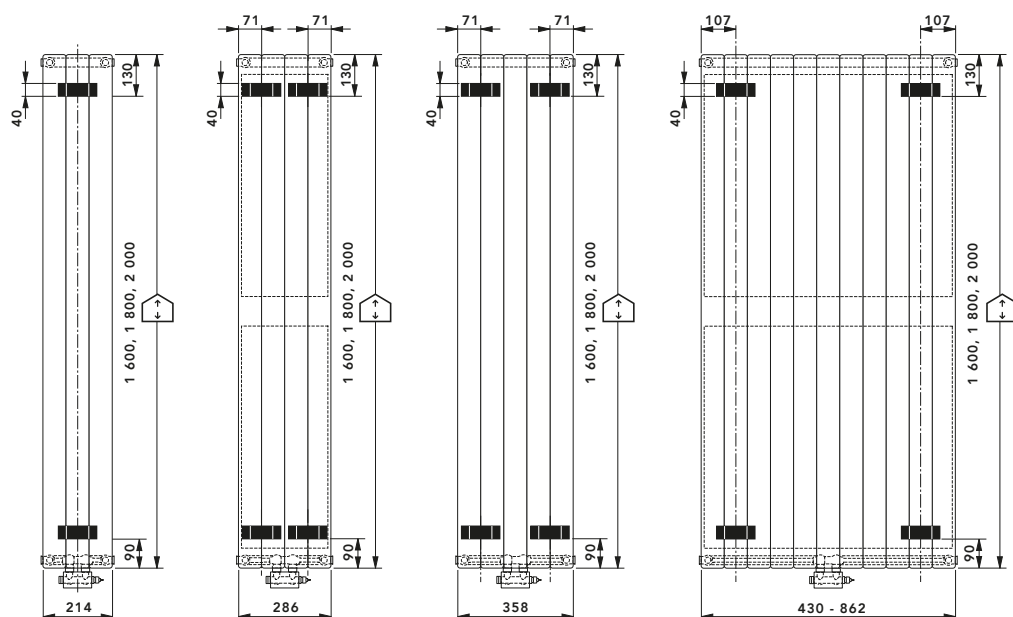


ATTENTION :

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-BLOCAGE

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. 196



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. 196

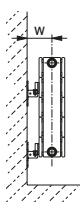


WA 11

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-M VERTICAL

VSV-M 10, VSV-M 11



CODE DE COMMANDE

MODÈLE	Hauteur	Largeur	Pression de Service & Étriers	Raccordement	Couleur	Système de fixations
VSV-M 11	1 800	214	1	M	0	WA 10
			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. 358 et 359. 0 = Blanc Traffic (RAL9016)	Consoles murales WA 10 ou WA 11

Exemple :

Commande d'un Vonaris-M Vertical en Blanc Traffic (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 ni dans le prix - voir p. 192 et 193



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	VSV-M 10						VSV-M 11					
Hauteur (mm)	1 600		1 800		2 000		1 600		1 800		2 000	
Largeur (mm)	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
214	377	292,9	428	339,6	482	357,1	428	399,4	479	467,3	530	495,5
286	504	358,9	572	411,6	645	435,2	572	492,3	640	571,2	709	609,9
358	630	424,6	716	483,5	807	512,7	716	586,1	802	676,1	887	725,4
430	757	490,5	860	525,7	969	560,7	860	679,9	963	739,6	1 066	799,0
502	884	556,5	1 004	597,4	1 131	638,4	1 004	774,5	1 124	844,7	1 244	915,2
574	1 011	622,3	1 148	669,3	1 294	716,0	1 148	869,1	1 285	950,3	1 423	1 031,3
646	1 137	688,5	1 292	740,8	1 456	793,6	1 292	963,9	1 447	1 055,5	1 601	1 147,5
718	1 264	754,1	1 436	812,7	1 618	871,3	1 436	1 058,8	1 608	1 161,3	1 780	1 264,4
790	1 391	820,0	1 580	884,7	1 780	948,9	1 580	1 153,6	1 769	1 267,4	1 958	1 380,9
862	1 518	886,1	1 724	956,2	1 943	1 026,2	1 724	1 248,8	1 930	1 373,3	2 137	1 497,6

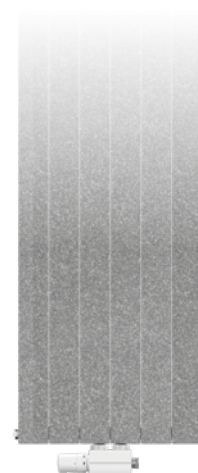
PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

VONARIS-M VERTICAL

VSV-M 20, VSV-M 21



KONTEC VONARIS M

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. 358 et 359. 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 ni dans le prix - voir p.193



Supplément : + 90 € H.T.



Haute pression 8 bar : + 10 %

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	
	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (Watt)	Prix H.T.€ blanc
214	627	683,7	706	777,4	786	812,3	681	958,6	778	1 097,8	859	1 155,1
286	839	815,6	944	920,8	1 050	967,7	911	1 155,0	1 039	1 316,4	1 147	1 395,5
358	1 050	947,4	1 182	1 064,3	1 315	1 122,9	1 140	1 352,2	1 301	1 535,9	1 436	1 636,6
430	1 261	1 079,1	1 419	1 149,4	1 579	1 219,7	1 369	1 550,2	1 563	1 670,5	1 725	1 792,6
502	1 472	1 210,9	1 657	1 292,8	1 843	1 374,7	1 598	1 748,5	1 824	1 890,8	2 014	2 034,6
574	1 683	1 342,8	1 895	1 436,2	2 108	1 530,2	1 828	1 947,1	2 086	2 110,8	2 303	2 277,1
646	1 894	1 474,9	2 132	1 580,0	2 372	1 685,3	2 057	2 146,0	2 347	2 331,5	2 592	2 520,0
718	2 105	1 606,2	2 370	1 723,5	2 636	1 840,3	2 286	2 344,6	2 609	2 552,2	2 881	2 762,8
790	2 316	1 738,2	2 608	1 866,9	2 901	1 995,7	2 515	2 543,7	2 871	2 773,3	3 169	3 006,6
862	2 527	1 870,1	2 845	2 010,5	3 165	2 150,6	2 745	2 743,3	3 132	2 994,7	3 458	3 249,8

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

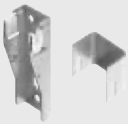
MODÈLE	VSV-M 20			VSV-M 21		
Δt 30°C	1 427	1 615	1 805	1 557	1 755	1 983
Δt 50°C	2 932	3 302	3 672	3 184	3 588	4 012

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

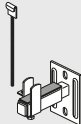
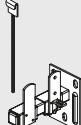
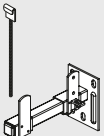
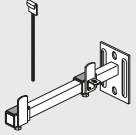
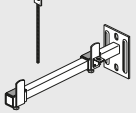

ACCESSOIRES KONTEC, VONARIS, VONARIS-M

ACCESSOIRES

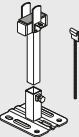
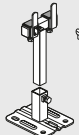
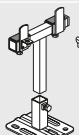
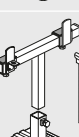
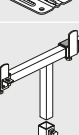

CONSOLES DE FIXATION AVEC ÉTRIERS AVEC SYSTÈME ANTI-SOULÈVEMENT

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	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	12,2
	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	14,7

CONSOLES DE FIXATION SANS ÉTRIERS

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Kontec, Vonaris modèles 11 - hauteur à partir de 214 mm	Console murale WK 10	à l'unité	WK10	28,4
	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	28,4
	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	29,4
	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	32,9
	Kontec Plinthe modèle 58 - toutes hauteurs	Console murale WK 13	à l'unité	WK13	33,7
	Consoles murales WK 10 & WK 11	Cache support AWK	à l'unité	CACHEWK	13,2

PIEDS SUPPORT

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Kontec Plinthe modèle 11, Vonaris Plinthe modèle 11, Vonaris-M Plinthe modèle 11	Pied support SK 10	à l'unité	SK10	31,1
	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	32,9
	Kontec Plinthe modèles 34 & 35, Vonaris Plinthe modèles 34 & 35, Vonaris-M Plinthe modèle 34	Pied support SK 14	à l'unité	SK14	33,2
	Kontec Plinthe, Vonaris Plinthe, Vonaris-M Plinthe modèles 46	Pied support SK 16	à l'unité	SK16	34,2
	Kontec Plinthe modèle 58	Pied support SK 18	à l'unité	SK18	36,4
	Pieds support SK 12, SK 14 et SK16	Cache support ASK10	à l'unité	CACHESK	12,0



CHORUS DÉCLI'C HORIZONTAL

ÉLÉGANT, SOIGNÉ, STOCKÉ



PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE HORIZONTALE

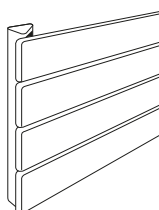


Le Chorus reste fidèle à l'esprit décoratif avec ses tubes aux bords arrondis qui contribuent à son élégance tout en améliorant la protection en cas de choc. La gamme CHORUS DÉCLI'C est disponible sous 10 jours ouvrés.

MODÈLE SH10 Ép. 52 mm

MODÈLE SH20 Ép. 70 mm

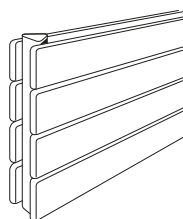
305 à 905 mm (4 à 12 tubes)



600 à 1400 mm

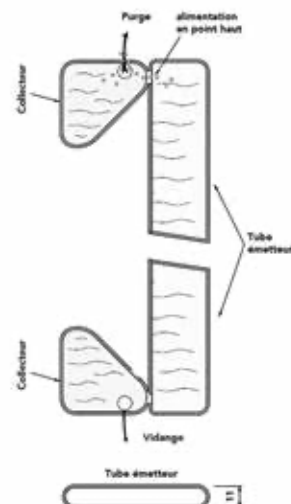
393 à 1130 watts

455 à 755 mm (6 à 10 tubes)



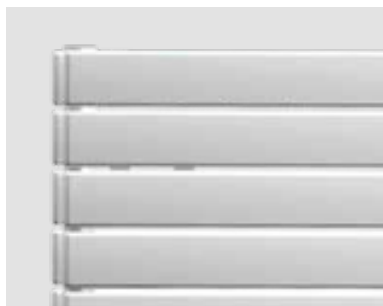
600 à 1400 mm

714 à 2 027 watts



AVANTAGES DE LA GAMME CHORUS DÉCLI'C HORIZONTALE

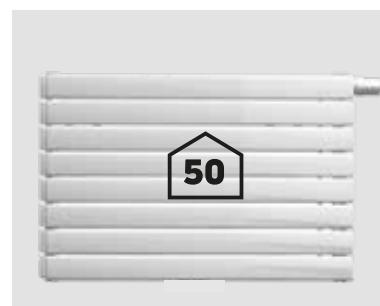
LIVRAISON SOUS 10 JOURS OUVRÉS



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

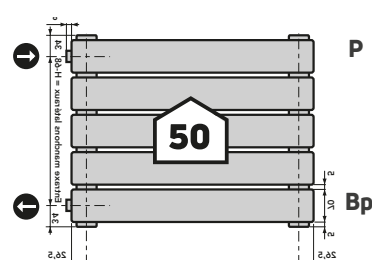
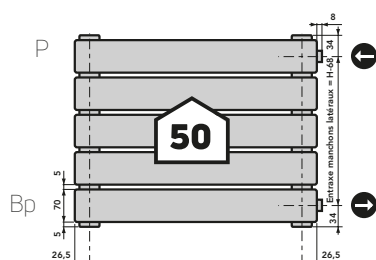
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 358 et 359

RACCORDEMENT



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

Raccordement réversible droite/gauche.



SYSTÈME DE FIXATION

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

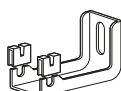
Les éléments de fixation ci-dessous sont inclus dans le prix et livrés avec le radiateur.
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande – voir p. 269

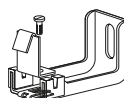
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL
– voir p. 269



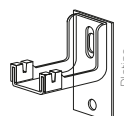
Console à visser de 30
Pour modèles SH20



Console à visser de 60
Pour modèles SH10



Pièce de maintien KDS
Pour hauteurs < 4 tubes

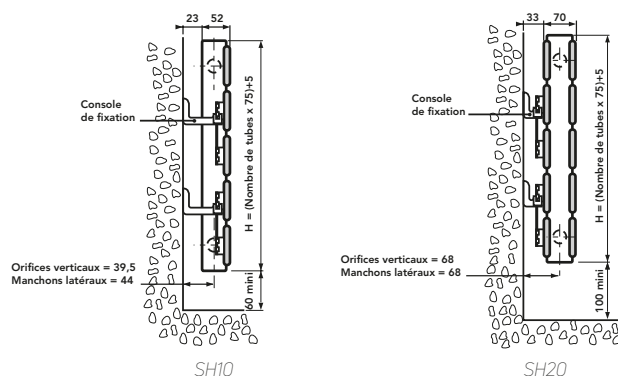


Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

NOMBRE DE CONSOLES MURALES À VISSER

MODÈLE	SH10		SH20	
Longueur	500 à 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

Exemple :

Commande d'un Chorus Horizontal simple 6 tubes, modèle SH10, d'une longueur de 1200 mm



Consoles incluses - voir p. 269

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Nbre de tubes	Puissance (watts)		Réf.	Prix H.T.€ blanc
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
605	600	8	392	208	8SH10060	396,1
605	800	8	522	277	8SH10080	443,0
605	1000	8	653	346	8SH10100	490,1
605	1200	8	784	415	8SH10120	536,4
755	600	10	484	256	10SH10060	469,4
755	800	10	646	342	10SH10080	527,8
755	1000	10	807	427	10SH10100	586,3
755	1200	10	968	512	10SH10120	645,1

CHORUS

CHORUS HORIZONTAL
DOUBLE SH20**CODE DE COMMANDE**

10	SH20	120
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur

Exemple :

Commande d'un Chorus Horizontal double 10SH20120 10 tubes, modèle SH20, d'une longueur de 1200 mm



Consoles incluses - voir p. 269

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Nbre de tubes	Puissance (watts)		Réf.	Prix H.T.€ blanc
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
605	600	8	714	375	8SH20060	882,8
605	800	8	952	500	8SH20080	976,1
605	1000	8	1190	625	8SH20100	1 069,6
605	1200	8	1428	749	8SH20120	1 091,8
755	600	10	869	457	10SH20060	1 029,2
755	800	10	1158	608	10SH20080	1 146,3
755	1000	10	1448	761	10SH20100	1 263,1
755	1200	10	1738	913	10SH20120	1 380,3



CHORUS DÉCLI'C VERTICAL

LONGILIGNE, UNIVERSEL, PERFORMANT



PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE VERTICALE

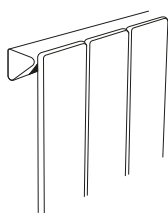


Fonctionnel et astucieux, le Chorus Vertical s'adapte à toutes les configurations grâce à son raccordement universel. La gamme CHORUS DÉCLI'C Vertical est disponible sous 10 jours ouvrés.

MODÈLE SV10

Ép. 52 mm

1800 à 2200 mm



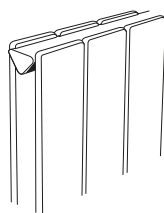
305 à 905 mm (4 à 12 tubes)

596 à 2 002 watts

MODÈLE SV20

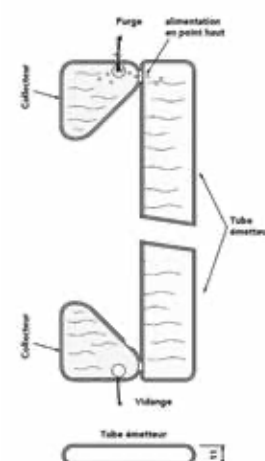
Ép. 70 mm

1800 à 2200 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

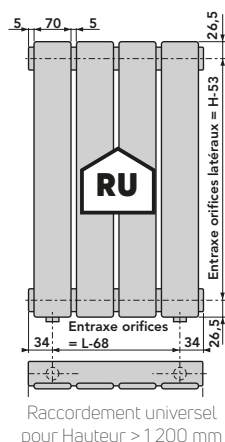
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

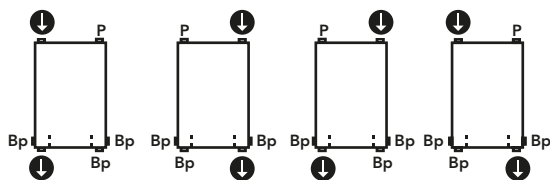
Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - Voir p. 358 et 359

RACCORDEMENT UNIVERSEL

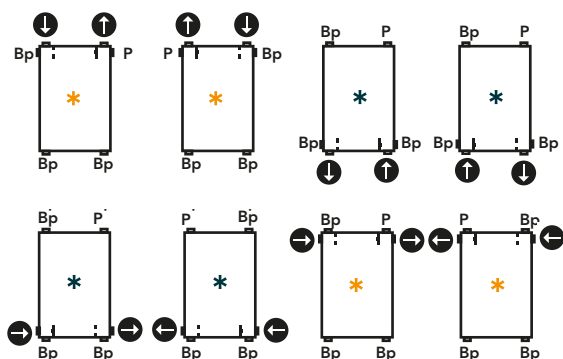


BP = Bouchon plein
P = Purge
↻ = Entrée d'eau
↻ = Sortie d'eau

sans obturateur



avec obturateur



SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES À VISSER

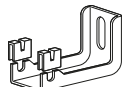
Les éléments de fixation ci-dessous sont inclus dans le prix et livrés avec le radiateur.
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande – voir p. 269

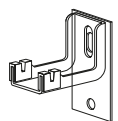
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – voir p. 269



Console à visser de 30
Pour modèles SV20



Console à visser de 60
Pour modèle SV10

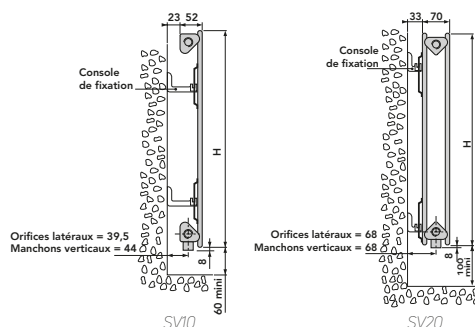


Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

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 : Gamme stockée

CHORUS DÉCLI'C VERTICAL



CHORUS VERTICAL

SV10

CODE DE COMMANDE

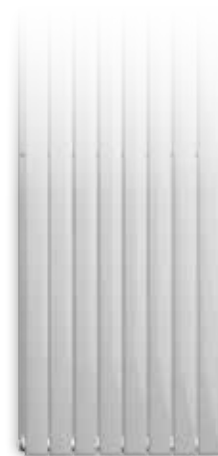
8	SV10	200
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur



Consoles murales incluses - voir p. 269

Exemple :

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



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°

SIMPLE SV10						
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Nbre de tubes	Puissance (watts)		Modèle	Prix H.T.€ blanc
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
2 000	305	4	661	337	4SV10200	442,8
2 000	455	6	991	505	6SV10200	568,6
2 000	605	8	1 190	605	8SV10200	677,0
2 000	755	10	1 652	842	10SV10200	878,9

CHORUS

CHORUS VERTICAL

SV20

CODE DE COMMANDE

8	SV20	200
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur



Consoles murales incluses - voir p. 269

Exemple :

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



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

DOUBLE SV20						
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Nbre de tubes	Puissance (watts)		Modèle	Prix H.T.€ blanc
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
2 000	305	4	984	501	4SV20200	975,5
2 000	455	6	1 476	752	6SV20200	1 227,3
2 000	605	8	1 968	1 002	8SV20200	1 537,8
2 000	755	10	2 460	1 253	10SV20200	1 848,2

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

Stocké

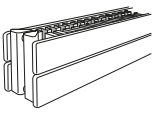
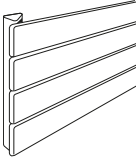
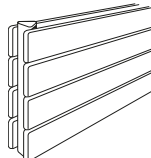
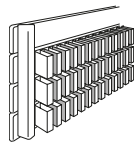
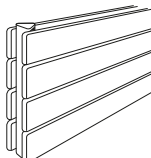
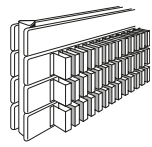












CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

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	MODÈLE H10 Ép. 52 mm	MODÈLE H20 Ép. 70 mm	MODÈLE H11 Ép. 52 mm	MODÈLE H21 Ép. 70 mm	MODÈLE H22 Ép. 110 mm
 155 à 305 mm (2 à 4 tubes)	 155 à 1 505 mm (2 à 20 tubes) 155 à 1 205 mm (2 à 16 tubes)	 155 à 1 505 mm (2 à 20 tubes) 155 à 1 205 mm (2 à 16 tubes)	 155 à 980 mm (2 à 13 tubes)	 155 à 980 mm (2 à 13 tubes)	 155 à 980 mm (2 à 13 tubes)
 500 à 4 000 mm	 500 à 1 200 mm 1 300 à 4 000 mm	 500 à 1 200 mm 1 300 à 4 000 mm	 500 à 4 000 mm	 500 à 4 000 mm	 500 à 4 000 mm
 341 à 4 780 watts	 92 à 1 914 watts 238 à 5 096 watts	 170 à 3 125 watts 442 à 8 664 watts	 140 à 5 976 watts	 240 à 7 880 watts	 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 = + 90 € H.T.

✓ RAL

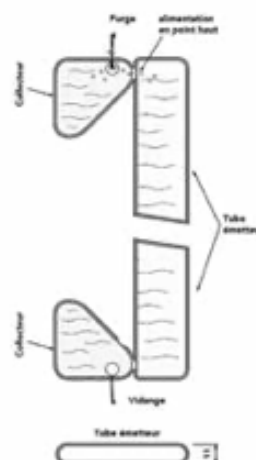
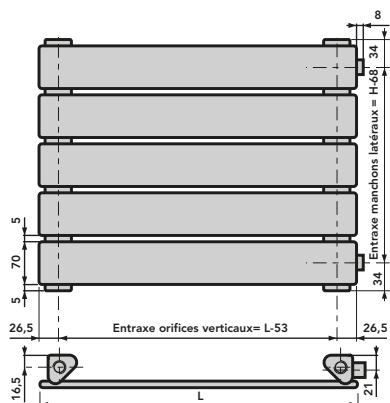
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles - Voir p. 358 et 359

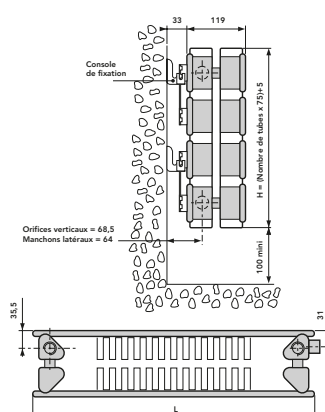
CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

MODÈLES

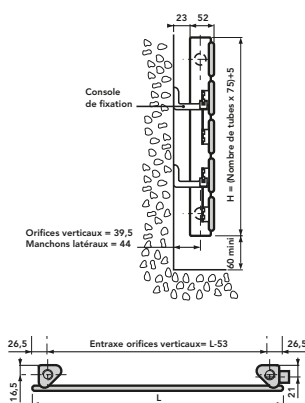


Toutes les cotes sont indiquées en mm

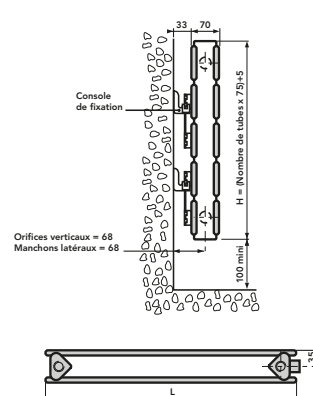
MODÈLE H28



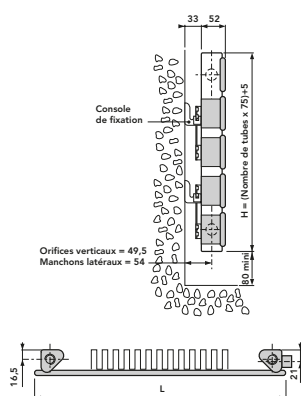
MODÈLE H10



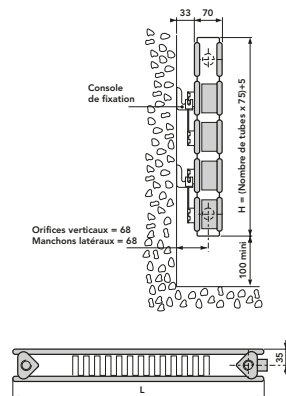
MODÈLE H20



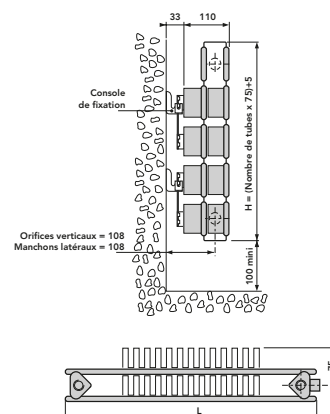
MODÈLE H11



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. 361

CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



PERTES DE CHARGE

Modèles	Raccordements	Nombre de tubes																		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
H10 H11	09 ou 10	23	16	179	123	66	56	45	35	31	28	24	114	97	91	85	67	61	55	49
	11 ou 12	110	73	35	28	21	19	16	15	15	14	54	50	45	40	35	33	32	31	30
	80	23	16	13	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	81	110	73	66	63	62	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60
H20 H21 H22 H28	09 ou 10	13	11	52	38	24	21	19	16	15	14	14	36	32	30	29	24	23	21	20
	11 ou 12	35	26	16	15	13	12	12	11	11	11	21	20	19	17	16	16	15	15	15
	80	13	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	81	35	26	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Nombre de tubes maximum		H28			H11 - H21 - H22													Longueur maximum : 1200 mm		

Détail des différents raccordements - voir p. 204

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.

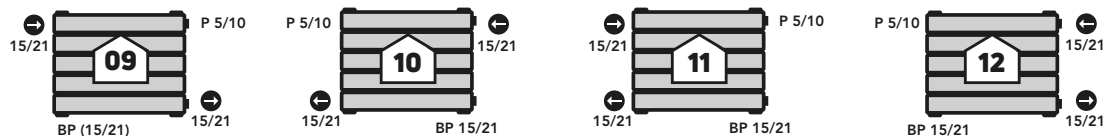
Concernant le raccordement avec les robinets mono-tube, il faut corriger les caractéristiques du robinet si la perte de charge du radiateur est importante.

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%.

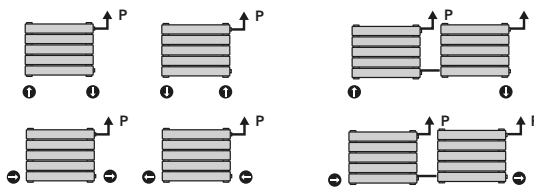
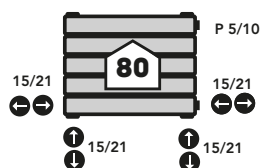
Note sur Kv. **Formule Générale :** $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$

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 BITUBE



Montage série

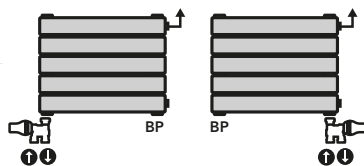
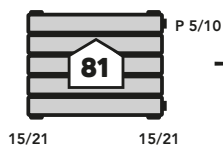


BP = Bouchon plein
P = Purge

↻ = Entrée d'eau
↻ = Sortie d'eau

RACCORDEMENT MONOTUBE

AVEC ROBINET À SONDE MONOTUBE OU BITUBE (EN OPTION)

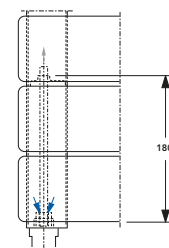


BP = Bouchon plein
P = Purge

↻ = Entrée d'eau
↻ = Sortie d'eau

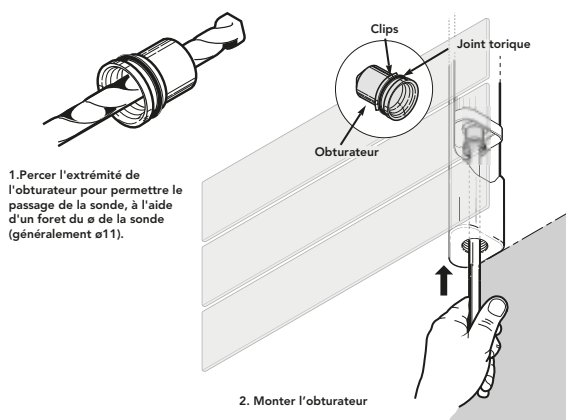
Supplément prix : 41,0 H.T.€

VUE DÉTAILLÉE RACCORDEMENT 81

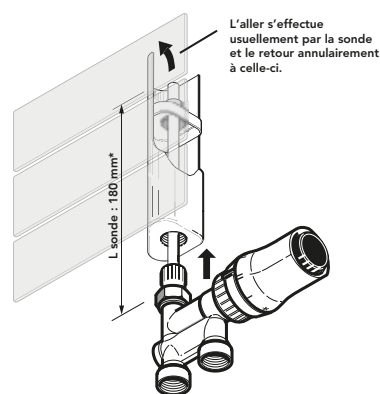


MONTAGE DE L'OBTURATEUR ET DU ROBINET À SONDE

MONTAGE DE L'OBTURATEUR



MISE EN PLACE DU ROBINET À SONDE



*110 mm pour CHORUS 2 tubes.

CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



SYSTÈME DE FIXATION

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

Les références sont à indiquer lors de la commande afin de configurer le radiateur selon votre besoin.

Pour chiffrer votre projet, retrouvez les prix des consoles et des pieds en page 269.

RÉF .001	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 Console murale avec pieds réglables de 120 à 150 mm.	RÉF .013 Fixation avec pieds réglables de 120 à 150 mm.

Console

Pied Réglable

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

Tous les 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	

CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE



SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES À VISSER

Les éléments de fixation ci-dessous sont **à commander séparément**

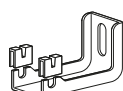
Leur nombre peut varier en fonction de la longueur du radiateur.

Références de commande – voir p. 269

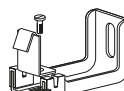
Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL.



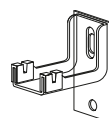
Console à visser de 30
Pour modèles H28 – H11 –
H20 – H21 – H22



Console à visser de 60
Pour modèle H10



Pièce de maintien KDS
Pour hauteurs < 4 tubes



Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

NOMBRE & POSITON DES CONSOLES

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

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

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

CHORUS HORIZONTAL & PLINTHE SUR MESURE

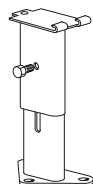


PIEDS SUPPORT

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. 269



PIED RÉGLABLE

Tous modèles

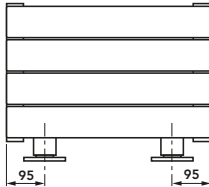
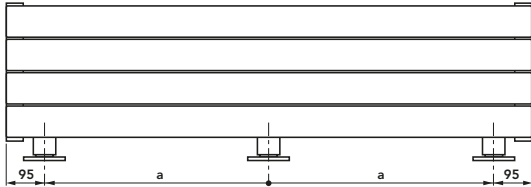
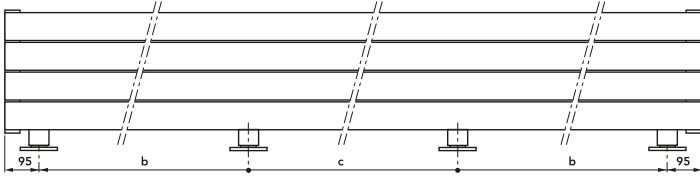


PIED A POSTERIORI

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
		3 400	155
<p>H10, H11, H20, H21, H22 : 5 tubes maximum pour les références 003 et 013.</p> <p>$a = \frac{L-190}{2}$</p>			
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>$c = L-(2xb)-190$</p>			

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

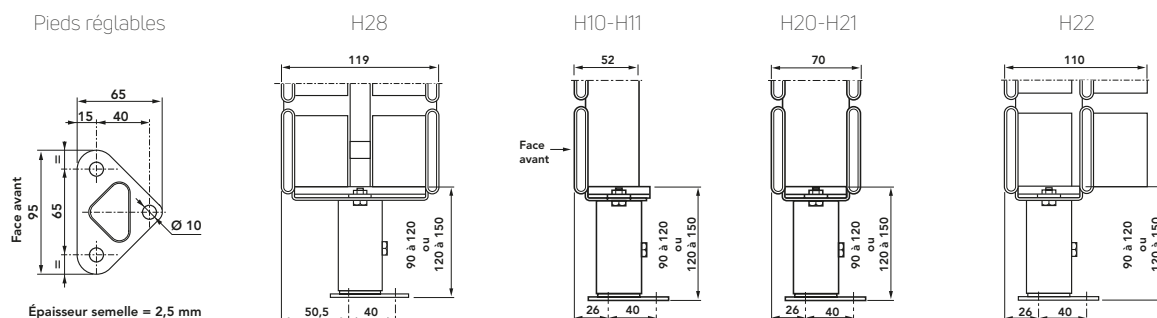
$$a = \frac{L-190}{2}$$

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

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

VUE DÉTAILLÉE DES PIEDS RÉGLABLES

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
Exemple : Commande d'un Chorus Plinthe en couleur Flame Red (RAL 3000). Modèle H28, composé de 3 tubes de longueur 2 200 mm avec un raccordement en diagonal par la droite et une fixation sur pieds réglables de 90° à 120 mm (réf. 003).			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269
 Pour autres RÉF., combinaisons de fixation,
 ajouter le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



Accessoires :
 Grille en option - voir p. 270

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	536,9	341	606,5	468	700,2	598
600	558,0	409	636,3	562	740,0	717
700	578,7	477	666,4	655	780,0	837
800	599,7	546	696,3	749	820,0	956
900	620,8	614	726,1	842	860,0	1 076
1 000	641,5	682	756,4	936	899,9	1 195
1 100	662,7	750	786,1	1 030	939,9	1 315
1 200	683,5	818	816,2	1 123	979,8	1 434
1 300	704,4	887	846,1	1 217	1 020,0	1 554
1 400	725,3	955	876,1	1 310	1 059,9	1 673
1 500	746,3	1 023	906,2	1 404	1 099,9	1 793
1 600	767,0	1 091	936,3	1 498	1 139,8	1 912
1 700	788,3	1 159	965,9	1 591	1 179,8	2 032
1 800	809,2	1 228	996,1	1 685	1 219,9	2 151
1 900	830,1	1 296	1 026,1	1 778	1 259,6	2 271
2 000	992,8	1 364	1 055,9	1 872	1 299,7	2 390
2 100	1 015,1	1 432	1 086,0	1 966	1 339,6	2 510
2 200	1 037,1	1 500	1 116,0	2 059	1 379,7	2 629
2 300	1 059,4	1 569	1 146,1	2 153	1 419,7	2 749
2 400	1 081,5	1 637	1 175,8	2 246	1 459,5	2 868
2 500	1 103,9	1 705	1 205,8	2 340	1 499,6	2 988
2 600	1 126,1	1 773	1 235,9	2 434	1 539,6	3 107
2 800	1 170,4	1 910	1 295,8	2 621	1 619,5	3 346
3 000	1 215,0	2 046	1 524,3	2 808	1 906,3	3 585
3 200	1 259,1	2 182	1 591,1	2 995	1 995,0	3 824
3 400	1 303,8	2 319	1 657,7	3 182	2 083,9	4 063
3 600	1 348,1	2 455	1 724,3	3 370	2 172,5	4 302
3 800	1 392,5	2 592	1 790,9	3 557	2 261,4	4 541
4 000	1 436,9	2 728	1 857,3	3 744	2 350,1	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
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)			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

 Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269

 Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	2 TUBES - 155 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	170,4	92	234,8	144	431,1	170	595,9	240	660,5	267
600	176,2	110	242,3	172	442,8	204	609,4	287	676,1	320
700	182,0	128	250,3	201	454,3	238	622,9	335	691,5	373
800	188,0	146	258,1	230	466,2	272	636,7	383	707,1	426
900	194,0	165	265,6	258	477,9	306	650,3	431	722,6	480
1 000	199,7	183	273,6	287	489,3	340	663,9	479	738,3	533
1 100	205,4	201	281,3	316	501,2	374	677,4	527	753,7	586
1 200	211,5	220	288,9	344	512,8	408	691,1	575	769,5	640
1 300	217,1	238	296,8	373	524,7	442	704,6	623	784,8	693
1 400	223,0	256	304,6	402	536,3	476	718,3	671	800,5	746
1 500	228,9	275	312,1	431	548,1	510	731,9	719	816,1	800
1 600	234,8	293	320,2	459	559,7	544	745,6	766	831,7	853
1 700	269,9	311	328,0	488	630,1	578	788,6	814	847,1	906
1 800	275,6	329	335,5	517	641,5	612	802,1	862	862,9	959
1 900	281,6	348	343,4	545	653,4	646	815,9	910	878,4	1 013
2 000	287,8	366	351,2	574	665,0	680	829,6	958	894,1	1 066
2 100	293,4	384	358,9	603	676,7	714	843,1	1 006	909,5	1 119
2 200	299,3	403	366,6	631	688,5	748	856,7	1 054	924,9	1 173
2 300	305,2	421	374,4	660	700,2	782	870,1	1 102	940,6	1 226
2 400	310,7	439	382,2	689	711,7	816	883,9	1 150	956,2	1 279
2 500	316,6	458	390,0	718	723,6	850	897,3	1 198	971,8	1 333
2 600	322,8	476	397,9	746	735,3	884	911,0	1 245	987,0	1 386
2 700	328,6	494	405,3	775	746,9	918	924,7	1 293	1 003,0	1 439
2 800	334,2	512	413,2	804	758,5	952	938,1	1 341	1 018,3	1 492
2 900	340,2	531	421,0	832	770,2	986	951,8	1 389	1 034,1	1 546
3 000	346,1	549	428,5	861	781,7	1 020	965,5	1 437	1 049,4	1 599
3 100	351,8	567	436,4	890	793,6	1 054	979,2	1 485	1 065,1	1 652
3 200	357,8	586	444,2	918	805,3	1 088	992,8	1 533	1 080,7	1 706
3 300	363,6	604	451,9	947	816,9	1 122	1 006,3	1 581	1 096,2	1 759
3 400	369,4	622	459,7	976	828,7	1 156	1 020,0	1 629	1 111,6	1 812
3 500	375,2	641	467,7	1 005	840,5	1 245	1 033,6	1 677	1 127,2	1 866
3 600	381,1	659	475,0	1 033	852,2	1 224	1 047,0	1 724	1 142,9	1 919
3 700	386,7	677	483,1	1 062	863,9	1 258	1 060,8	1 772	1 158,4	1 972
3 800	393,0	695	490,9	1 091	875,5	1 292	1 074,4	1 820	1 173,9	2 025
3 900	398,6	714	498,6	1 119	887,2	1 326	1 087,9	1 868	1 189,6	2 079
4 000	404,6	732	506,2	1 148	898,9	1 360	1 101,4	1 916	1 205,1	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

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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	3 TUBES - 230 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	204,2	132	278,2	216	498,5	246	673,0	328	747,2	384
600	212,7	158	290,7	259	516,0	295	694,3	393	772,3	460
700	221,5	185	303,1	302	533,5	344	715,6	459	797,6	537
800	230,3	211	315,6	346	551,1	394	736,9	524	822,7	614
900	239,3	238	328,3	389	568,6	443	758,3	590	847,8	690
1 000	247,8	264	340,9	432	586,1	492	779,7	655	873,1	767
1 100	256,8	290	353,3	475	603,7	541	800,9	721	898,1	844
1 200	265,4	317	365,8	518	621,3	590	822,1	786	923,2	920
1 300	274,3	343	378,7	562	638,8	640	843,4	852	948,2	997
1 400	283,2	370	391,1	605	656,3	689	864,8	917	973,5	1 074
1 500	291,8	396	403,7	648	673,9	738	886,1	983	998,7	1 151
1 600	300,7	422	416,1	691	691,3	787	907,3	1 048	1 023,7	1 227
1 700	338,8	449	428,5	734	767,3	836	958,2	1 114	1 048,9	1 304
1 800	347,7	475	441,3	778	784,9	886	979,5	1 179	1 074,1	1 381
1 900	356,5	502	453,8	821	802,6	935	1 000,8	1 245	1 099,2	1 457
2 000	365,1	528	466,3	864	820,2	984	1 022,1	1 310	1 124,2	1 534
2 100	373,9	554	478,6	907	837,7	1 033	1 043,6	1 376	1 149,4	1 611
2 200	382,8	581	491,3	950	855,2	1 082	1 064,8	1 441	1 174,6	1 687
2 300	391,4	607	504,0	994	873,1	1 132	1 086,3	1 507	1 199,6	1 764
2 400	400,2	634	516,4	1 037	890,4	1 181	1 107,6	1 572	1 225,0	1 841
2 500	409,2	660	528,9	1 080	908,0	1 230	1 128,7	1 638	1 249,8	1 918
2 600	417,8	686	541,4	1 123	925,5	1 279	1 150,0	1 703	1 275,1	1 994
2 700	426,6	713	553,9	1 166	943,0	1 328	1 171,3	1 769	1 300,0	2 071
2 800	435,4	739	566,8	1 210	960,5	1 378	1 192,8	1 834	1 325,2	2 148
2 900	444,2	766	579,4	1 253	978,3	1 427	1 214,1	1 900	1 350,2	2 224
3 000	453,2	792	591,6	1 296	995,5	1 476	1 235,4	1 965	1 375,5	2 301
3 100	461,6	818	604,2	1 339	1 013,3	1 525	1 256,9	2 031	1 400,8	2 378
3 200	470,2	845	616,8	1 382	1 031,0	1 574	1 278,2	2 096	1 425,8	2 454
3 300	479,4	871	629,7	1 426	1 048,4	1 624	1 299,4	2 162	1 450,8	2 531
3 400	488,1	898	641,7	1 469	1 065,9	1 673	1 320,5	2 227	1 476,2	2 608
3 500	496,8	924	654,4	1 512	1 083,5	1 722	1 342,1	2 293	1 501,2	2 685
3 600	505,6	950	666,9	1 555	1 100,9	1 771	1 363,3	2 358	1 526,4	2 761
3 700	514,6	977	679,6	1 598	1 118,5	1 820	1 384,6	2 424	1 551,4	2 838
3 800	523,1	1 003	692,1	1 642	1 136,2	1 870	1 405,9	2 489	1 576,6	2 915
3 900	532,0	1 030	704,5	1 685	1 153,5	1 919	1 427,4	2 555	1 601,7	2 991
4 000	540,5	1 056	716,9	1 728	1 171,0	1 968	1 448,6	2 620	1 626,8	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

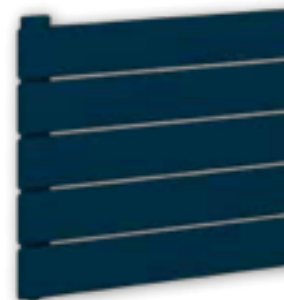
CHORUS HORIZONTAL 4 TUBES

CODE DE COMMANDE



4	H10	400	11	003	R5001
Nbre de tubes	MODÈLE	Longueur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
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° (réf. 003).			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

 Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269

 Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	4 TUBES - 305 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	238,0	172	321,3	289	565,9	320	750,0	420	833,9	512
600	249,5	206	338,8	347	589,3	384	779,2	504	868,7	614
700	261,3	240	356,2	405	612,7	448	808,1	588	903,4	716
800	273,1	274	373,5	462	636,2	512	837,0	672	938,0	818
900	284,7	309	390,9	520	659,4	576	866,2	756	972,9	921
1000	296,3	343	408,4	578	683,1	640	895,3	840	1007,5	1023
1100	307,8	377	425,4	636	706,4	704	924,3	924	1042,2	1125
1200	319,9	412	442,9	694	729,8	768	953,4	1008	1076,7	1228
1300	331,2	446	459,9	751	753,2	832	982,2	1092	1111,4	1330
1400	343,1	480	477,7	809	776,4	896	1011,2	1176	1146,4	1432
1500	354,7	515	494,7	867	799,7	960	1040,4	1260	1181,0	1535
1600	366,5	549	512,0	925	823,2	1024	1069,4	1344	1215,8	1637
1700	407,3	583	529,5	983	905,2	1088	1128,1	1428	1250,3	1739
1800	419,4	617	546,7	1040	928,5	1152	1156,9	1512	1285,2	1841
1900	431,1	652	564,1	1098	951,9	1216	1185,8	1596	1319,9	1944
2000	442,8	686	581,3	1156	975,4	1280	1215,1	1680	1354,7	2046
2100	454,4	720	598,7	1214	998,8	1344	1244,0	1764	1389,4	2148
2200	466,2	755	616,2	1272	1022,1	1408	1273,0	1848	1423,9	2251
2300	477,9	789	633,4	1329	1045,7	1472	1302,0	1932	1458,8	2353
2400	489,4	823	650,8	1387	1069,1	1536	1331,1	2016	1493,5	2455
2500	501,2	858	668,3	1445	1092,1	1600	1360,0	2100	1528,3	2558
2600	512,8	892	685,4	1503	1115,9	1664	1389,3	2184	1562,9	2660
2700	524,8	926	702,9	1561	1139,2	1728	1418,1	2268	1597,1	2762
2800	536,3	960	720,1	1618	1162,6	1792	1447,1	2352	1632,1	2864
2900	548,2	995	737,5	1676	1186,0	1856	1476,3	2436	1666,9	2967
3000	559,8	1029	754,7	1734	1209,5	1920	1505,2	2520	1701,6	3069
3100	571,6	1063	772,0	1792	1233,1	1984	1534,3	2604	1736,2	3171
3200	583,2	1098	789,5	1850	1256,4	2048	1563,6	2688	1770,9	3274
3300	594,9	1132	806,7	1907	1279,6	2112	1592,0	2772	1805,8	3376
3400	606,6	1166	823,9	1965	1302,9	2176	1621,3	2856	1840,3	3478
3500	618,1	1201	841,5	2023	1326,4	2240	1650,4	2940	1875,0	3581
3600	630,1	1235	858,7	2081	1349,6	2304	1679,6	3024	1909,7	3683
3700	641,5	1269	876,0	2139	1373,3	2368	1708,4	3108	1944,6	3785
3800	653,6	1303	893,3	2196	1396,6	2432	1737,6	3192	1979,3	3887
3900	665,0	1338	910,6	2254	1420,1	2496	1766,6	3276	2014,0	3990
4000	676,7	1372	928,0	2312	1443,4	2560	1795,4	3360	2048,6	4092

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

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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	5 TUBES - 380 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	271,5	211	364,9	346	633,2	391	827,0	496	920,8	608
600	286,3	253	386,7	415	662,8	469	863,9	595	965,1	730
700	300,9	295	409,2	484	692,0	547	900,6	694	1 009,3	851
800	315,4	337	431,2	553	721,2	626	937,3	794	1 053,6	973
900	330,1	379	453,5	622	750,4	704	974,3	893	1 097,9	1 094
1 000	344,5	421	475,1	691	779,7	782	1 010,8	992	1 142,1	1 216
1 100	359,3	463	497,3	760	808,8	860	1 047,6	1091	1 186,3	1 338
1 200	373,9	505	519,7	829	838,3	938	1 084,4	1190	1 230,8	1459
1 300	388,6	547	541,6	898	867,2	1 017	1 121,3	1290	1 275,1	1581
1 400	403,3	589	563,8	967	896,5	1 095	1 157,9	1389	1 319,2	1702
1 500	417,8	632	586,0	1 037	925,9	1 173	1 194,6	1488	1 363,5	1824
1 600	432,3	674	608,2	1 106	955,1	1 251	1 231,3	1587	1 407,6	1946
1 700	476,6	716	630,3	1 175	1 042,9	1 329	1 297,2	1686	1 452,1	2 067
1 800	491,1	758	652,3	1 244	1 072,1	1 408	1 334,2	1786	1 496,2	2 189
1 900	505,7	800	674,6	1 313	1 101,2	1 486	1 370,8	1885	1 540,7	2 310
2 000	520,3	842	696,5	1 382	1 130,7	1 564	1 407,5	1984	1 584,9	2 432
2 100	535,2	884	718,6	1 451	1 160,0	1 642	1 444,3	2083	1 629,2	2 554
2 200	549,6	926	740,9	1 520	1 189,3	1 720	1 481,3	2182	1 673,3	2 675
2 300	564,3	968	763,1	1 589	1 218,3	1 799	1 518,0	2282	1 717,5	2 797
2 400	578,7	1 010	784,9	1 658	1 247,8	1 877	1 554,7	2381	1 762,1	2 918
2 500	593,5	1 053	807,1	1 728	1 276,6	1 955	1 591,4	2480	1 806,2	3 040
2 600	608,2	1 095	829,3	1 797	1 306,0	2 033	1 628,2	2579	1 850,6	3 162
2 700	622,7	1 137	851,3	1 866	1 335,4	2 111	1 664,8	2678	1 894,8	3 283
2 800	637,1	1 179	873,7	1 935	1 364,7	2 190	1 701,7	2778	1 939,2	3 405
2 900	651,8	1 221	895,6	2 004	1 393,8	2 268	1 738,4	2877	1 983,3	3 526
3 000	666,6	1 263	918,0	2 073	1 423,2	2 346	1 774,9	2976	2 027,6	3 648
3 100	681,1	1 305	939,9	2 142	1 452,4	2 424	1 811,8	3075	2 071,8	3 770
3 200	695,9	1 347	961,8	2 211	1 481,5	2 502	1 848,5	3174	2 116,3	3 891
3 300	710,6	1 389	984,2	2 280	1 510,9	2 581	1 885,2	3274	2 160,3	4 013
3 400	725,1	1 431	1 006,3	2 349	1 540,1	2 659	1 922,0	3373	2 204,8	4 134
3 500	739,7	1 474	1 028,4	2 419	1 569,3	2 737	1 959,0	3472	2 249,0	4 256
3 600	754,4	1 516	1 050,4	2 488	1 598,7	2 815	1 995,6	3571	2 293,4	4 378
3 700	769,2	1 558	1 072,8	2 557	1 627,9	2 893	2 032,3	3670	2 337,6	4 499
3 800	783,8	1 600	1 094,8	2 626	1 657,1	2 972	2 069,2	3770	2 381,5	4 621
3 900	798,3	1 642	1 116,8	2 695	1 686,2	3 050	2 105,8	3869	2 426,1	4 742
4 000	812,8	1 684	1 139,1	2 764	1 715,7	3 128	2 142,6	3968	2 470,5	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

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
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).			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	6 TUBES - 455 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	305,4	250	408,4	399	701,0	461	904,3	565	1 007,5	694
600	323,1	299	435,3	478	736,0	553	948,5	678	1 061,4	833
700	340,5	349	462,2	558	771,0	645	993,2	791	1 115,0	972
800	357,9	399	488,8	638	806,3	738	1 037,8	904	1 169,1	1 110
900	375,4	449	515,6	717	841,3	830	1 081,8	1 017	1 222,9	1 249
1 000	393,1	499	542,9	797	876,2	922	1 126,5	1 130	1 276,5	1 388
1 100	410,4	549	569,5	877	911,4	1 014	1 170,9	1 243	1 330,7	1 527
1 200	428,1	599	596,3	956	946,6	1 106	1 215,5	1 356	1 384,4	1 666
1 300	445,6	649	623,3	1 036	981,5	1 199	1 259,9	1 469	1 438,3	1 804
1 400	463,2	699	650,3	1 116	1 016,8	1 291	1 304,4	1 582	1 491,9	1 943
1 500	480,8	749	677,2	1 196	1 051,9	1 383	1 348,8	1 695	1 546,1	2 082
1 600	498,4	798	704,2	1 275	1 086,8	1 475	1 393,3	1 808	1 599,9	2 221
1 700	515,6	848	731,2	1 355	1 122,0	1 567	1 438,0	1 921	1 653,7	2 360
1 800	533,4	898	758,1	1 435	1 157,1	1 660	1 482,0	2 034	1 707,5	2 498
1 900	551,0	948	784,7	1 514	1 192,1	1 752	1 526,5	2 147	1 761,2	2 637
2 000	568,5	998	811,8	1 594	1 227,2	1 844	1 571,0	2 260	1 815,3	2 776
2 100	586,1	1 048	838,6	1 674	1 262,4	1 936	1 615,4	2 373	1 869,2	2 915
2 200	603,7	1 098	865,5	1 753	1 297,2	2 028	1 659,8	2 486	1 923,0	3 054
2 300	621,3	1 148	892,4	1 833	1 332,4	2 121	1 704,2	2 599	1 976,6	3 192
2 400	638,9	1 198	919,5	1 913	1 367,6	2 213	1 748,6	2 712	2 030,6	3 331
2 500	656,5	1 248	946,6	1 993	1 402,8	2 305	1 793,0	2 825	2 084,7	3 470
2 600	674,1	1 297	973,7	2 072	1 438,0	2 397	1 837,4	2 938	2 138,3	3 609
2 700	691,7	1 347	1 000,8	2 152	1 473,2	2 489	1 881,8	3 051	2 191,9	3 748
2 800	709,3	1 397	1 027,9	2 232	1 508,4	2 582	1 926,2	3 164	2 245,8	3 886
2 900	726,9	1 447	1 055,0	2 311	1 543,6	2 674	1 970,6	3 277	2 299,8	4 025
3 000	744,5	1 497	1 082,1	2 391	1 578,8	2 766	2 015,0	3 390	2 353,5	4 164
3 100	762,1	1 547	1 109,2	2 471	1 614,0	2 858	2 059,4	3 503	2 407,6	4 303
3 200	779,7	1 597	1 136,3	2 550	1 649,2	2 950	2 103,8	3 616	2 461,3	4 442
3 300	797,3	1 647	1 163,4	2 630	1 684,4	3 043	2 148,2	3 729	2 515,3	4 580
3 400	814,9	1 697	1 190,5	2 710	1 719,6	3 135	2 192,6	3 842	2 569,1	4 719
3 500	832,5	1 747	1 217,6	2 790	1 754,8	3 227	2 237,0	3 955	2 623,0	4 858
3 600	850,1	1 796	1 244,7	2 869	1 790,0	3 319	2 281,4	4 068	2 676,8	4 997
3 700	867,7	1 846	1 271,8	2 949	1 825,2	3 411	2 325,8	4 181	2 730,8	5 136
3 800	885,3	1 896	1 298,9	3 029	1 860,4	3 504	2 370,2	4 294	2 784,6	5 274
3 900	902,9	1 946	1 326,0	3 108	1 895,6	3 596	2 414,6	4 407	2 838,3	5 413
4 000	920,5	1 996	1 353,1	3 188	1 930,8	3 688	2 459,0	4 520	2 892,3	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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016))





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	7 TUBES - 530 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	338,9	288	451,5	451	768,5	529	981,3	631	1 094,3	777
600	359,5	346	483,3	541	809,3	634	1 033,6	757	1 157,6	932
700	379,9	403	515,0	631	850,3	740	1 085,8	883	1 220,9	1 087
800	400,4	461	546,6	721	891,0	846	1 137,7	1 010	1 284,7	1 242
900	420,9	518	578,4	811	932,0	951	1 189,9	1 136	1 348,0	1 398
1 000	441,4	576	610,0	901	973,3	1 057	1 242,2	1 262	1 411,3	1 553
1 100	462,1	634	641,6	991	1 013,9	1 163	1 294,3	1 388	1 474,8	1 708
1 200	482,3	691	673,5	1 081	1 055,0	1 268	1 346,5	1 514	1 538,1	1 864
1 300	502,9	749	705,0	1 171	1 095,8	1 374	1 398,7	1 641	1 601,6	2 019
1 400	523,3	806	736,9	1 261	1 136,8	1 480	1 450,8	1 767	1 664,9	2 174
1 500	543,8	864	768,7	1 352	1 177,9	1 586	1 502,8	1 893	1 728,3	2 330
1 600	564,3	922	800,2	1 442	1 218,8	1 691	1 555,0	2 019	1 791,8	2 485
1 700	584,7	979	831,8	1 532	1 259,4	1 797	1 607,3	2 145	1 855,3	2 640
1 800	605,2	1 037	863,7	1 622	1 300,5	1 903	1 659,4	2 272	1 918,6	2 795
1 900	625,7	1 094	895,3	1 712	1 341,6	2 008	1 711,6	2 398	1 982,3	2 951
2 000	646,0	1 152	927,0	1 802	1 382,8	2 114	1 763,8	2 524	2 045,6	3 106
2 100	666,6	1 210	958,5	1 892	1 423,4	2 220	1 816,0	2 650	2 108,9	3 261
2 200	687,0	1 267	990,2	1 982	1 464,4	2 325	1 868,3	2 776	2 172,1	3 417
2 300	775,6	1 325	1 022,0	2 072	1 641,6	2 431	1 988,5	2 903	2 236,1	3 572
2 400	797,4	1 382	1 053,6	2 162	1 684,9	2 537	2 041,8	3 029	2 299,3	3 727
2 500	818,8	1 440	1 085,2	2 253	1 727,8	2 643	2 094,9	3 155	2 362,6	3 883
2 600	840,3	1 498	1 117,1	2 343	1 770,9	2 748	2 148,2	3 281	2 426,0	4 038
2 700	861,9	1 555	1 148,7	2 433	1 814,3	2 854	2 201,3	3 407	2 489,4	4 193
2 800	883,7	1 613	1 180,5	2 523	1 857,1	2 960	2 254,7	3 534	2 552,8	4 348
2 900	905,1	1 670	1 212,1	2 613	1 900,3	3 065	2 307,9	3 660	2 616,4	4 504
3 000	926,8	1 728	1 243,8	2 703	1 943,5	3 171	2 361,1	3 786	2 679,8	4 659
3 100	948,1	1 786	1 275,5	2 793	1 986,5	3 277	2 414,5	3 912	2 743,3	4 814
3 200	969,6	1 843	1 307,2	2 883	2 029,5	3 382	2 467,8	4 038	2 806,7	4 970
3 300	991,2	1 901	1 338,7	2 973	2 073,2	3 488	2 520,8	4 165	2 870,0	5 125
3 400	1 013,0	1 958	1 370,4	3 063	2 116,1	3 594	2 574,1	4 291	2 933,6	5 280
3 500	1 034,5	2 016	1 402,0	3 154	2 159,1	3 700	2 627,6	4 417	2 996,9	5 436
3 600	1 055,9	2 074	1 433,8	3 244	2 202,0	3 805	2 680,7	4 543	3 060,2	5 591
3 700	1 077,4	2 131	1 465,7	3 334	2 245,2	3 911	2 734,1	4 669	3 123,6	5 746
3 800	1 099,2	2 189	1 497,2	3 424	2 288,6	4 017	2 787,1	4 796	3 187,2	5 901
3 900	1 120,5	2 246	1 529,0	3 514	2 331,3	4 122	2 840,3	4 922	3 250,5	6 057
4 000	1 142,2	2 304	1 560,5	3 604	2 374,7	4 228	2 893,5	5 048	3 313,9	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

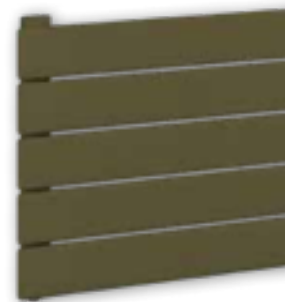
CHORUS HORIZONTAL SUR MESURE

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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	8 TUBES - 605 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	372,9	327	495,2	502	835,9	595	1 058,5	694	1 181,0	856
600	396,1	392	531,2	602	882,8	714	1 118,4	833	1 254,1	1 027
700	419,5	457	568,0	702	929,3	833	1 178,2	972	1 326,9	1 198
800	443,0	522	604,3	802	976,1	952	1 238,2	1 110	1 400,1	1 369
900	466,3	588	641,0	903	1 023,0	1 071	1 297,9	1 249	1 473,1	1 540
1 000	489,8	653	677,2	1 003	1 069,7	1 190	1 358,0	1 388	1 546,1	1 711
1 100	513,1	718	713,8	1 103	1 116,6	1 309	1 417,6	1 527	1 619,2	1 882
1 200	536,4	784	750,2	1 204	1 163,4	1 428	1 477,7	1 666	1 691,7	2 053
1 300	559,9	849	786,7	1 304	1 210,3	1 547	1 537,5	1 804	1 764,9	2 224
1 400	583,3	914	823,2	1 404	1 257,1	1 666	1 597,0	1 943	1 838,0	2 395
1 500	606,8	980	859,7	1 505	1 303,9	1 785	1 657,4	2 082	1 911,1	2 567
1 600	630,2	1 045	896,0	1 605	1 350,4	1 904	1 717,0	2 221	1 984,0	2 738
1 700	653,7	1 110	932,8	1 705	1 397,1	2 023	1 776,9	2 360	2 056,7	2 909
1 800	677,0	1 175	969,2	1 805	1 444,0	2 142	1 836,8	2 498	2 129,9	3 080
1 900	700,3	1 241	1 005,7	1 906	1 491,0	2 261	1 896,6	2 637	2 203,1	3 251
2 000	723,8	1 306	1 042,0	2 006	1 537,8	2 380	1 956,4	2 776	2 275,8	3 422
2 100	747,2	1 371	1 078,6	2 106	1 584,6	2 499	2 016,3	2 915	2 348,9	3 593
2 200	770,3	1 437	1 115,0	2 207	1 631,3	2 618	2 076,3	3 054	2 421,9	3 764
2 300	866,6	1 502	1 151,6	2 307	1 823,6	2 737	2 209,0	3 192	2 494,9	3 935
2 400	891,1	1 567	1 188,1	2 407	1 873,0	2 856	2 270,1	3 331	2 568,0	4 106
2 500	916,1	1 633	1 224,6	2 508	1 922,0	2 975	2 331,2	3 470	2 640,8	4 278
2 600	940,8	1 698	1 261,0	2 608	1 971,3	3 094	2 392,0	3 609	2 714,0	4 449
2 700	965,3	1 763	1 297,1	2 708	2 020,8	3 213	2 453,2	3 748	2 786,7	4 620
2 800	989,9	1 828	1 333,9	2 808	2 069,9	3 332	2 514,7	3 886	2 859,9	4 791
2 900	1 014,5	1 894	1 370,3	2 909	2 119,0	3 451	2 575,6	4 025	2 932,8	4 962
3 000	1 039,2	1 959	1 406,7	3 009	2 168,5	3 570	2 636,7	4 164	3 006,0	5 133
3 100	1 063,7	2 024	1 443,4	3 109	2 217,7	3 689	2 697,8	4 303	3 079,0	5 304
3 200	1 088,5	2 090	1 479,8	3 210	2 266,6	3 808	2 758,9	4 442	3 151,6	5 475
3 300	1 113,1	2 155	1 516,3	3 310	2 316,2	3 927	2 819,9	4 580	3 224,8	5 646
3 400	1 137,5	2 220	1 553,1	3 410	2 365,6	4 046	2 881,1	4 719	3 297,7	5 817
3 500	1 162,4	2 286	1 589,2	3 511	2 414,8	4 165	2 942,3	4 858	3 370,8	5 989
3 600	1 186,8	2 351	1 625,7	3 611	2 464,2	4 284	3 003,3	4 997	3 443,9	6 160
3 700	1 211,4	2 416	1 662,2	3 711	2 513,3	4 403	3 064,4	5 136	3 517,0	6 331
3 800	1 236,3	2 481	1 698,7	3 811	2 562,6	4 552	3 125,5	5 274	3 589,6	6 502
3 900	1 260,9	2 547	1 735,1	3 912	2 611,9	4 641	3 186,5	5 413	3 662,6	6 673
4 000	1 285,4	2 612	1 771,6	4 012	2 661,1	4 760	3 247,7	5 552	3 735,7	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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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
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).			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	9 TUBES - 680 MM									
 Longueur (mm)	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	406,5	365	538,4	552	903,3	660	1 135,9	756	1 267,8	932
600	432,9	438	579,7	662	955,7	792	1 203,1	907	1 350,1	1 118
700	459,2	511	621,0	772	1 008,4	924	1 270,8	1 058	1 433,0	1 304
800	485,5	584	662,1	882	1 061,0	1 056	1 338,3	1 209	1 515,3	1 490
900	511,7	657	703,5	993	1 113,7	1 188	1 405,9	1 360	1 598,0	1 677
1 000	538,1	730	744,7	1 103	1 166,4	1 320	1 473,4	1 511	1 680,3	1 863
1 100	564,6	803	785,8	1 213	1 219,1	1 452	1 541,1	1 662	1 763,2	2 049
1 200	590,9	876	827,0	1 324	1 271,6	1 584	1 608,7	1 813	1 845,7	2 236
1 300	617,0	949	868,5	1 434	1 324,4	1 716	1 676,2	1 964	1 928,0	2 422
1 400	643,5	1 022	909,8	1 544	1 377,1	1 848	1 744,0	2 115	2 010,9	2 608
1 500	669,7	1 095	951,1	1 655	1 429,7	1 980	1 811,4	2 267	2 093,4	2 795
1 600	696,0	1 168	992,2	1 765	1 482,3	2 112	1 879,1	2 418	2 176,0	2 981
1 700	722,2	1 241	1 033,5	1 875	1 535,2	2 244	1 946,6	2 569	2 258,6	3 167
1 800	748,6	1 314	1 074,7	1 985	1 587,7	2 376	2 014,2	2 720	2 341,2	3 353
1 900	775,0	1 387	1 116,0	2 096	1 640,3	2 508	2 081,6	2 871	2 423,6	3 540
2 000	801,4	1 460	1 157,2	2 206	1 693,1	2 640	2 149,6	3 022	2 506,2	3 726
2 100	827,8	1 533	1 198,7	2 316	1 745,5	2 772	2 216,9	3 173	2 588,8	3 912
2 200	853,9	1 606	1 239,7	2 427	1 798,2	2 904	2 284,5	3 324	2 671,3	4 099
2 300	957,6	1 679	1 281,1	2 537	2 005,4	3 036	2 429,4	3 475	2 753,9	4 285
2 400	985,2	1 752	1 322,2	2 647	2 060,8	3 168	2 498,4	3 626	2 836,4	4 471
2 500	1 013,1	1 825	1 363,6	2 758	2 116,4	3 300	2 567,3	3 778	2 919,1	4 658
2 600	1 040,8	1 898	1 405,0	2 868	2 171,5	3 432	2 636,3	3 929	3 001,6	4 844
2 700	1 068,5	1 971	1 446,0	2 978	2 227,0	3 564	2 705,2	4 080	3 084,2	5 030
2 800	1 096,2	2 044	1 487,1	3 088	2 282,4	3 696	2 774,4	4 231	3 166,7	5 216
2 900	1 123,7	2 117	1 528,6	3 199	2 338,2	3 828	2 843,3	4 382	3 249,4	5 403
3 000	1 151,8	2 190	1 569,7	3 309	2 393,5	3 960	2 912,1	4 533	3 331,9	5 589
3 100	1 179,3	2 263	1 611,1	3 419	2 449,0	4 092	2 981,0	4 684	3 414,3	5 775
3 200	1 206,9	2 336	1 652,4	3 530	2 504,3	4 224	3 050,1	4 835	3 496,7	5 962
3 300	1 234,6	2 409	1 693,7	3 640	2 559,6	4 356	3 119,1	4 986	3 579,5	6 148
3 400	1 262,4	2 482	1 734,9	3 750	2 615,0	4 488	3 188,1	5 137	3 662,1	6 334
3 500	1 290,1	2 555	1 776,2	3 861	2 670,5	4 620	3 257,2	5 289	3 744,7	6 521
3 600	1 317,9	2 628	1 817,5	3 971	2 725,9	4 752	3 326,0	5 440	3 827,1	6 707
3 700	1 345,8	2 701	1 858,6	4 081	2 781,2	4 884	3 394,9	5 591	3 909,7	6 893
3 800	1 373,4	2 774	1 899,9	4 191	2 836,6	5 016	3 464,1	5 742	3 992,4	7 079
3 900	1 401,2	2 847	1 941,2	4 302	2 892,3	5 148	3 532,9	5 893	4 074,9	7 266
4 000	1 428,7	2 920	1 982,5	4 412	2 947,6	5 280	3 602,0	6 044	4 157,4	7 452

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

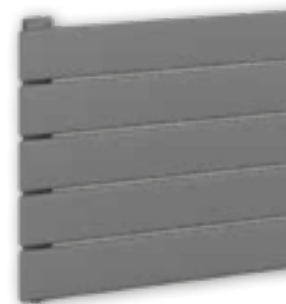
MODÈLE	H10	H11	H20	H21	H22
Δt 30°C	386	580	694	790	969
Δt 50°C	730	1 103	1 320	1 511	1 863

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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	10 TUBES - 755 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	440,2	404	581,6	601	970,6	724	1 212,8	815	1 354,6	1 005
600	469,4	484	627,7	721	1 029,2	869	1 288,1	978	1 446,7	1 206
700	498,7	565	673,7	841	1 087,5	1 014	1 363,3	1 141	1 538,7	1 407
800	527,8	646	720,0	962	1 146,3	1 158	1 438,5	1 304	1 631,0	1 608
900	557,2	726	765,9	1 082	1 204,9	1 303	1 513,8	1 467	1 722,9	1 809
1 000	586,3	807	811,9	1 202	1 263,1	1 448	1 589,2	1 630	1 815,2	2 010
1 100	615,9	888	857,9	1 322	1 321,6	1 593	1 664,5	1 793	1 907,0	2 211
1 200	645,0	968	904,2	1 442	1 380,1	1 738	1 739,8	1 956	1 999,7	2 412
1 300	674,3	1 049	950,2	1 563	1 438,6	1 882	1 815,1	2 119	2 091,5	2 613
1 400	703,5	1 130	996,1	1 683	1 497,1	2 027	1 890,2	2 282	2 183,8	2 814
1 500	732,8	1 211	1 042,0	1 803	1 555,6	2 172	1 965,6	2 445	2 275,7	3 015
1 600	761,9	1 291	1 088,3	1 923	1 614,2	2 317	2 041,0	2 608	2 367,9	3 216
1 700	791,2	1 372	1 134,2	2 043	1 672,7	2 462	2 116,3	2 771	2 460,1	3 417
1 800	820,6	1 453	1 180,4	2 164	1 731,2	2 606	2 191,5	2 934	2 552,2	3 618
1 900	849,8	1 533	1 226,4	2 284	1 789,9	2 751	2 266,5	3 097	2 644,5	3 819
2 000	878,9	1 614	1 272,5	2 404	1 848,2	2 896	2 342,3	3 260	2 736,3	4 020
2 100	908,3	1 695	1 318,5	2 524	1 906,6	3 041	2 417,5	3 423	2 828,6	4 221
2 200	937,3	1 775	1 364,6	2 644	1 965,2	3 186	2 492,5	3 586	2 920,8	4 422
2 300	1 048,6	1 856	1 410,7	2 765	2 187,0	3 330	2 649,7	3 749	3 012,9	4 623
2 400	1 079,6	1 937	1 456,6	2 885	2 248,9	3 475	2 726,6	3 912	3 105,1	4 824
2 500	1 110,1	2 018	1 502,5	3 005	2 310,5	3 620	2 803,5	4 075	3 197,2	5 025
2 600	1 141,0	2 098	1 548,7	3 125	2 371,9	3 765	2 880,2	4 238	3 289,5	5 226
2 700	1 171,6	2 179	1 595,0	3 245	2 433,6	3 910	2 957,2	4 401	3 381,3	5 427
2 800	1 202,4	2 260	1 640,8	3 366	2 495,3	4 054	3 034,2	4 564	3 473,7	5 628
2 900	1 233,5	2 340	1 686,6	3 486	2 556,8	4 199	3 111,0	4 727	3 565,7	5 829
3 000	1 263,9	2 421	1 732,6	3 606	2 618,3	4 344	3 187,7	4 890	3 658,0	6 030
3 100	1 295,0	2 502	1 779,2	3 726	2 680,0	4 489	3 264,5	5 053	3 749,9	6 231
3 200	1 325,7	2 582	1 825,0	3 846	2 741,5	4 634	3 341,3	5 216	3 842,4	6 432
3 300	1 356,5	2 663	1 871,0	3 967	2 803,1	4 778	3 418,1	5 379	3 934,4	6 633
3 400	1 387,2	2 744	1 916,9	4 087	2 864,7	4 923	3 494,9	5 542	4 026,4	6 834
3 500	1 418,0	2 825	1 963,3	4 207	2 926,2	5 068	3 571,5	5 705	4 118,7	7 035
3 600	1 448,8	2 905	2 009,3	4 327	2 987,8	5 213	3 648,8	5 868	4 210,8	7 236
3 700	1 479,7	2 986	2 055,3	4 447	3 049,5	5 358	3 725,6	6 031	4 302,8	7 437
3 800	1 510,3	3 067	2 101,1	4 568	3 111,1	5 502	3 802,4	6 194	4 395,0	7 638
3 900	1 541,2	3 147	2 147,4	4 688	3 172,5	5 647	3 879,4	6 357	4 487,2	7 839
4 000	1 572,0	3 228	2 193,2	4 808	3 234,2	5 792	3 956,0	6 520	4 579,3	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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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
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).			Voir p. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	11 TUBES - 830 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	473,9	442	669,9	650	1 038,1	787	1 334,5	873	1 530,9	1 076
600	506,1	530	722,4	780	1 102,7	944	1 419,6	1 048	1 636,0	1 291
700	538,2	619	775,1	910	1 166,8	1 101	1 504,5	1 222	1 741,2	1 506
800	570,4	707	827,9	1 040	1 231,1	1 258	1 589,1	1 397	1 846,6	1 722
900	602,9	796	880,4	1 170	1 295,5	1 416	1 673,8	1 571	1 951,5	1 937
1 000	635,0	884	933,0	1 300	1 359,9	1 573	1 758,7	1 746	2 056,7	2 152
1 100	666,9	972	985,6	1 430	1 424,4	1 730	1 843,5	1 921	2 162,2	2 367
1 200	699,2	1 061	1 038,2	1 560	1 488,6	1 888	1 928,0	2 095	2 267,5	2 582
1 300	731,3	1 149	1 090,9	1 690	1 553,2	2 045	2 013,1	2 270	2 372,4	2 798
1 400	763,5	1 238	1 143,5	1 820	1 617,2	2 202	2 097,7	2 444	2 477,8	3 013
1 500	795,5	1 326	1 196,1	1 950	1 681,7	2 360	2 182,4	2 619	2 583,0	3 228
1 600	827,9	1 414	1 248,7	2 080	1 746,0	2 517	2 267,5	2 794	2 688,0	3 443
1 700	860,0	1 503	1 301,3	2 210	1 810,7	2 674	2 352,2	2 968	2 793,5	3 658
1 800	892,2	1 591	1 354,2	2 340	1 874,7	2 831	2 436,9	3 143	2 898,5	3 874
1 900	924,4	1 680	1 406,6	2 470	1 939,1	2 989	2 521,8	3 317	3 003,9	4 089
2 000	956,5	1 768	1 459,2	2 600	2 003,5	3 146	2 606,5	3 492	3 109,0	4 304
2 100	988,9	1 856	1 511,7	2 730	2 067,7	3 303	2 691,2	3 667	3 214,2	4 519
2 200	1 021,1	1 945	1 564,4	2 860	2 132,1	3 461	2 776,1	3 841	3 319,6	4 734
2 300	1 139,4	2 033	1 617,0	2 990	2 369,1	3 618	2 947,4	4 016	3 424,7	4 950
2 400	1 173,4	2 122	1 669,6	3 120	2 436,9	3 775	3 034,1	4 190	3 529,9	5 165
2 500	1 207,1	2 210	1 722,1	3 250	2 504,8	3 933	3 120,1	4 365	3 635,3	5 380
2 600	1 241,1	2 298	1 774,7	3 380	2 572,3	4 090	3 207,1	4 540	3 740,6	5 595
2 700	1 275,1	2 387	1 827,4	3 510	2 640,2	4 247	3 293,2	4 714	3 845,5	5 810
2 800	1 309,1	2 475	1 880,0	3 640	2 707,7	4 404	3 379,7	4 889	3 951,0	6 026
2 900	1 342,6	2 564	1 932,6	3 770	2 775,5	4 562	3 466,3	5 063	4 056,1	6 241
3 000	1 376,4	2 652	1 985,2	3 900	2 843,5	4 719	3 552,5	5 238	4 161,1	6 456
3 100	1 410,5	2 740	2 038,0	4 030	2 911,1	4 876	3 639,1	5 413	4 266,4	6 671
3 200	1 444,2	2 829	2 090,6	4 160	2 979,1	5 034	3 725,7	5 587	4 371,6	6 886
3 300	1 478,2	2 917	2 143,1	4 290	3 046,3	5 191	3 812,2	5 762	4 477,0	7 102
3 400	1 511,9	3 006	2 195,6	4 420	3 114,2	5 348	3 898,6	5 936	4 582,1	7 317
3 500	1 546,1	3 094	2 248,3	4 550	3 181,8	5 506	3 985,1	6 111	4 687,4	7 532
3 600	1 579,6	3 182	2 301,0	4 680	3 249,8	5 663	4 071,5	6 286	4 792,4	7 747
3 700	1 613,7	3 271	2 353,5	4 810	3 317,5	5 820	4 158,3	6 460	4 897,8	7 962
3 800	1 647,8	3 359	2 406,0	4 940	3 385,1	5 977	4 244,6	6 635	5 003,0	8 178
3 900	1 681,3	3 448	2 459,1	5 070	3 452,9	6 135	4 331,0	6 809	5 108,2	8 393
4 000	1 715,3	3 536	2 511,4	5 200	3 520,6	6 292	4 417,6	6 984	5 213,6	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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	12 TUBES - 905 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	507,5	481	715,0	699	1 105,5	848	1 413,4	930	1 620,7	1146
600	542,7	577	772,3	838	1 175,8	1 018	1 506,0	1 115	1 735,7	1 375
700	578,0	673	830,1	978	1 246,1	1 187	1 598,7	1 301	1 850,8	1 604
800	612,9	769	887,7	1 118	1 316,3	1 357	1 691,2	1 487	1 965,8	1 833
900	648,3	865	945,1	1 257	1 386,5	1 526	1 784,2	1 673	2 080,9	2 062
1 000	683,3	961	1 002,8	1 397	1 456,6	1 696	1 876,4	1 859	2 196,0	2 291
1 100	718,3	1 057	1 060,2	1 537	1 526,8	1 866	1 969,3	2 045	2 311,2	2 520
1 200	753,4	1 153	1 117,9	1 676	1 596,8	2 035	2 061,9	2 231	2 426,4	2 749
1 300	788,5	1 249	1 175,4	1 816	1 667,1	2 205	2 154,7	2 417	2 541,6	2 978
1 400	823,5	1 345	1 233,2	1 956	1 737,4	2 374	2 247,4	2 603	2 656,5	3 207
1 500	858,7	1 442	1 290,4	2 096	1 807,4	2 544	2 339,7	2 789	2 771,8	3 437
1 600	893,7	1 538	1 348,1	2 235	1 878,0	2 714	2 432,8	2 974	2 886,9	3 666
1 700	928,8	1 634	1 405,5	2 375	1 948,0	2 883	2 525,3	3 160	3 001,9	3 895
1 800	964,1	1 730	1 463,2	2 515	2 018,2	3 053	2 618,0	3 346	3 117,1	4 124
1 900	999,2	1 826	1 520,7	2 654	2 088,4	3 222	2 710,6	3 532	3 232,1	4 353
2 000	1 034,2	1 922	1 578,3	2 794	2 158,5	3 392	2 803,2	3 718	3 347,5	4 582
2 100	1 069,3	2 018	1 635,8	2 934	2 228,6	3 562	2 896,1	3 904	3 462,5	4 811
2 200	1 104,5	2 114	1 693,6	3 073	2 299,1	3 731	2 988,5	4 090	3 577,7	5 040
2 300	1 230,4	2 210	1 750,8	3 213	2 551,2	3 901	3 172,1	4 276	3 692,5	5 269
2 400	1 267,5	2 306	1 808,6	3 353	2 624,8	4 070	3 266,6	4 462	3 807,7	5 498
2 500	1 304,4	2 403	1 866,0	3 493	2 698,7	4 240	3 361,1	4 648	3 922,9	5 728
2 600	1 341,4	2 499	1 923,6	3 632	2 772,6	4 410	3 455,8	4 833	4 038,3	5 957
2 700	1 378,3	2 595	1 981,4	3 772	2 846,6	4 579	3 550,4	5 019	4 153,6	6 186
2 800	1 415,2	2 691	2 038,7	3 912	2 920,5	4 749	3 644,7	5 205	4 268,4	6 415
2 900	1 452,1	2 787	2 096,3	4 051	2 994,4	4 918	3 739,4	5 391	4 383,6	6 644
3 000	1 489,0	2 883	2 153,9	4 191	3 068,3	5 088	3 833,9	5 577	4 498,6	6 873
3 100	1 526,1	2 979	2 211,5	4 331	3 142,3	5 258	3 928,4	5 763	4 613,9	7 102
3 200	1 563,2	3 075	2 269,1	4 470	3 216,3	5 427	4 022,8	5 949	4 729,0	7 331
3 300	1 600,0	3 171	2 326,7	4 610	3 290,1	5 597	4 117,4	6 135	4 844,0	7 560
3 400	1 636,8	3 267	2 384,3	4 750	3 364,0	5 766	4 212,0	6 321	4 959,1	7 789
3 500	1 673,8	3 364	2 441,9	4 890	3 437,7	5 936	4 306,5	6 507	5 074,3	8 019
3 600	1 711,0	3 460	2 499,4	5 029	3 511,6	6 106	4 400,8	6 692	5 189,2	8 248
3 700	1 748,0	3 556	2 556,8	5 169	3 585,6	6 275	4 495,4	6 878	5 304,4	8 477
3 800	1 784,6	3 652	2 614,4	5 309	3 659,4	6 445	4 589,9	7 064	5 419,4	8 706
3 900	1 821,5	3 748	2 672,1	5 448	3 733,2	6 614	4 684,3	7 250	5 534,7	8 935
4 000	1 858,6	3 844	2 729,5	5 588	3 807,1	6 784	4 778,7	7 436	5 650,0	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

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
<p>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).</p>					
			Voir p. 213	Voir p. 213	<p>R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)</p>





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10		H11		H20		H21		H22	
 Hauteur (mm)	13 TUBES - 980 MM									
 Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	541,3	520	759,8	747	1 173,1	908	1 491,7	985	1 710,1	1 213
600	579,5	623	822,1	896	1 249,1	1 090	1 592,3	1 182	1 835,2	1 456
700	617,3	727	884,8	1 046	1 325,2	1 271	1 693,1	1 379	1 960,3	1 698
800	655,3	831	947,3	1 195	1 401,4	1 453	1 793,6	1 576	2 085,3	1 941
900	693,5	935	1 010,0	1 345	1 477,3	1 634	1 894,2	1 773	2 210,3	2 183
1 000	731,6	1 039	1 072,2	1 494	1 553,5	1 816	1 994,7	1 970	2 335,2	2 426
1 100	769,6	1 143	1 134,7	1 643	1 629,6	1 998	2 095,1	2 167	2 460,4	2 669
1 200	807,5	1 247	1 197,2	1 793	1 705,3	2 179	2 195,6	2 364	2 585,7	2 911
1 300	845,6	1 351	1 259,9	1 942	1 781,5	2 361	2 296,2	2 561	2 710,5	3 154
1 400	883,7	1 455	1 322,4	2 092	1 857,7	2 542	2 396,8	2 758	2 835,5	3 396
1 500	921,7	1 559	1 384,7	2 241	1 933,4	2 724	2 497,3	2 955	2 960,7	3 639
1 600	959,8	1 662	1 447,2	2 390	2 009,6	2 906	2 597,6	3 152	3 085,6	3 882
1 700	997,8	1 766	1 509,8	2 540	2 085,6	3 087	2 698,3	3 349	3 210,6	4 124
1 800	1 036,0	1 870	1 572,5	2 689	2 161,7	3 269	2 798,9	3 546	3 335,7	4 367
1 900	1 073,7	1 974	1 634,9	2 839	2 237,8	3 450	2 899,5	3 743	3 460,7	4 609
2 000	1 111,9	2 078	1 697,5	2 988	2 313,6	3 632	3 000,0	3 940	3 585,8	4 852
2 100	1 149,7	2 182	1 759,8	3 137	2 389,9	3 814	3 100,6	4 137	3 710,6	5 095
2 200	1 187,9	2 286	1 822,5	3 287	2 465,9	3 995	3 201,1	4 334	3 835,7	5 337
2 300	1 321,3	2 390	1 885,0	3 436	2 733,0	4 177	3 397,2	4 531	3 960,7	5 580
2 400	1 361,4	2 494	1 947,6	3 586	2 812,8	4 358	3 499,8	4 728	4 085,7	5 822
2 500	1 401,5	2 598	2 010,1	3 735	2 893,0	4 540	3 602,2	4 925	4 210,8	6 065
2 600	1 441,5	2 701	2 072,5	3 884	2 973,1	4 722	3 704,7	5 122	4 335,8	6 308
2 700	1 481,4	2 805	2 135,2	4 034	3 053,1	4 903	3 807,2	5 319	4 460,9	6 550
2 800	1 521,6	2 909	2 197,6	4 183	3 133,0	5 085	3 909,9	5 516	4 586,1	6 793
2 900	1 561,4	3 013	2 260,0	4 333	3 213,2	5 266	4 012,3	5 713	4 710,9	7 035
3 000	1 601,6	3 117	2 322,4	4 482	3 293,2	5 448	4 114,9	5 910	4 835,8	7 278
3 100	1 641,5	3 221	2 385,0	4 631	3 373,6	5 630	4 217,6	6 107	4 961,1	7 521
3 200	1 681,7	3 325	2 447,5	4 781	3 453,3	5 811	4 320,0	6 304	5 085,9	7 763
3 300	1 721,6	3 429	2 510,1	4 930	3 533,4	5 993	4 422,6	6 501	5 211,0	8 006
3 400	1 761,8	3 533	2 572,5	5 080	3 613,3	6 174	4 525,3	6 698	5 335,9	8 248
3 500	1 801,7	3 637	2 635,1	5 229	3 693,4	6 356	4 627,8	6 895	5 461,1	8 491
3 600	1 841,8	3 740	2 697,7	5 378	3 773,7	6 538	4 729,9	7 092	5 586,1	8 734
3 700	1 881,8	3 844	2 760,1	5 528	3 853,8	6 719	4 832,7	7 289	5 710,8	8 976
3 800	1 921,6	3 948	2 822,6	5 677	3 933,8	6 901	4 935,2	7 486	5 836,1	9 219
3 900	1 961,8	4 052	2 885,2	5 827	4 013,9	7 082	5 037,9	7 683	5 961,2	9 461
4 000	2 001,6	4 156	2 947,9	5 976	4 093,9	7 264	5 140,4	7 880	6 086,1	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

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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	H10				H20				H10				H20			
	14 TUBES - 1 055 MM				15 TUBES - 1 130 MM				16 TUBES - 1 205 MM				17 TUBES - 1 280 MM			
Hauteur (mm)																
Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	575,1	559	1 240,5	968	742,2	598	1 574,6	1 026	779,1	637	1 648,2	1 083	829,9	764	1 749,9	1 300
600	616,2	670	1 322,4	1 161	789,9	717	1 670,1	1 231	829,9	764	1 749,9	1 300	880,5	892	1 851,6	1 516
700	657,0	782	1 404,7	1 355	837,7	837	1 765,4	1 436	880,5	892	1 851,6	1 516	931,7	1 019	1 953,6	1 733
800	698,0	894	1 486,1	1 548	885,2	956	1 861,0	1 641	931,7	1 019	1 953,6	1 733	982,8	1 147	2 055,4	1 949
900	738,9	1 005	1 568,2	1 742	933,1	1 076	1 956,4	1 846	982,8	1 147	2 055,4	1 949	1 033,5	1 274	2 157,2	2 166
1 000	779,9	1 117	1 649,9	1 935	980,8	1 195	2 051,9	2 051	1 033,5	1 274	2 157,2	2 166	1 084,4	1 401	2 259,0	2 383
1 100	821,0	1 229	1 731,9	2 129	1 028,5	1 315	2 147,4	2 256	1 084,4	1 401	2 259,0	2 383	1 135,2	1 529	2 360,7	2 599
1 200	861,6	1 340	1 813,8	2 322	1 076,3	1 434	2 243,0	2 461	1 135,2	1 529	2 360,7	2 599	1 186,2	1 656	2 462,6	2 816
1 300	902,7	1 452	1 895,7	2 516	1 123,7	1 554	2 338,4	2 666	1 186,2	1 656	2 462,6	2 816	1 236,9	1 784	2 564,3	3 032
1 400	943,4	1 564	1 977,6	2 709	1 171,6	1 673	2 433,6	2 871	1 236,9	1 784	2 564,3	3 032	1 288,1	1 911	2 666,3	3 249
1 500	984,6	1 676	2 059,7	2 903	1 219,6	1 793	2 529,1	3 077	1 288,1	1 911	2 666,3	3 249	1 338,7	2 038	2 768,0	3 466
1 600	1 025,8	1 787	2 141,4	3 096	1 267,2	1 912	2 624,6	3 282	1 338,7	2 038	2 768,0	3 466	1 389,7	2 166	2 869,7	3 682
1 700	1 066,6	1 899	2 223,3	3 290	1 314,9	2 032	2 720,1	3 487	1 389,7	2 166	2 869,7	3 682	1 440,7	2 293	2 971,5	3 899
1 800	1 107,6	2 011	2 305,6	3 483	1 362,5	2 151	2 815,7	3 692	1 440,7	2 293	2 971,5	3 899	1 491,4	2 421	3 073,5	4 115
1 900	1 148,4	2 122	2 386,9	3 677	1 410,4	2 271	2 911,0	3 897	1 491,4	2 421	3 073,5	4 115	1 542,6	2 548	3 175,3	4 332
2 000	1 189,5	2 234	2 469,2	3 870	1 458,1	2 390	3 006,4	4 102	1 542,6	2 548	3 175,3	4 332	1 593,4	2 675	3 276,8	4 549
2 100	1 230,4	2 346	2 550,9	4 064	1 505,8	2 510	3 101,7	4 307	1 593,4	2 675	3 276,8	4 549	1 644,2	2 803	3 379,2	4 765
2 200	1 271,2	2 457	2 632,8	4 257	1 553,6	2 629	3 197,2	4 512	1 644,2	2 803	3 379,2	4 765	1 695,2	2 930	3 480,7	4 982
2 300	1 412,0	2 569	2 914,7	4 451	1 601,0	2 749	3 292,8	4 717	1 695,2	2 930	3 480,7	4 982	1 746,1	3 058	3 582,5	5 198
2 400	1 455,4	2 681	3 001,0	4 644	1 649,0	2 868	3 388,3	4 922	1 746,1	3 058	3 582,5	5 198	1 796,9	3 185	3 684,5	5 415
2 500	1 498,6	2 793	3 087,2	4 838	1 696,5	2 988	3 483,7	5 128	1 796,9	3 185	3 684,5	5 415	1 847,8	3 312	3 786,1	5 632
2 600	1 541,4	2 904	3 173,6	5 031	1 744,4	3 107	3 579,2	5 333	1 847,8	3 312	3 786,1	5 632	1 898,7	3 440	3 888,0	5 848
2 700	1 584,8	3 016	3 259,6	5 225	1 792,0	3 227	3 674,7	5 538	1 898,7	3 440	3 888,0	5 848	1 949,7	3 567	3 989,7	6 065
2 800	1 627,9	3 128	3 345,8	5 418	1 839,7	3 346	3 769,9	5 743	1 949,7	3 567	3 989,7	6 065	2 000,6	3 695	4 091,5	6 281
2 900	1 670,8	3 239	3 432,0	5 612	1 887,6	3 466	3 865,4	5 948	2 000,6	3 695	4 091,5	6 281	2 051,4	3 822	4 193,2	6 498
3 000	1 714,0	3 351	3 518,4	5 805	1 935,2	3 585	3 960,9	6 153	2 051,4	3 822	4 193,2	6 498	2 102,4	3 949	4 295,0	6 715
3 100	1 757,1	3 463	3 604,3	5 999	1 983,0	3 705	4 056,3	6 358	2 102,4	3 949	4 295,0	6 715	2 153,3	4 077	4 397,1	6 931
3 200	1 800,3	3 574	3 690,8	6 192	2 030,9	3 824	4 151,5	6 563	2 153,3	4 077	4 397,1	6 931	2 204,3	4 204	4 498,9	7 148
3 300	1 843,5	3 686	3 776,9	6 386	2 078,6	3 944	4 247,2	6 768	2 204,3	4 204	4 498,9	7 148	2 255,0	4 332	4 600,7	7 364
3 400	1 886,5	3 798	3 862,9	6 579	2 126,2	4 063	4 342,7	6 973	2 255,0	4 332	4 600,7	7 364	2 306,1	4 459	4 702,2	7 581
3 500	1 929,6	3 910	3 949,3	6 773	2 174,0	4 183	4 438,1	7 179	2 306,1	4 459	4 702,2	7 581	2 356,9	4 586	4 804,3	7 798
3 600	1 972,9	4 021	4 035,4	6 966	2 221,5	4 302	4 533,8	7 384	2 356,9	4 586	4 804,3	7 798	2 407,7	4 714	4 906,2	8 014
3 700	2 015,8	4 133	4 121,9	7 160	2 269,4	4 422	4 628,9	7 589	2 407,7	4 714	4 906,2	8 014	2 459,0	4 841	5 007,7	8 231
3 800	2 059,1	4 245	4 207,7	7 353	2 317,0	4 541	4 724,6	7 794	2 459,0	4 841	5 007,7	8 231	2 509,8	4 969	5 109,7	8 447
3 900	2 101,8	4 356	4 294,2	7 547	2 364,9	4 661	4 819,8	7 999	2 509,8	4 969	5 109,7	8 447	2 560,6	5 096	5 211,4	8 664
4 000	2 145,1	4 468	4 380,4	7 740	2 412,5	4 780	4 915,3	8 204	2 560,6	5 096	5 211,4	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. 213	Voir p. 214	R = RAL / S = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.





PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	842,0	677	1 774,1	1139	879,9	717	1 849,7	1195
600	897,8	812	1 885,6	1367	938,9	860	1 968,3	1433
700	953,6	948	1 997,3	1595	998,1	1004	2 086,2	1672
800	1 009,6	1083	2 108,9	1822	1 057,2	1147	2 204,5	1911
900	1 065,2	1219	2 220,7	2 050	1 116,2	1291	2 322,5	2 150
1000	1 121,3	1354	2 332,2	2 278	1 175,4	1434	2 440,8	2 389
1100	1 176,9	1489	2 444,0	2 506	1 234,5	1577	2 559,2	2 628
1200	1 233,1	1625	2 555,5	2 734	1 293,8	1721	2 677,3	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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	918,0	757	1 925,7	1 249	955,4	798	2 001,2	1 302
600	980,0	908	2 050,3	1 498	1 021,4	957	2 132,5	1 562
700	1 042,5	1 060	2 175,2	1 748	1 086,8	1 117	2 264,0	1 823
800	1 104,9	1 211	2 299,9	1 998	1 152,8	1 276	2 395,2	2 083
900	1 167,2	1 363	2 424,7	2 247	1 218,3	1 436	2 526,7	2 344
1000	1 229,6	1 514	2 549,5	2 497	1 284,3	1 595	2 658,3	2 604
1100	1 292,1	1 665	2 674,4	2 747	1 349,6	1 755	2 789,4	2 864
1200	1 354,7	1 817	2 799,0	2 996	1 415,4	1 914	2 920,8	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

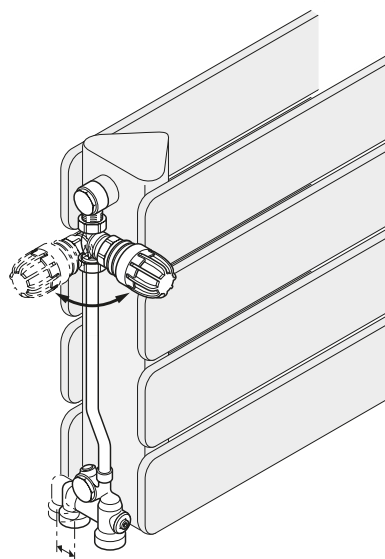
- Conçue pour le remplacement des convecteurs dits "2 tubes".
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 55 à 60 mm.
- 2 orifices taraudés \varnothing 20/27.

Supplément robinetterie : 127,3 H.T.€ par radiateur

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 : 132,6 H.T.€ par radiateur



Codification : préciser R2 ou R3 sur votre commande

Prix du radiateur **Chorus** Réhabilitation = Prix du **Chorus** standard + supplément robinetterie R2 ou R3

Exemple : pour un radiateur Chorus, modèle H21, 9 tubes, Long. 1100 mm, R3, le prix est de : 1 360,0 € + 132,6 € = 1 492,6 € H.T.

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. 213	R2 ou R3 Voir p. 268	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations murales incluses - p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	768,5	529	981,3	631	1 135,9	756	1 334,5	873
600	809,3	634	1 033,6	757	1 203,1	907	1 419,6	1 048
700	850,3	740	1 085,8	883	1 270,8	1 058	1 504,5	1 222
800	891,0	846	1 137,7	1 010	1 338,3	1 209	1 589,1	1 397
900	932,0	951	1 189,9	1 136	1 405,9	1 360	1 673,8	1 571
1 000	973,3	1 057	1 242,2	1 262	1 473,4	1 511	1 758,7	1 746
1 100	1 013,9	1 163	1 294,3	1 388	1 541,1	1 662	1 843,5	1 921
1 200	1 055,0	1 268	1 346,5	1 514	1 608,7	1 813	1 928,0	2 095
1 300	1 095,8	1 374	1 398,7	1 641	1 676,2	1 964	2 013,1	2 270
1 400	1 136,8	1 480	1 450,8	1 767	1 744,0	2 115	2 097,7	2 444
1 500	1 177,9	1 586	1 502,8	1 893	1 811,4	2 267	2 182,4	2 619



CHORUS VERTICAL SUR MESURE

SOPHISTIQUÉ, ÉPURÉ, FONCTIONNEL



PRÉSENTATION DE LA GAMME CHORUS VERTICALE SUR MESURE

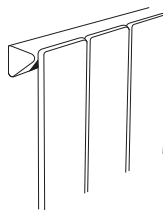
Fonctionnel et astucieux, le Chorus Vertical s'adapte à toute situation notamment grâce à son raccordement universel.



MODÈLE V10

Ép. 52 mm

500 à 4000 mm



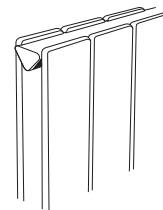
155 à 1505 mm (2 à 20 tubes)

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)

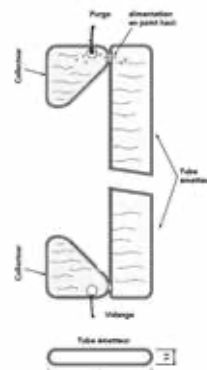
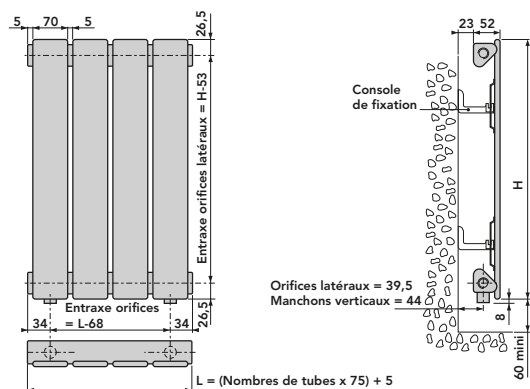
AUTRES COULEURS = +90€ H.T.

✓ RAL

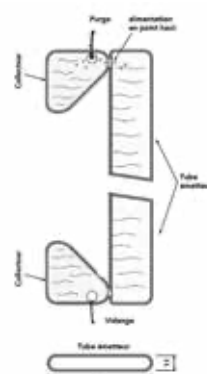
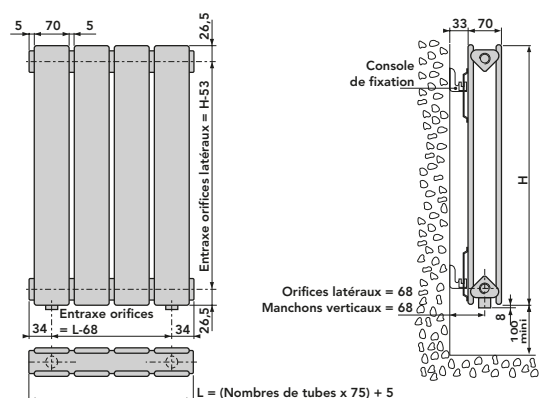
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 358 et 359

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			

RU (so) = raccordement universel sans obturateur
 RU (ao) = raccordement universel avec obturateur

Hauteur maximum :
1200 mm

Détail des différents raccordements - voir p. 238

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.

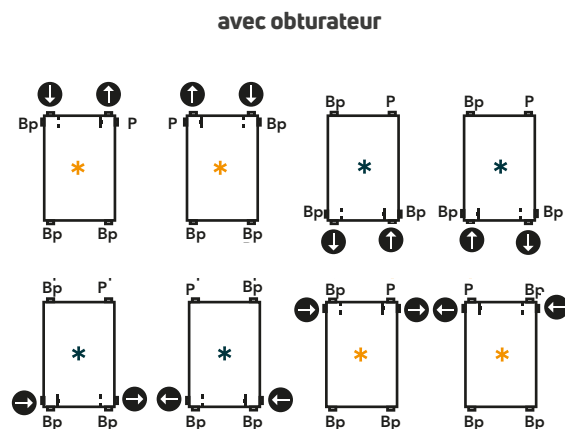
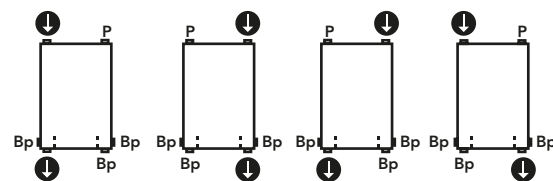
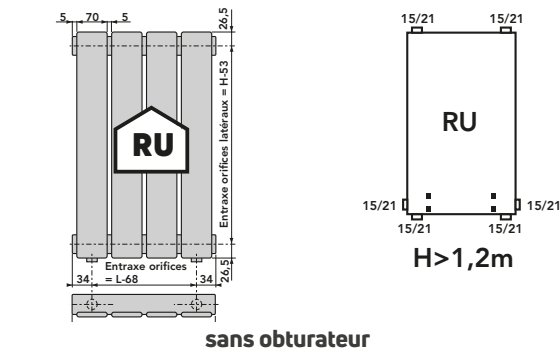
Important : Nous attirons votre attention sur les pertes de charge de certains modèles qui devront être prises en considération avant le calcul de l'installation.

• 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

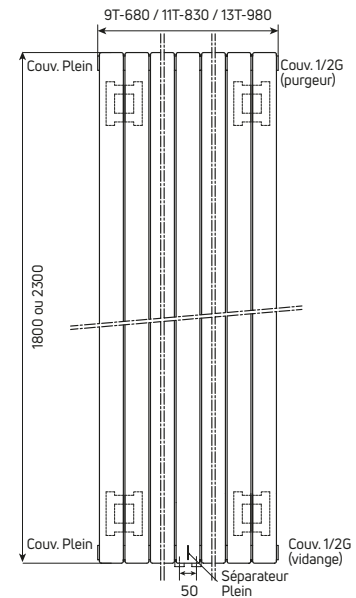


BP = Bouchon plein
P = Purge
➔ = Entrée d'eau
➔ = Sortie d'eau

RACCORDAMENTO CENTRAL

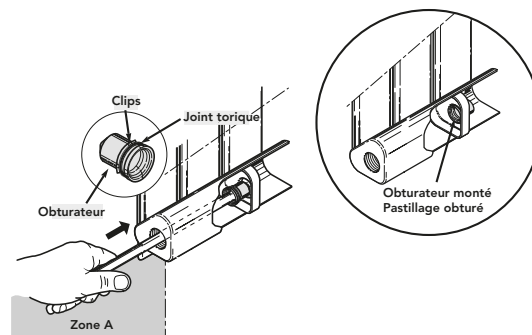
Disponible également sur le CHORUS RYTHMIC

(sur fabrication spéciale supplément p. 268)



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

MONTAGE DE L'OBTURATEUR

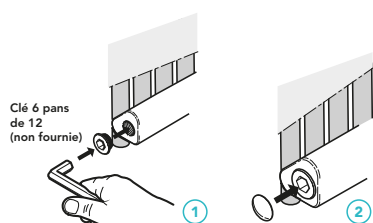


ACCESSOIRES

FOURNIS POUR LE RACCORDEMENT UNIVERSEL

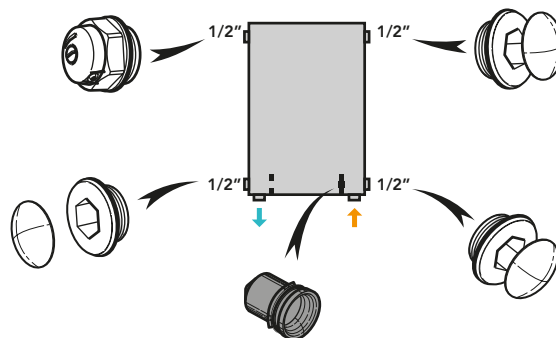


Montage des bouchons pleins

Clé 6 pans
de 12
(non fournie)

①

②



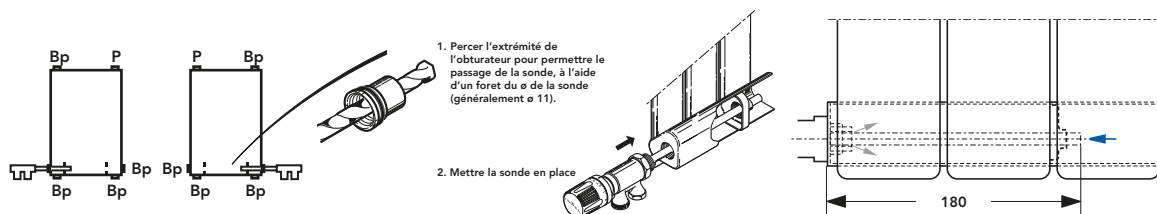
Set de 1 bouchon purgeur à jet orientable blanc, 3 bouchons pleins blancs et 1 obturateur + 1 joint torique

Référence de commande : 2071012 - voir p. 268

RACCORDEMENTS

AVEC ROBINETS À SONDE

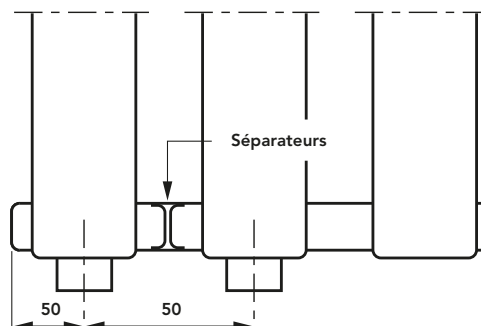
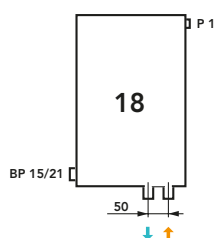
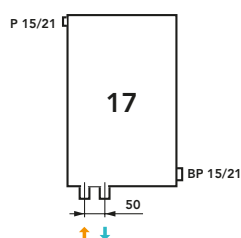
MONTAGE DE L'OBTURATEUR POUR L'UTILISATION DE ROBINETS À SONDE

1. Percer l'extrémité de
l'obturateur pour permettre le
passage de la sonde, à l'aide
d'un foret du ø de la sonde
(généralement ø 11).

2. Mettre la sonde en place

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 269.

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.269): 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.

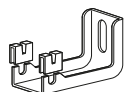
Références de commande – voir p. 269

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

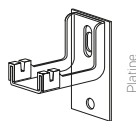
– voir p. 269



Console à visser de 30
Pour modèle V20



Console à visser de 60
Pour modèle V10



Platine cloison légère
(en option)
Tous modèles

NOMBRE & POSITON DES CONSOLES

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

H = 500 à 2400 mm	
2 consoles	4 consoles
<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
$L = (\text{Nombre de tubes} \times 75) + 5$ $b = L - (2 \times a)$ $c = H - 220$	

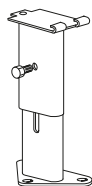
H = 2500 à 4000 mm	
4 consoles	8 consoles
<p>2 et 3 Tubes</p>	<p>4 à 16 Tubes</p>

Dimensions (mm)					
H	d	e	H	d	e
2 500	730	820	3 300	1000	1080
2 600	765	850	3 400	1030	1120
2 700	800	880	3 500	1065	1150
2 800	830	920	3 600	1100	1180
2 900	865	950	3 700	1130	1220
3 000	900	980	3 800	1165	1250
3 100	930	1020	3 900	1200	1280
3 200	965	1050	4 000	1230	1320
Les cotes a et b sont identiques à celles des hauteurs 500 à 2400 mm.					

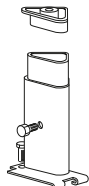
PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

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. 269

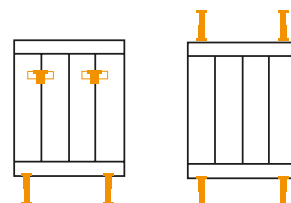


PIED RÉGLABLE*
Tous modèles



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.



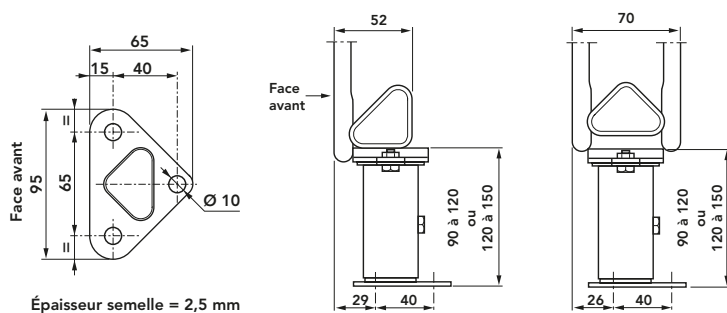
NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

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

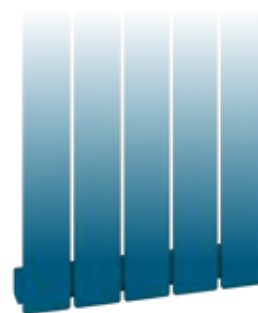
4	V10	200	RU	001	R5017
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Vertical en couleur Traffic Blue (RAL 5017). Modèle V10, composé de 4 tubes de hauteur 2 000 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).			Voir p. 238	Voir p. 240	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Traffic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

MODÈLE	V10		V20		V10		V20		V10		V20	
<div> Largeur (mm)</div>	2 TUBES - 155 MM				3 TUBES - 230 MM				4 TUBES - 305 MM			
<div> Hauteur (mm)</div>	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	170,4	94	431,1	145	204,2	142	498,4	218	238,0	189	566,0	290
600	176,2	110	442,8	170	212,7	165	516,0	255	249,5	220	589,3	340
700	182,0	125	454,3	194	221,5	188	533,5	291	261,3	251	612,8	388
800	188,0	141	466,1	218	230,3	211	551,1	327	273,1	282	636,0	436
900	194,0	156	477,8	242	239,3	234	568,6	362	284,7	312	659,4	483
1 000	199,7	171	489,4	265	247,8	257	586,1	397	296,3	343	683,1	530
1 100	205,4	187	501,2	288	256,8	280	603,7	432	307,8	373	706,4	576
1 200	211,5	202	512,8	311	265,4	303	621,2	466	319,9	404	729,6	622
1 300	217,1	218	524,7	334	274,3	326	638,8	500	331,2	435	753,1	667
1 400	223,0	233	536,3	356	283,2	350	656,3	535	343,1	466	776,5	713
1 500	228,9	249	548,0	379	291,8	374	673,9	569	354,7	498	799,7	758
1 600	234,8	264	559,7	402	300,7	396	691,3	602	366,5	528	823,2	803
1 700	269,9	281	630,0	424	338,8	422	767,2	636	407,3	562	905,2	848
1 800	275,6	297	641,5	446	347,7	446	785,0	670	419,4	595	928,6	893
1 900	281,6	314	653,4	469	356,5	471	802,6	703	431,1	628	951,9	938
2 000	287,8	330	665,0	491	365,1	496	820,0	737	442,8	661	975,4	982
2 100	293,4	347	676,7	514	373,9	521	837,7	770	454,4	695	998,7	1 027
2 200	299,3	365	688,5	536	382,8	547	855,2	804	466,1	729	1 068,9	1 072
2 300	305,2	382	700,2	558	391,4	573	873,1	837	477,9	764	1 092,2	1 116
2 400	310,7	400	711,7	581	400,2	599	890,4	871	489,4	799	1 115,9	1 161
2 500	316,6	417	723,6	603	409,2	626	908,1	905	501,2	835	1 162,6	1 206
2 600	322,8	436	735,3	625	417,8	653	925,3	938	512,8	871	1 209,5	1 251
2 800	334,2	473	781,7	670	435,4	709	960,5	1 005	536,3	945	1 256,4	1 340
3 000	346,1	511	828,9	715	453,2	766	995,9	1 073	559,8	1 022	1 303,0	1 430
3 200	357,8	550	875,5	760	470,2	826	1 031,0	1 140	583,2	1 101	1 349,7	1 520
3 400	369,4	591	830,3	806	488,1	887	1 065,9	1 208	606,6	1 182	1 396,6	1 611
3 600	381,1	633	852,2	851	505,6	950	1 100,9	1 277	630,1	1 266	1 423,0	1 702
3 800	393,0	676	875,5	897	523,1	1 015	1 136,1	1 345	653,6	1 353	1 423,0	1 794
4 000	404,6	721	898,9	943	540,5	1 082	1 171,0	1 414	676,7	1 443	1 443,4	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
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).			Voir p. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	271,5	236	633,4	363	305,4	283	701,0	436	338,9	330	768,2	508
600	286,3	275	662,8	425	323,1	330	736,0	510	359,5	385	809,3	595
700	300,9	314	692,0	486	340,5	376	771,1	583	379,9	439	850,3	680
800	315,4	352	721,2	545	357,9	422	806,3	654	400,4	493	891,0	763
900	330,1	390	750,6	604	375,4	468	841,3	725	420,9	546	932,0	846
1000	344,5	429	779,7	662	393,1	514	876,2	794	441,4	600	973,1	927
1100	359,3	467	808,8	720	410,4	560	911,2	864	462,1	653	1013,8	1008
1200	373,9	505	838,4	777	428,1	606	946,6	932	482,3	707	1055,0	1088
1300	388,6	544	867,2	834	445,6	653	981,6	1001	502,9	762	1095,8	1168
1400	403,3	583	896,3	891	463,2	700	1016,8	1069	523,3	816	1136,6	1247
1500	417,8	623	925,8	948	480,8	747	1051,9	1137	543,8	872	1177,9	1327
1600	432,3	660	955,1	1004	498,4	792	1086,9	1205	564,3	924	1218,8	1406
1700	476,6	703	1042,9	1060	515,6	843	1121,9	1272	584,7	984	1259,4	1484
1800	491,2	744	1072,1	1116	533,5	892	1157,0	1339	605,2	1041	1300,5	1562
1900	505,7	785	1101,2	1172	551,0	941	1192,2	1406	625,7	1098	1341,5	1641
2000	520,3	826	1130,7	1228	568,5	991	1227,2	1474	646,0	1156	1382,6	1719
2100	535,2	869	1160,0	1284	586,1	1042	1262,4	1541	666,6	1216	1423,4	1798
2200	549,6	912	1189,2	1340	603,7	1094	1297,5	1607	687,0	1276	1464,4	1875
2300	564,3	955	1218,3	1396	684,9	1146	1459,9	1675	775,6	1337	1641,6	1954
2400	578,7	999	1247,8	1452	703,4	1199	1496,9	1742	797,4	1399	1685,1	2032
2500	593,5	1044	1276,7	1508	721,7	1252	1533,7	1809	818,8	1461	1728,1	2111
2600	608,2	1089	1306,0	1564	740,2	1307	1570,8	1876	840,3	1525	1770,9	2189
2800	637,1	1182	1364,8	1676	777,2	1418	1644,7	2011	883,7	1654	1857,1	2346
3000	666,6	1277	1423,2	1788	814,2	1532	1718,5	2145	926,8	1788	1943,5	2503
3200	695,9	1376	1481,5	1901	851,1	1651	1792,5	2281	969,6	1926	2029,6	2661
3400	725,1	1478	1540,1	2014	888,1	1773	1866,3	2417	1013,0	2069	2115,8	2820
3600	754,4	1583	1598,7	2128	924,9	1899	1940,1	2553	1055,9	2216	2202,0	2979
3800	783,8	1691	1656,9	2242	961,7	2029	2014,2	2690	1099,2	2367	2288,6	3139
4000	812,8	1804	1715,7	2357	999,1	2164	2088,0	2828	1142,2	2525	2374,5	3300

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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
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).			Voir p. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial. Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. p 371 et 372 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20		V10		V20	
 Largeur (mm)	8 TUBES - 605 MM								10 TUBES - 755 MM			
 Hauteur (mm)	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	372,9	378	835,7	581	406,5	425	903,3	653	441,2	472	970,6	726
600	396,1	440	882,8	680	432,9	495	955,7	765	470,1	550	1 029,2	850
700	419,5	502	929,4	777	459,2	564	1 008,4	874	499,6	627	1 087,5	971
800	443,0	563	976,2	872	485,5	634	1 061,2	981	528,9	704	1 146,2	1 090
900	466,3	624	1 022,1	966	511,7	702	1 113,8	1 087	558,4	780	1 204,9	1 208
1 000	489,8	686	1 069,7	1 059	538,1	771	1 166,4	1 192	587,7	857	1 263,1	1 324
1 100	513,1	746	1 116,5	1 152	564,6	840	1 219,1	1 296	616,8	933	1 321,6	1 440
1 200	536,4	808	1 163,5	1 243	590,9	909	1 271,7	1 399	646,0	1 010	1 380,1	1 554
1 300	559,9	870	1 210,3	1 334	617,0	979	1 324,4	1 501	675,4	1 088	1 438,6	1 668
1 400	583,3	933	1 257,1	1 426	643,5	1 049	1 377,1	1 604	703,5	1 166	1 497,2	1 782
1 500	606,8	996	1 303,8	1 516	669,7	1 121	1 429,8	1 706	734,3	1 245	1 555,7	1 895
1 600	630,2	1 056	1 350,5	1 606	696,0	1 188	1 482,4	1 807	763,4	1 320	1 614,2	2 008
1 700	653,7	1 124	1 397,1	1 696	722,2	1 265	1 535,2	1 908	793,0	1 405	1 672,6	2 120
1 800	677,0	1 190	1 444,0	1 786	748,6	1 338	1 587,9	2 009	822,0	1 487	1 731,2	2 232
1 900	700,3	1 255	1 491,0	1 875	775,0	1 412	1 640,4	2 110	851,2	1 569	1 789,9	2 344
2 000	723,8	1 322	1 537,8	1 965	801,4	1 487	1 693,1	2 210	880,6	1 652	1 848,0	2 456
2 100	747,2	1 390	1 584,6	2 054	827,8	1 563	1 745,5	2 311	910,0	1 737	1 906,6	2 568
2 200	770,6	1 458	1 631,3	2 143	855,6	1 641	1 798,3	2 411	939,4	1 823	1 965,2	2 679
2 300	866,6	1 528	1 823,8	2 233	959,7	1 719	2 005,4	2 512	1 050,5	1 910	2 187,3	2 791
2 400	891,1	1 598	1 872,9	2 322	987,0	1 798	2 060,8	2 613	1 081,5	1 998	2 249,0	2 903
2 500	916,1	1 670	1 922,0	2 412	1 015,1	1 878	2 116,4	2 714	1 112,5	2 087	2 310,5	3 015
2 600	940,8	1 742	1 971,4	2 502	1 042,9	1 960	2 171,7	2 814	1 143,1	2 178	2 372,2	3 127
2 800	989,9	1 890	2 069,9	2 681	1 098,5	2 127	2 282,4	3 016	1 205,0	2 363	2 495,3	3 351
3 000	1 039,2	2 043	2 168,4	2 860	1 154,0	2 299	2 393,5	3 218	1 266,4	2 554	2 618,3	3 575
3 200	1 088,5	2 202	2 266,6	3 041	1 209,5	2 477	2 504,3	3 421	1 328,4	2 752	2 741,5	3 801
3 400	1 137,5	2 364	2 365,6	3 222	1 264,9	2 660	2 614,9	3 625	1 389,9	2 955	2 864,7	4 028
3 600	1 186,8	2 532	2 464,2	3 404	1 320,3	2 849	2 725,9	3 830	1 451,8	3 165	2 987,8	4 255
3 800	1 236,3	2 706	2 562,5	3 587	1 375,9	3 044	2 836,6	4 036	1 513,4	3 382	3 111,0	4 484
4 000	1 285,4	2 886	2 661,0	3 771	1 431,5	3 246	2 947,6	4 243	1 574,9	3 607	3 234,4	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
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).			Voir p. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix HT € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	474,7	519	1 038,1	799	508,6	566	1 105,5	871	542,3	614	1 173,1	944
600	506,9	605	1 102,7	935	543,8	660	1 175,8	1 020	580,5	715	1 249,1	1 105
700	539,4	690	1 166,7	1 068	579,2	752	1 246,1	1 165	618,7	815	1 325,2	1 262
800	571,6	774	1 231,1	1 199	614,0	845	1 316,3	1 308	656,5	915	1 401,4	1 417
900	603,8	858	1 295,5	1 329	649,3	936	1 386,5	1 450	694,8	1 014	1 477,3	1 570
1 000	636,0	943	1 360,0	1 456	684,5	1 028	1 456,5	1 589	733,0	1 114	1 553,6	1 721
1 100	668,4	1 026	1 424,6	1 584	719,8	1 120	1 526,9	1 728	771,1	1 213	1 629,7	1 872
1 200	700,4	1 111	1 488,6	1 709	754,9	1 212	1 596,8	1 865	808,9	1 313	1 705,3	2 020
1 300	732,8	1 197	1 553,2	1 835	789,9	1 306	1 667,0	2 002	847,1	1 414	1 781,4	2 168
1 400	765,1	1 283	1 617,2	1 960	825,2	1 399	1 737,4	2 138	885,2	1 516	1 857,5	2 317
1 500	797,4	1 370	1 681,7	2 085	860,4	1 494	1 807,7	2 274	923,5	1 619	1 933,4	2 464
1 600	829,5	1 452	1 745,9	2 209	895,5	1 584	1 877,7	2 410	961,4	1 716	2 009,6	2 610
1 700	861,5	1 546	1 810,6	2 332	930,5	1 686	1 948,0	2 544	999,7	1 827	2 085,6	2 756
1 800	894,3	1 636	1 874,7	2 455	965,8	1 784	2 018,3	2 678	1 037,9	1 933	2 161,8	2 902
1 900	926,4	1 726	1 939,0	2 578	1 000,9	1 883	2 088,3	2 813	1 076,0	2 040	2 237,8	3 047
2 000	958,4	1 817	2 003,6	2 702	1 036,2	1 982	2 158,5	2 947	1 114,1	2 148	2 313,7	3 193
2 100	990,4	1 911	2 067,7	2 825	1 071,4	2 084	2 228,6	3 082	1 152,0	2 258	2 389,8	3 338
2 200	1 023,0	2 005	2 132,1	2 947	1 106,2	2 188	2 299,1	3 215	1 190,0	2 370	2 465,9	3 483
2 300	1 141,7	2 101	2 369,1	3 070	1 233,1	2 292	2 551,2	3 349	1 324,0	2 483	2 732,8	3 628
2 400	1 175,7	2 198	2 436,9	3 193	1 270,0	2 398	2 624,8	3 484	1 364,1	2 597	2 812,8	3 774
2 500	1 209,8	2 296	2 504,8	3 317	1 306,7	2 504	2 698,9	3 618	1 404,3	2 713	2 893,1	3 920
2 600	1 243,5	2 396	2 572,3	3 440	1 344,1	2 614	2 772,6	3 752	1 444,1	2 831	2 973,0	4 065
2 800	1 311,2	2 599	2 572,3	3 686	1 418,0	2 836	2 920,3	4 021	1 524,4	3 072	3 133,0	4 356
3 000	1 379,2	2 809	2 843,3	3 933	1 491,8	3 065	3 068,2	4 290	1 604,8	3 320	3 293,2	4 648
3 200	1 447,1	3 027	2 979,1	4 181	1 565,8	3 302	3 216,2	4 561	1 684,9	3 578	3 453,3	4 941
3 400	1 515,0	3 251	3 114,4	4 431	1 640,1	3 546	3 363,9	4 834	1 765,0	3 842	3 613,3	5 236
3 600	1 582,8	3 482	3 249,8	4 681	1 714,0	3 798	3 511,6	5 106	1 845,3	4 115	3 773,7	5 532
3 800	1 650,8	3 720	3 385,1	4 932	1 788,1	4 058	3 659,4	5 381	1 925,6	4 397	3 933,7	5 829
4 000	1 718,5	3 968	3 520,6	5 185	1 861,9	4 328	3 807,2	5 657	2 005,7	4 689	4 094,0	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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20		V10		V20	
<div> Largeur (mm)</div>	14 TUBES - 1 055 MM				15 TUBES - 1 130 MM				16 TUBES - 1 205 MM			
<div> Hauteur (mm)</div>	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	576,3	661	1 240,5	1 016	743,5	708	1 574,6	1 089	780,3	755	1 648,1	1 162
600	617,1	770	1 322,4	1 190	791,7	825	1 670,2	1 275	831,4	880	1 750,1	1 360
700	658,4	878	1 404,7	1 359	839,5	941	1 765,4	1 457	882,2	1 003	1 851,6	1 554
800	699,3	986	1 486,1	1 526	887,1	1 056	1 861,1	1 635	933,6	1 126	1 953,5	1 744
900	740,2	1 092	1 568,2	1 691	934,8	1 170	1 956,4	1 812	984,4	1 248	2 055,4	1 933
1 000	781,3	1 200	1 650,2	1 854	982,9	1 286	2 051,8	1 986	1 035,3	1 371	2 157,2	2 118
1 100	822,2	1 306	1 731,9	2 016	1 030,8	1 400	2 147,4	2 160	1 086,5	1 493	2 259,1	2 304
1 200	863,5	1 414	1 814,1	2 176	1 078,4	1 515	2 243,0	2 331	1 137,2	1 616	2 360,7	2 486
1 300	904,7	1 523	1 895,8	2 335	1 126,3	1 632	2 338,4	2 502	1 188,5	1 741	2 462,6	2 669
1 400	945,5	1 632	1 977,5	2 495	1 173,9	1 749	2 433,6	2 673	1 239,6	1 866	2 564,4	2 851
1 500	986,4	1 743	2 059,7	2 653	1 221,7	1 868	2 529,2	2 843	1 290,4	1 992	2 666,2	3 032
1 600	1 027,6	1 848	2 141,4	2 811	1 269,8	1 980	2 624,7	3 012	1 341,4	2 112	2 767,7	3 213
1 700	1 068,7	1 967	2 223,3	2 968	1 317,5	2 108	2 720,1	3 180	1 392,5	2 248	2 869,7	3 392
1 800	1 109,6	2 082	2 305,6	3 125	1 365,2	2 231	2 815,7	3 348	1 443,5	2 379	2 971,6	3 571
1 900	1 150,8	2 197	2 387,0	3 282	1 413,3	2 354	2 910,9	3 516	1 494,5	2 510	3 073,4	3 750
2 000	1 191,6	2 313	2 469,2	3 438	1 461,1	2 478	3 006,4	3 684	1 545,5	2 643	3 175,3	3 930
2 100	1 233,1	2 432	2 551,1	3 595	1 508,7	2 606	3 101,7	3 852	1 596,4	2 779	3 276,9	4 109
2 200	1 273,7	2 552	2 632,8	3 751	1 556,5	2 735	3 197,1	4 019	1 647,6	2 917	3 379,1	4 286
2 300	1 414,9	2 674	2 914,7	3 907	1 604,4	2 865	3 292,8	4 187	1 698,6	3 056	3 480,7	4 466
2 400	1 458,2	2 797	3 001,0	4 064	1 652,1	2 997	3 388,3	4 355	1 749,5	3 197	3 582,6	4 645
2 500	1 501,4	2 922	3 087,2	4 221	1 700,0	3 131	3 483,7	4 523	1 800,7	3 339	3 684,5	4 824
2 600	1 544,6	3 049	3 173,6	4 378	1 748,0	3 267	3 579,1	4 691	1 851,3	3 485	3 786,0	5 003
2 800	1 631,0	3 308	3 345,8	4 691	1 843,4	3 545	3 769,9	5 027	1 953,5	3 781	3 989,7	5 362
3 000	1 717,4	3 576	3 518,4	5 005	1 939,2	3 831	3 961,0	5 363	2 055,6	4 086	4 193,2	5 720
3 200	1 803,7	3 853	3 690,8	5 321	2 034,7	4 128	4 151,6	5 702	2 157,4	4 403	4 397,1	6 082
3 400	1 890,1	4 137	3 862,9	5 639	2 130,3	4 433	4 342,7	6 042	2 259,6	4 728	4 600,7	6 445
3 600	1 976,5	4 431	4 035,4	5 957	2 226,0	4 748	4 533,8	6 383	2 361,5	5 064	4 804,3	6 808
3 800	2 062,9	4 735	4 207,7	6 278	2 321,5	5 073	3 192,5	6 726	2 463,4	5 411	5 007,7	7 174
4 000	2 149,4	5 050	4 380,4	6 600	2 417,3	5 411	4 915,3	7 071	2 565,6	5 771	5 211,3	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 TUBES

CODE DE COMMANDE

18	V10	100	RU	001	S0222
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Vertical en couleur Caffé Latte (S0222). Modèle V10, composé de 18 tubes de hauteur 1 000 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).			Voir p. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20	
<div> Largeur (mm)</div>	17 TUBES - 1 280 MM				18 TUBES - 1 355 MM			
<div> Hauteur (mm)</div>	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	843,5	802	1 774,1	1 234	881,6	850	1 849,7	1 307
600	899,6	935	1 885,7	1 445	940,9	990	1 968,2	1 530
700	955,4	1 066	1 997,3	1 651	999,9	1 129	2 086,2	1 748
800	1 011,3	1 197	2 108,9	1 853	1 059,3	1 267	2 204,4	1 962
900	1 067,3	1 326	2 220,7	2 054	1 118,5	1 404	2 322,5	2 174
1 000	1 123,3	1 457	2 332,0	2 251	1 177,8	1 543	2 441,0	2 383
1 100	1 179,3	1 586	2 444,0	2 448	1 236,8	1 679	2 559,3	2 592
1 200	1 235,0	1 717	2 555,6	2 642	1 296,2	1 818	2 677,4	2 797

**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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

CHORUS VERTICAL

19, 20 TUBES

CODE DE COMMANDE

20	V10	100	RU	001	R4008
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Vertical en couleur Signal Violet (RAL 4008). Modèle V10, composé de 18 tubes de hauteur 1 000 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).			Voir p. 238	Voir p. 231	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C**

MODÈLE	V10		V20		V10		V20	
<div> Largeur (mm)</div>	19 TUBES - 1 430 MM				20 TUBES - 1 505 MM			
<div> Hauteur (mm)</div>	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C
500	919,6	897	1 925,7	1 379	957,2	944	2 001,0	1 452
600	982,0	1 045	2 050,3	1 615	1 023,3	1 100	2 132,5	1 700
700	1 044,7	1 191	2 175,2	1 845	1 089,3	1 254	2 264,1	1 942
800	1 107,3	1 338	2 299,9	2 071	1 155,0	1 408	2 395,1	2 180
900	1 169,8	1 482	2 424,7	2 295	1 220,6	1 560	2 526,7	2 416
1 000	1 231,9	1 628	2 549,6	2 516	1 286,5	1 714	2 658,3	2 648
1 100	1 294,7	1 773	2 674,4	2 736	1 352,4	1 866	2 789,4	2 880
1 200	1 357,1	1 919	2 799,0	2 953	1 418,3	2 020	2 920,6	3 108

**COEFFICIENT DE CORRECTION POUR ΔT30°C
PAR EXTRAPOLATION DE LA PUISSANCE À ΔT50°C**

MODÈLE	V10	V20
Δt 30°C	0,506	0,509
Δt 50°C	1,000	1,000



CHORUS 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

MODÈLE TS6

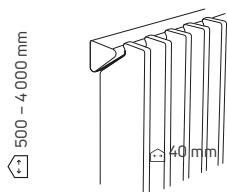
Pas : 60 mm

MODÈLE TD4

Pas : 40 mm

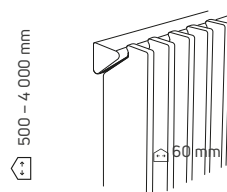
MODÈLE TD6

Pas : 60 mm



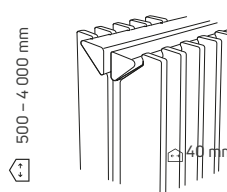
148 – 1988 mm (3 à 50 tubes)

135 – 9 150 watts



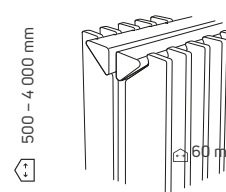
148 – 2 968 mm (3 à 50 tubes)

120 – 6 800 watts



148 – 1988 mm (4 à 50 tubes)

248 – 13 470 watts



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 Ø 15/21
	Pression de service	4 bar (pression d'épreuve : 5,2)
	Température de service maximale	110°C
	Fixations	Consoles murales non incluses
	Livré avec	bouchons purgeurs, bouchons de vidange et bouchons pleins
	Garantie	10 ans*

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

FINITION & COULEURS

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



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

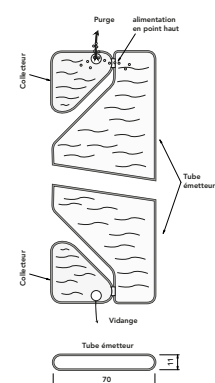
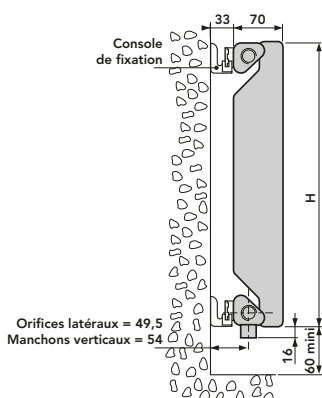
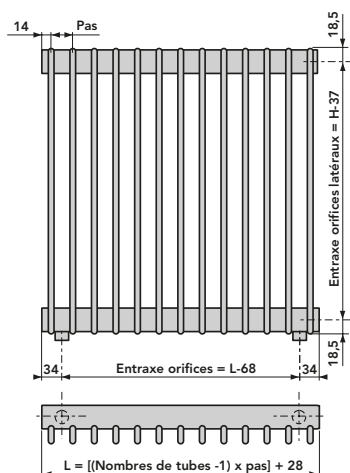
AUTRES COULEURS = +90 € H.T.

✓ RAL

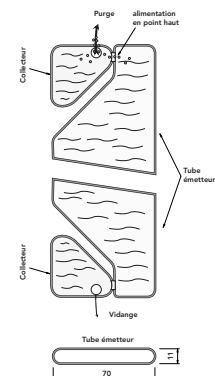
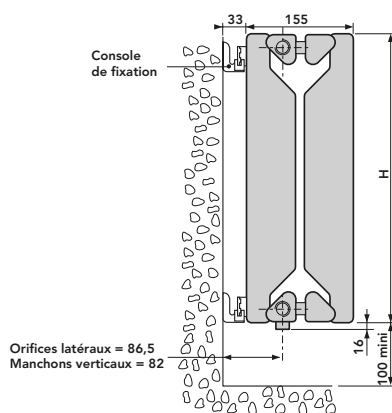
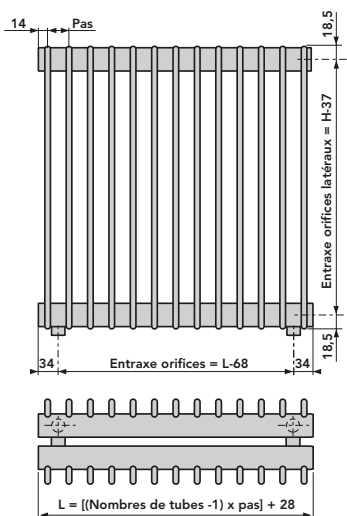
✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 358 et 359

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.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
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 : 1200 mm

Détail des différents raccordements - voir p. 238 et 239

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 269.

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. 269) : Préciser raccordement par le haut ou par le bas en cas de raccordement universel.

Console
 Pied Réglable
 Support Plafond
 Pied fixe

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

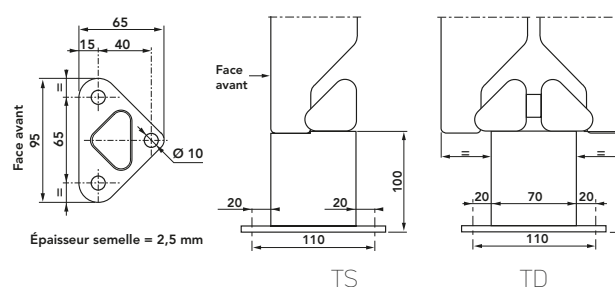
Modèles CHORUS T	Références de fixation							
Figures de raccordement	001		002 et 012		003 et 013		004**	
	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60	Pas 40	Pas 60
Raccordement universel	4 à 100	3 à 66	8 à 100	6 à 66	8 à 30	6 à 20	10 à 100	10 à 66
17/18	4 à 100	3 à 66	8 à 100	6 à 66	8 à 30	6 à 20	10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

** pour hauteurs de 500 à 1100 mm

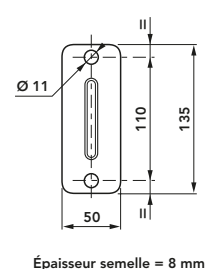
RACCORDEMENT UNIVERSEL ET AUTRES RACCORDEMENTS

voir p. 238 et 239

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.

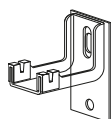
Références de commande – voir p. 269

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

– voir p. 269



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	
		2 et 3	2 et 3	2
		4 à 24	4 à 24	4
6 consoles		Nbre de tubes		Nbre de consoles
		40 mm	60 mm	
		25 à 60	25 à 50	6
8 consoles		Nbre de tubes		Nbre de consoles
		40 mm	60 mm	
		61 à 100	51 à 66	8

COTE a SELON LE PAS EN MM

Tubes	2	3	4	5	6	7	8 à 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Pas 40 mm	34	54	30	30	30	30	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Pas 60 mm	74	74	40	40	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74

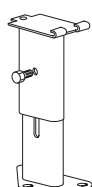
H = (Nombre de tubes -1) x pas +28 Rythmic (T) au pas de 40 et 60 > 50 tubes nous consulter

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

PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND

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

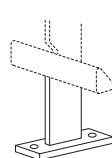
Références de commande – voir p. 269



PIED RÉGLABLE*
Tous modèles



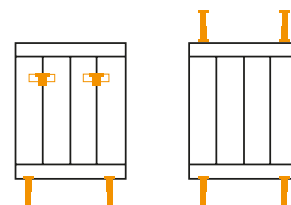
SUPPORT PLAFOND
Tous modèles



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

* L'installation d'un radiateur Chorus Rythmic Vertical sur pieds réglables doit-être complétée par une fixation supérieure telle que les consoles murales à visser ou les supports plafond.

** L'utilisation des pieds fixes pour garde-corps sont compatibles avec les radiateurs d'une hauteur de 100 mm maximum.


NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS ET SUPPORTS PLAFOND
COMBINAISON DE FIXATION RÉF.001 - RÉF.002 & RÉF.012

Pas	Nbre de tubes	Pas	Nbre de tubes	C	Pas	Nbre de tubes	C
40	6 à 8	40	9 à 70	114	40	71 à 100	114
60	6	60	7 à 50	104	60	51 à 66	164
					uniquement 002 et 012		

Ces cotes ne sont pas valables pour les raccords 17-18 ; nous consulter. Rythmics : de 180 à 300 cm = 1 raidisseur, de 310 à 400 cm = 2 raidisseurs

NOMBRE ET POSITIONNEMENT DES PIEDS FIXES
COMBINAISON DE FIXATION RÉF.004

Pas	Nbre de tubes	C	Pas	Nbre de tubes	C	Pas	Nbre de tubes	C
40	10 à 40	134	40	41 à 70	134	40	71 à 100	134
60	10 à 26	134	60	27 à 47	134	60	48 à 66	134

Ces cotes ne sont pas valables pour les 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. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C
3	108	148	170,5	-	120	432,0	-	216	177,7	-	138	446,7	-	250	185,1	-	156
4	148	208	198,7	135	160	488,5	248	288	208,5	155	184	507,9	284	333	218,2	174	208
5	188	268	226,6	169	200	544,8	310	360	238,9	194	230	569,3	355	416	251,4	218	260
6	228	328	255,0	202	239	601,3	372	431	269,7	232	275	630,6	426	499	284,2	262	311
7	268	388	283,2	236	279	657,8	434	503	300,3	271	321	692,0	497	582	317,2	305	363
8	308	448	311,3	270	319	713,9	496	575	330,7	310	367	753,2	568	666	350,7	349	415
9	348	508	339,3	303	359	770,2	558	647	361,7	348	413	814,4	639	749	383,6	392	467
10	388	568	368,0	337	399	826,6	620	719	391,9	387	459	875,5	710	832	416,7	436	519
11	428	628	396,0	371	439	883,2	682	791	422,7	426	505	937,0	781	915	449,8	480	571
12	468	688	424,3	404	479	939,4	744	863	453,6	464	551	998,2	852	998	483,0	523	623
13	508	748	452,1	438	519	995,9	806	935	483,9	503	597	1059,6	923	1082	516,0	567	675
14	548	808	480,3	472	559	1052,1	868	1007	514,9	542	643	1120,7	994	1165	549,0	610	727
15	588	868	508,7	506	599	1108,6	930	1079	545,2	581	689	1181,8	1065	1248	582,2	654	779
16	628	928	536,9	539	638	1164,9	992	1150	575,8	619	734	1243,4	1136	1331	615,4	698	830
17	668	988	565,0	573	678	1221,1	1054	1222	606,7	658	780	1304,6	1207	1414	648,4	741	882
18	708	1048	593,3	607	718	1278,0	1116	1294	637,1	697	826	1365,8	1278	1498	681,5	785	934
19	748	1108	621,4	640	758	1334,1	1178	1366	668,1	735	872	1427,0	1349	1581	714,6	828	986
20	788	1168	649,4	674	798	1390,5	1240	1438	698,5	774	918	1488,4	1420	1664	747,5	872	1038
21	828	1228	677,8	708	838	1446,8	1302	1510	729,1	813	964	1549,7	1491	1747	780,5	916	1090
22	868	1288	706,1	741	878	1503,2	1364	1582	759,9	851	1010	1610,9	1562	1830	813,8	959	1142
23	908	1348	734,3	775	918	1559,6	1426	1654	790,3	890	1056	1672,3	1633	1914	846,7	1003	1194
24	948	1408	762,2	809	958	1616,1	1488	1726	821,2	929	1102	1733,5	1704	1997	879,9	1046	1246
25	988	1468	790,3	843	998	1672,5	1550	1798	851,6	968	1148	1794,8	1775	2080	913,1	1090	1298
26	1028	1528	818,7	876	1037	1728,7	1612	1869	882,5	1006	1193	1856,1	1846	2163	946,1	1134	1349
27	1068	1588	846,8	910	1077	1785,0	1674	1941	913,2	1045	1239	1917,1	1917	2246	979,2	1177	1401
28	1108	1648	874,9	944	1117	1841,5	1736	2013	943,4	1084	1285	1978,8	1988	2330	1012,2	1221	1453
29	1148	1708	903,4	977	1157	1897,9	1798	2085	974,4	1122	1331	2039,8	2059	2413	1045,3	1264	1505
30	1188	1768	931,6	1011	1197	1954,3	1860	2157	1004,9	1161	1377	2101,1	2130	2496	1078,4	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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

CHORUS RYTHMIC

HAUTEURS 500, 600, 700 MM

DE 31 À 50 TUBES

CODE DE COMMANDE

42	TS4	60	RU	001	01
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur
Exemple : Commande d'un Chorus Rythmic Blanc Trafic (RAL 9016) Modèle TS4, composé de 42 tubes de hauteur 600 mm avec un raccordement universel et une fixation avec consoles murales (réf. 001).			Voir p. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)





Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6
	 Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C
31	1228	1828	959,8	1045	1237	2 010,4	1922	2 229	1 035,9	1200	1423	2 162,5	2 201	2 579	1 111,3	1352	1609
32	1268	1888	988,0	1078	1277	2 066,8	1984	2 301	1 066,2	1238	1469	2 223,6	2 272	2 662	1 144,5	1395	1661
33	1308	1948	1 016,0	1112	1317	2 123,3	2 046	2 373	1 096,6	1277	1515	2 285,0	2 343	2 746	1 177,8	1439	1713
34	1348	2 008	1 044,2	1146	1357	2 179,7	2 108	2 445	1 127,5	1316	1561	2 346,3	2 414	2 829	1 210,8	1482	1765
35	1388	2 068	1 072,2	1180	1397	2 236,3	2 170	2 517	1 158,1	1355	1607	2 407,4	2 485	2 912	1 243,8	1526	1817
36	1428	2 128	1 100,6	1213	1436	2 292,4	2 232	2 588	1 188,9	1393	1652	2 468,8	2 556	2 995	1 276,6	1570	1868
37	1468	2 188	1 128,7	1247	1476	2 348,8	2 294	2 660	1 219,6	1432	1698	2 530,0	2 627	3 078	1 310,1	1613	1920
38	1508	2 248	1 157,0	1281	1516	2 405,1	2 356	2 732	1 249,9	1471	1744	2 591,4	2 698	3 162	1 343,1	1657	1972
39	1548	2 308	1 185,0	1314	1556	2 461,4	2 418	2 804	1 280,8	1509	1790	2 652,5	2 769	3 245	1 376,0	1700	2 024
40	1588	2 368	1 213,3	1348	1596	2 518,1	2 480	2 876	1 311,1	1548	1836	2 714,0	2 840	3 328	1 409,4	1744	2 076
41	1628	2 428	1 241,4	1382	1636	2 574,4	2 542	2 948	1 341,8	1587	1882	2 775,0	2 911	3 411	1 442,4	1788	2 128
42	1668	2 488	1 269,8	1415	1676	2 630,9	2 604	3 020	1 372,8	1625	1928	2 836,4	2 982	3 494	1 475,3	1831	2 180
43	1708	2 548	1 297,9	1449	1716	2 686,9	2 666	3 092	1 403,1	1664	1974	2 897,5	3 053	3 578	1 508,5	1875	2 232
44	1748	2 608	1 326,1	1483	1756	2 743,4	2 728	3 164	1 433,7	1703	2 020	2 959,0	3 124	3 661	1 541,4	1918	2 284
45	1788	2 668	1 354,4	1517	1796	2 799,7	2 790	3 236	1 464,4	1742	2 066	3 020,1	3 195	3 744	1 574,6	1962	2 336
46	1828	2 728	1 382,6	1550	1835	2 856,1	2 852	3 307	1 495,3	1780	2 111	3 081,5	3 266	3 827	1 607,6	2 006	2 387
47	1868	2 788	1 410,7	1584	1875	2 912,4	2 914	3 379	1 525,9	1819	2 157	3 142,7	3 337	3 910	1 640,8	2 049	2 439
48	1908	2 848	1 438,7	1618	1915	2 969,1	2 976	3 451	1 556,5	1858	2 203	3 203,9	3 408	3 994	1 674,0	2 093	2 491
49	1948	2 908	1 467,2	1651	1955	3 025,2	3 038	3 523	1 586,8	1896	2 249	3 265,1	3 479	4 077	1 706,9	2 136	2 543
50	1988	2 968	1 495,4	1685	1995	3 081,6	3 100	3 595	1 617,5	1935	2 295	3 326,7	3 550	4 160	1 740,0	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. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
3	108	148	461,5	-	284	192,3	-	174	476,3	-	318	199,8	-	192	491,0	-	351
4	148	208	527,6	320	378	228,0	194	232	547,1	355	424	237,9	215	256	566,9	390	468
5	188	268	593,8	400	473	263,4	243	290	618,1	444	530	275,6	269	320	642,8	487	585
6	228	328	659,8	479	567	299,2	292	347	689,5	532	636	314,1	322	383	718,6	584	702
7	268	388	726,0	559	662	334,6	340	405	760,4	621	742	351,7	376	447	794,7	682	819
8	308	448	792,2	639	756	370,1	389	463	831,6	710	848	389,7	430	511	870,9	779	936
9	348	508	858,6	719	851	405,6	437	521	902,5	798	954	427,7	483	575	946,7	877	1053
10	388	568	924,7	799	945	441,3	486	579	973,8	887	1060	465,5	537	639	1022,7	974	1170
11	428	628	990,5	879	1040	476,9	535	637	1044,8	976	1166	503,7	591	703	1098,8	1071	1287
12	468	688	1057,1	959	1134	512,1	583	695	1115,9	1064	1272	541,5	644	767	1174,6	1169	1404
13	508	748	1123,2	1039	1229	548,0	632	753	1186,8	1153	1378	579,7	698	831	1250,3	1266	1521
14	548	808	1189,4	1119	1323	583,3	680	811	1257,9	1242	1484	617,5	752	895	1326,4	1364	1638
15	588	868	1255,4	1199	1418	618,9	729	869	1328,8	1331	1590	655,4	806	959	1402,3	1461	1755
16	628	928	1321,6	1278	1512	654,4	778	926	1400,1	1419	1696	693,5	859	1022	1478,4	1558	1872
17	668	988	1388,0	1358	1607	690,0	826	984	1471,0	1508	1802	731,6	913	1086	1554,5	1656	1989
18	708	1048	1454,1	1438	1701	725,4	875	1042	1542,1	1597	1908	769,6	967	1150	1630,3	1753	2106
19	748	1108	1520,1	1518	1796	761,1	923	1100	1613,1	1685	2014	807,5	1020	1214	1706,4	1851	2223
20	788	1168	1586,3	1598	1890	796,6	972	1158	1684,4	1774	2120	845,6	1074	1278	1782,1	1948	2340
21	828	1228	1652,5	1678	1985	832,0	1021	1216	1755,3	1863	2226	883,6	1128	1342	1858,2	2045	2457
22	868	1288	1718,5	1758	2079	867,3	1069	1274	1826,4	1951	2332	921,5	1181	1406	1934,4	2143	2574
23	908	1348	1784,8	1838	2174	903,1	1118	1332	1897,5	2040	2438	959,5	1235	1470	2010,2	2240	2691
24	948	1408	1851,0	1918	2268	938,5	1166	1390	1968,7	2129	2544	997,4	1289	1534	2086,1	2338	2808
25	988	1468	1917,0	1998	2363	974,3	1215	1448	2039,7	2218	2650	1035,4	1343	1598	2162,2	2435	2925
26	1028	1528	1983,3	2077	2457	1009,9	1264	1505	2110,8	2306	2756	1073,3	1396	1661	2238,1	2532	3042
27	1068	1588	2049,7	2157	2552	1045,2	1312	1563	2181,7	2395	2862	1111,3	1450	1725	2313,7	2630	3159
28	1108	1648	2115,8	2237	2646	1080,8	1361	1621	2252,9	2484	2968	1149,4	1504	1789	2390,0	2727	3276
29	1148	1708	2181,7	2317	2741	1116,2	1409	1679	2324,0	2572	3074	1187,2	1557	1853	2466,0	2825	3393
30	1188	1768	2248,0	2397	2835	1151,9	1458	1737	2394,9	2661	3180	1225,3	1611	1917	2541,9	2922	3510

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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

CHORUS RYTHMIC

HAUTEURS 700, 800, 900 MM

DE 31 À 50 TUBES

CODE DE COMMANDE

41	TS6	90	RU	002	R3000
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur

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. 255

Voir p. 255

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 358 et 359.
01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
31	1228	1828	2314,1	2 477	2 930	1187,2	1 507	1 795	2466,0	2 750	3 286	1263,2	1 665	1 981	2618,0	3 019	3 627
32	1268	1888	2380,4	2 557	3 024	1222,9	1 555	1 853	2537,2	2 838	3 392	1301,3	1 718	2 045	2693,9	3 117	3 744
33	1308	1948	2446,6	2 637	3 119	1258,3	1 604	1 911	2608,0	2 927	3 498	1339,2	1 772	2 109	2769,8	3 214	3 861
34	1348	2 008	2512,8	2 717	3 213	1294,1	1 652	1 969	2679,1	3 016	3 604	1377,5	1 826	2 173	2845,7	3 312	3 978
35	1388	2 068	2579,0	2 797	3 308	1329,3	1 701	2 027	2750,1	3 105	3 710	1415,2	1 880	2 237	2921,7	3 409	4 095
36	1428	2 128	2645,0	2 876	3 402	1365,0	1 750	2 084	2821,5	3 193	3 816	1453,3	1 933	2 300	2997,6	3 506	4 212
37	1468	2 188	2711,3	2 956	3 497	1400,7	1 798	2 142	2892,5	3 282	3 922	1491,1	1 987	2 364	3073,8	3 604	4 329
38	1508	2 248	2777,4	3 036	3 591	1436,1	1 847	2 200	2963,6	3 371	4 028	1529,1	2 041	2 428	3149,7	3 701	4 446
39	1548	2 308	2843,6	3 116	3 686	1471,7	1 895	2 258	3034,7	3 459	4 134	1567,4	2 094	2 492	3225,8	3 799	4 563
40	1588	2 368	2909,8	3 196	3 780	1507,0	1 944	2 316	3105,8	3 548	4 240	1605,2	2 148	2 556	3301,5	3 896	4 680
41	1628	2 428	2975,8	3 276	3 875	1542,9	1 993	2 374	3176,6	3 637	4 346	1643,4	2 202	2 620	3377,3	3 993	4 797
42	1668	2 488	3042,2	3 356	3 969	1578,3	2 041	2 432	3247,8	3 725	4 452	1681,0	2 255	2 684	3453,4	4 091	4 914
43	1708	2 548	3108,3	3 436	4 064	1614,0	2 090	2 490	3318,8	3 814	4 558	1719,0	2 309	2 748	3529,4	4 188	5 031
44	1748	2 608	3174,4	3 516	4 158	1649,3	2 138	2 548	3389,9	3 903	4 664	1757,1	2 363	2 812	3605,6	4 286	5 148
45	1788	2 668	3240,6	3 596	4 253	1684,9	2 187	2 606	3461,0	3 992	4 770	1795,0	2 417	2 876	3681,4	4 383	5 265
46	1828	2 728	3306,7	3 675	4 347	1720,6	2 236	2 663	3532,2	4 080	4 876	1833,1	2 470	2 939	3757,2	4 480	5 382
47	1868	2 788	3372,8	3 755	4 442	1756,0	2 284	2 721	3602,9	4 169	4 982	1871,0	2 524	3 003	3833,4	4 578	5 499
48	1908	2 848	3439,1	3 835	4 536	1791,5	2 333	2 779	3674,0	4 258	5 088	1909,1	2 578	3 067	3909,3	4 675	5 616
49	1948	2 908	3505,4	3 915	4 631	1826,9	2 381	2 837	3745,3	4 346	5 194	1946,9	2 631	3 131	3985,3	4 773	5 733
50	1988	2 968	3571,2	3 995	4 725	1862,5	2 430	2 895	3816,3	4 435	5 300	1985,0	2 685	3 195	4061,1	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 Trafic (RAL 9016) Modèle TD4, composé de 8 tubes de hauteur 1 200 mm avec un raccordement universel et une combinaison de fixation murales et pieds réglables de 120 à 150 mm (réf. 012)			Voir p. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
3	108	148	207,0	-	210	505,6	-	384	221,6	-	247	535,2	-	450
4	148	208	247,6	235	280	586,3	424	512	267,3	277	330	625,7	496	600
5	188	268	288,2	294	350	667,2	530	640	312,3	347	412	716,3	620	750
6	228	328	328,4	353	420	748,2	636	768	357,8	416	494	806,9	744	900
7	268	388	368,7	412	490	829,0	742	896	403,3	485	577	897,6	868	1 050
8	308	448	409,4	470	560	909,9	848	1 024	448,6	554	659	988,3	992	1 200
9	348	508	449,8	529	630	990,5	954	1 152	493,9	624	742	1 078,8	1 116	1 350
10	388	568	490,3	588	700	1 071,5	1 060	1 280	539,2	693	824	1 169,8	1 240	1 500
11	428	628	530,5	647	770	1 152,5	1 166	1 408	584,5	762	906	1 260,3	1 364	1 650
12	468	688	570,9	706	840	1 233,5	1 272	1 536	630,0	832	989	1 351,2	1 488	1 800
13	508	748	611,5	764	910	1 314,4	1 378	1 664	675,0	901	1 071	1 441,7	1 612	1 950
14	548	808	651,8	823	980	1 395,1	1 484	1 792	720,5	970	1 154	1 532,1	1 736	2 100
15	588	868	692,3	882	1 050	1 476,0	1 590	1 920	765,8	1 040	1 236	1 622,9	1 860	2 250
16	628	928	732,8	941	1 120	1 556,7	1 696	2 048	811,1	1 109	1 318	1 713,5	1 984	2 400
17	668	988	773,5	1 000	1 190	1 637,9	1 802	2 176	856,5	1 178	1 401	1 804,2	2 108	2 550
18	708	1 048	813,4	1 058	1 260	1 718,4	1 908	2 304	901,6	1 247	1 483	1 894,8	2 232	2 700
19	748	1 108	854,2	1 117	1 330	1 799,3	2 014	2 432	947,0	1 317	1 566	1 985,4	2 356	2 850
20	788	1 168	894,6	1 176	1 400	1 880,2	2 120	2 560	992,5	1 386	1 648	2 076,2	2 480	3 000
21	828	1 228	934,8	1 235	1 470	1 961,0	2 226	2 688	1 037,8	1 455	1 730	2 166,7	2 604	3 150
22	868	1 288	975,2	1 294	1 540	2 041,9	2 332	2 816	1 083,3	1 525	1 813	2 257,5	2 728	3 300
23	908	1 348	1 015,6	1 352	1 610	2 123,0	2 438	2 944	1 128,4	1 594	1 895	2 348,2	2 852	3 450
24	948	1 408	1 056,3	1 411	1 680	2 203,6	2 544	3 072	1 173,7	1 663	1 978	2 438,7	2 976	3 600
25	988	1 468	1 096,5	1 470	1 750	2 284,5	2 650	3 200	1 219,1	1 733	2 060	2 529,4	3 100	3 750
26	1 028	1 528	1 137,0	1 529	1 820	2 365,6	2 756	3 328	1 264,4	1 802	2 142	2 620,0	3 224	3 900
27	1 068	1 588	1 177,6	1 588	1 890	2 446,2	2 862	3 456	1 309,9	1 871	2 225	2 710,9	3 348	4 050
28	1 108	1 648	1 217,8	1 646	1 960	2 527,2	2 968	3 584	1 355,0	1 940	2 307	2 801,4	3 472	4 200
29	1 148	1 708	1 258,2	1 705	2 030	2 607,9	3 074	3 712	1 400,4	2 010	2 390	2 892,2	3 596	4 350
30	1 188	1 768	1 299,1	1 764	2 100	2 689,0	3 180	3 840	1 445,8	2 079	2 472	2 982,7	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

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

CHORUS RYTHMIC

HAUTEURS 1 000, 1 200 MM

DE 31 À 50 TUBES

CODE DE COMMANDE

38	TD4	120	RU	012	S0146
Nbre de tubes	MODÈLE	Hauteur	N° Raccordement	Réf. Fixations	Couleur

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. 255

Voir p. 255

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 358 et 359
01 = Blanc Traffic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
31	1 228	1 828	1 339,2	1 823	2 170	2 769,8	3 286	3 968	1 491,0	2 148	2 554	3 073,5	3 844	4 650
32	1 268	1 888	1 379,7	1 882	2 240	2 850,6	3 392	4 096	1 536,3	2 218	2 637	3 164,2	3 968	4 800
33	1 308	1 948	1 420,1	1 940	2 310	2 931,3	3 498	4 224	1 581,6	2 287	2 719	3 254,7	4 092	4 950
34	1 348	2 008	1 460,4	1 999	2 380	3 012,2	3 604	4 352	1 626,9	2 356	2 802	3 345,2	4 216	5 100
35	1 388	2 068	1 501,0	2 058	2 450	3 093,1	3 710	4 480	1 672,5	2 426	2 884	3 435,9	4 340	5 240
36	1 428	2 128	1 541,3	2 117	2 520	3 174,1	3 816	4 608	1 717,5	2 495	2 966	3 526,8	4 464	5 400
37	1 468	2 188	1 581,8	2 176	2 590	3 254,9	3 922	4 736	1 763,2	2 564	3 049	3 617,5	4 588	5 550
38	1 508	2 248	1 622,1	2 234	2 660	3 335,8	4 028	4 864	1 808,4	2 633	3 131	3 707,9	4 712	5 700
39	1 548	2 308	1 662,6	2 293	2 730	3 416,5	4 134	4 992	1 853,7	2 703	3 214	3 798,5	4 836	5 850
40	1 588	2 368	1 703,1	2 352	2 800	3 497,4	4 240	5 120	1 899,1	2 772	3 296	3 889,3	4 960	6 000
41	1 628	2 428	1 743,6	2 411	2 870	3 578,3	4 346	5 248	1 944,4	2 841	3 378	3 979,9	5 084	6 150
42	1 668	2 488	1 784,2	2 470	2 940	3 659,3	4 452	5 376	1 989,7	2 911	3 461	4 070,6	5 208	6 300
43	1 708	2 548	1 824,5	2 528	3 010	3 740,0	4 558	5 504	2 035,0	2 980	3 543	4 161,0	5 332	6 450
44	1 748	2 608	1 864,8	2 587	3 080	3 820,9	4 664	5 632	2 080,3	3 049	3 626	4 251,6	5 456	6 600
45	1 788	2 668	1 905,2	2 646	3 150	3 901,9	4 770	5 760	2 125,9	3 119	3 708	4 342,6	5 580	6 750
46	1 828	2 728	1 945,7	2 705	3 220	3 982,7	4 876	5 888	2 171,0	3 188	3 790	4 433,5	5 704	6 900
47	1 868	2 788	1 986,2	2 764	3 290	4 063,6	4 982	6 016	2 216,3	3 257	3 873	4 523,8	5 828	7 050
48	1 908	2 848	2 026,7	2 822	3 360	4 144,6	5 088	6 144	2 261,5	3 326	3 955	4 614,5	5 952	7 200
49	1 948	2 908	2 066,8	2 881	3 430	4 225,0	5 194	6 272	2 306,9	3 396	4 038	4 705,2	6 076	7 350
50	1 988	2 968	2 107,5	2 940	3 500	4 306,2	5 300	6 400	2 352,3	3 465	4 120	4 795,9	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 1400, 1600, 1800 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
Exemple : Commande d'un Chorus Rythmic en couleur Night Blue (RAL 5022) Modèle TD6, composé de 20 tubes de hauteur 1600 mm avec un raccordement universel et une fixation avec pieds fixes pour garde-corps uniquement (réf. 004).			Voir p. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)

Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269

Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

Nombre de tubes	Hauteur (mm)		1400						1600						1800		
	TS4/ TD4 (Pas de 40 mm)	TS6/ TD6 (Pas de 60 mm)	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C
3	108	148	236,4	-	286	564,5	-	519	251,4	-	327	593,7	-	588	265,7	-	369
4	148	208	286,7	322	381	664,7	568	692	306,3	368	436	704,0	640	784	325,8	416	492
5	188	268	336,9	402	477	765,2	710	865	361,6	460	545	814,3	800	980	386,0	520	615
6	228	328	387,2	482	572	865,6	852	1038	416,5	552	654	924,4	960	1176	445,9	624	738
7	268	388	437,1	563	667	966,0	994	1211	471,8	644	763	1034,7	1120	1372	506,0	728	861
8	308	448	487,8	643	762	1066,6	1136	1384	526,8	736	872	1145,0	1280	1568	565,9	832	984
9	348	508	538,0	724	858	1167,0	1278	1557	582,1	828	981	1255,1	1440	1764	626,0	936	1107
10	388	568	588,3	804	953	1267,6	1420	1730	636,9	920	1090	1365,4	1600	1960	685,9	1040	1230
11	428	628	638,5	884	1048	1368,2	1562	1903	692,2	1012	1199	1475,5	1760	2156	746,1	1144	1353
12	468	688	688,6	965	1144	1468,3	1704	2076	747,3	1104	1308	1586,0	1920	2352	806,3	1248	1476
13	508	748	738,8	1045	1239	1569,0	1846	2249	802,4	1196	1417	1696,2	2080	2548	866,2	1352	1599
14	548	808	789,2	1126	1334	1669,4	1988	2422	857,7	1288	1526	1806,4	2240	2744	926,4	1456	1722
15	588	868	839,4	1206	1430	1769,9	2130	2595	912,9	1380	1635	1916,7	2400	2940	986,2	1560	1845
16	628	928	889,5	1286	1525	1870,2	2272	2768	968,0	1472	1744	2027,0	2560	3136	1046,3	1664	1968
17	668	988	939,6	1367	1620	1970,7	2414	2941	1023,0	1564	1853	2137,0	2720	3332	1106,0	1768	2091
18	708	1048	989,9	1447	1715	2071,1	2556	3114	1078,1	1656	1962	2247,5	2880	3528	1166,3	1872	2214
19	748	1108	1040,3	1528	1811	2171,5	2698	3287	1133,3	1748	2071	2357,8	3040	3724	1226,2	1976	2337
20	788	1168	1090,3	1608	1906	2271,8	2840	3460	1188,5	1840	2180	2468,1	3200	3920	1286,3	2080	2460
21	828	1228	1140,8	1688	-	2372,4	2982	-	1243,5	1932	-	2578,2	3360	-	1346,4	2184	-
22	868	1288	1191,0	1769	-	2473,1	3124	-	1298,8	2024	-	2688,3	3520	-	1406,4	2288	-
23	908	1348	1241,1	1849	-	2573,2	3266	-	1353,6	2116	-	2798,6	3680	-	1466,4	2392	-
24	948	1408	1291,3	1930	-	2673,9	3408	-	1409,1	2208	-	2908,9	3840	-	1526,4	2496	-
25	988	1468	1341,5	2010	-	2774,5	3550	-	1464,1	2300	-	3019,2	4000	-	1586,3	2600	-
26	1028	1528	1391,6	2090	-	2874,8	3692	-	1519,2	2392	-	3129,3	4160	-	1646,4	2704	-
27	1068	1588	1442,0	2171	-	2975,2	3834	-	1574,2	2484	-	3239,9	4320	-	1706,5	2808	-
28	1108	1648	1491,9	2251	-	3075,6	3976	-	1629,5	2576	-	3349,9	4480	-	1766,4	2912	-
29	1148	1708	1542,6	2332	-	3176,1	4118	-	1684,5	2668	-	3460,1	4640	-	1826,4	3016	-
30	1188	1768	1592,6	2412	-	3276,5	4260	-	1739,6	2760	-	3570,6	4800	-	1886,5	3120	-

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 1 800 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. 255

Voir p. 255

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la
couleur souhaitée.
Voir p. 358 et 359
01 = Blanc Traffic (RAL
9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
3	108	148	623,0	-	660	280,5	-	414	652,7	-	732	295,4	-	459	681,8	-	810
4	148	208	743,1	720	880	345,5	468	552	782,6	796	976	365,1	524	612	821,5	880	1 080
5	188	268	863,4	900	1 100	410,3	585	690	912,1	995	1 220	435,1	655	765	961,2	1 100	1 350
6	228	328	983,4	1 080	1 320	475,1	702	828	1 041,9	1 194	1 464	504,8	786	918	1 100,8	1 320	1 620
7	268	388	1 103,4	1 260	1 540	540,3	819	966	1 171,8	1 393	1 708	574,5	917	1 071	1 240,3	1 540	1 890
8	308	448	1 223,3	1 440	1 760	605,2	936	1 104	1 301,5	1 592	1 952	644,5	1 048	1 224	1 380,0	1 760	2 160
9	348	508	1 343,3	1 620	1 980	669,9	1 053	1 242	1 431,5	1 791	2 196	714,2	1 179	1 377	1 519,8	1 980	2 430
10	388	568	1 463,4	1 800	2 200	735,2	1 170	1 380	1 561,3	1 990	2 440	784,2	1 310	1 530	1 659,3	2 200	2 700
11	428	628	1 583,3	1 980	2 420	800,0	1 287	1 518	1 691,1	2 189	2 684	853,8	1 441	1 683	1 799,1	2 420	2 970
12	468	688	1 703,4	2 160	2 640	864,8	1 404	1 656	1 821,1	2 388	2 928	923,7	1 572	1 836	1 938,6	2 640	3 240
13	508	748	1 823,5	2 340	2 860	929,8	1 521	1 794	1 950,9	2 587	3 172	993,4	1 703	1 989	2 078,3	2 860	3 510
14	548	808	1 943,5	2 520	3 080	994,8	1 638	1 932	2 080,7	2 786	3 416	1 063,3	1 834	2 142	2 217,9	3 080	3 780
15	588	868	2 063,6	2 700	3 300	1 059,7	1 755	2 070	2 210,4	2 985	3 660	1 133,1	1 965	2 295	2 357,4	3 300	4 050
16	628	928	2 184,0	2 880	3 520	1 124,7	1 872	2 208	2 340,1	3 184	3 904	1 202,9	2 096	2 448	2 497,2	3 520	4 320
17	668	988	2 303,6	3 060	3 740	1 189,5	1 989	2 346	2 470,2	3 383	4 148	1 272,8	2 227	2 601	2 636,7	3 740	4 590
18	708	1 048	2 424,0	3 240	3 960	1 254,4	2 106	2 484	2 600,1	3 582	4 392	1 342,5	2 358	2 754	2 776,4	3 960	4 860
19	748	1 108	2 543,9	3 420	4 180	1 319,6	2 223	2 622	2 730,0	3 781	4 636	1 412,1	2 489	2 907	2 916,2	4 180	5 130
20	788	1 168	2 664,0	3 600	4 400	1 384,3	2 340	2 760	2 859,8	3 980	4 880	1 482,0	2 620	3 060	3 055,7	4 400	5 400
21	828	1 228	2 784,1	3 780	-	1 449,2	2 457	-	2 989,7	4 179	-	1 551,9	2 751	-	3 195,4	4 620	-
22	868	1 288	2 904,0	3 960	-	1 514,4	2 574	-	3 119,3	4 378	-	1 621,6	2 882	-	3 334,8	4 840	-
23	908	1 348	3 024,0	4 140	-	1 579,0	2 691	-	3 249,4	4 577	-	1 691,4	3 013	-	3 474,8	5 060	-
24	948	1 408	3 144,2	4 320	-	1 644,0	2 808	-	3 379,3	4 776	-	1 761,3	3 144	-	3 614,4	5 280	-
25	988	1 468	3 264,2	4 500	-	1 708,6	2 925	-	3 509,2	4 975	-	1 831,5	3 275	-	3 754,0	5 500	-
26	1 028	1 528	3 384,3	4 680	-	1 774,0	3 042	-	3 638,8	5 174	-	1 901,2	3 406	-	3 893,7	5 720	-
27	1 068	1 588	3 504,2	4 860	-	1 838,7	3 159	-	3 768,7	5 373	-	1 971,0	3 537	-	4 033,3	5 940	-
28	1 108	1 648	3 624,2	5 040	-	1 903,4	3 276	-	3 898,4	5 572	-	2 040,8	3 668	-	4 172,6	6 160	-
29	1 148	1 708	3 744,4	5 220	-	1 968,6	3 393	-	4 028,3	5 771	-	2 110,6	3 799	-	4 312,4	6 380	-
30	1 188	1 768	3 864,4	5 400	-	2 033,5	3 510	-	4 158,3	5 970	-	2 180,6	3 930	-	4 452,1	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. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6
	Largeur (mm)		Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C	Prix H.T. € blanc	Puissance (watts) Δt 50°C	Puissance (watts) Δt 50°C
3	108	148	302,4	-	483	696,5	-	849	317,1	-	534	725,9	-	927	354,2	588	675
4	148	208	374,9	552	644	841,1	924	1132	394,6	616	712	880,3	1008	1236	443,5	784	900
5	188	268	447,0	690	805	985,6	1155	1415	471,8	770	890	1034,6	1260	1545	532,9	980	1125
6	228	328	519,6	828	966	1130,1	1386	1698	548,9	924	1068	1189,2	1512	1854	622,2	1176	1350
7	268	388	591,6	966	1127	1274,9	1617	1981	626,0	1078	1246	1343,2	1764	2163	711,6	1372	1575
8	308	448	664,0	1104	1288	1419,5	1848	2264	703,2	1232	1424	1497,5	2016	2472	801,3	1568	1800
9	348	508	736,2	1242	1449	1564,0	2079	2547	780,3	1386	1602	1652,1	2268	2781	890,5	1764	2025
10	388	568	808,5	1380	1610	1708,3	2310	2830	857,5	1540	1780	1806,2	2520	3090	979,8	1960	2250
11	428	628	880,6	1518	1771	1853,0	2541	3113	934,4	1694	1958	1960,6	2772	3399	1069,4	2156	2475
12	468	688	952,9	1656	1932	1997,3	2772	3396	1011,6	1848	2136	2115,0	3024	3708	1158,7	2352	2700
13	508	748	1025,2	1794	2093	2141,8	3003	3679	1089,3	2002	2314	2269,4	3276	4017	1248,2	2548	2925
14	548	808	1097,6	1932	2254	2286,3	3234	3962	1166,1	2156	2492	2423,5	3528	4326	1337,5	2744	3150
15	588	868	1170,0	2070	2415	2431,1	3465	4245	1243,4	2310	2670	2577,8	3780	4635	1426,8	2940	3375
16	628	928	1242,1	2208	2576	2575,6	3696	4528	1320,4	2464	2848	2732,3	4032	4944	1516,4	3136	3600
17	668	988	1314,5	2346	2737	2720,1	3927	4811	1397,4	2618	3026	2886,5	4284	5253	1605,8	3332	3825
18	708	1048	1386,6	2484	2898	2864,6	4158	5094	1474,8	2772	3204	3040,9	4536	5562	1695,2	3528	4050
19	748	1108	1459,0	2622	3059	3009,0	4389	5377	1551,8	2926	3382	3195,2	4788	5871	1784,6	3724	4275
20	788	1168	1531,1	2760	3220	3153,7	4620	5660	1629,2	3080	3560	3349,7	5040	6180	1874,2	3920	4500
21	828	1228	1603,4	2898	-	3298,0	4851	-	1706,4	3234	-	3503,8	5292	-	1963,5	4116	-
22	868	1288	1675,7	3036	-	3442,8	5082	-	1783,4	3388	-	3658,3	5544	-	2052,7	4312	-
23	908	1348	1748,2	3174	-	3587,2	5313	-	1860,8	3542	-	3812,5	5796	-	2142,1	4508	-
24	948	1408	1820,3	3312	-	3731,7	5544	-	1937,7	3696	-	3966,8	6048	-	2231,6	4704	-
25	988	1468	1892,5	3450	-	3876,3	5775	-	2014,8	3850	-	4121,3	6300	-	2321,0	4900	-
26	1028	1528	1964,8	3588	-	4020,8	6006	-	2092,0	4004	-	4275,6	6552	-	2410,4	5096	-
27	1068	1588	2037,0	3726	-	4165,4	6237	-	2169,2	4158	-	4429,8	6804	-	2500,0	5292	-
28	1108	1648	2109,3	3864	-	4309,8	6468	-	2246,6	4312	-	4584,1	7056	-	2589,5	5488	-
29	1148	1708	2181,4	4002	-	4454,6	6699	-	2323,7	4466	-	4738,6	7308	-	2678,6	5684	-
30	1188	1768	2253,7	4140	-	4599,1	6930	-	2400,8	4620	-	4892,9	7560	-	2768,1	5880	-

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
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 mura- les et pieds réglables de 90 à 120 mm (réf. 002).			Voir p. 255	Voir p. 255	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359 01 = Blanc Trafic (RAL 9016)



Fixations RÉF.001 incluses dans le prix - voir p. 269



Supplément : + 90 € H.T.

**PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6	TS4/ TS6	TS4	TS6	TD4/ TD6	TD4	TD6
	Largeur (mm)		Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puis- sance (watts) Δt 50°C	Puis- sance (watts) Δt 50°C
3	108	148	799,3	933	1137	390,9	-	834	873,2	-	1368	427,4	-	1020	946,5	-	1623
4	148	208	978,5	1244	1516	492,2	984	1112	1076,2	1504	1824	541,4	1220	1360	1174,4	1796	2164
5	188	268	1157,1	1555	1895	594,2	1230	1390	1279,6	1880	2280	655,2	1525	1700	1401,8	2245	2705
6	228	328	1335,8	1866	2274	695,8	1476	1668	1483,0	2256	2736	769,3	1830	2040	1629,8	2694	3246
7	268	388	1514,8	2177	2653	797,6	1722	1946	1686,0	2632	3192	883,2	2135	2380	1857,7	3143	3787
8	308	448	1693,7	2488	3032	899,3	1968	2224	1889,4	3008	3648	996,9	2440	2720	2085,3	3592	4328
9	348	508	1872,1	2799	3411	1000,7	2214	2502	2092,6	3384	4104	1110,9	2745	3060	2313,1	4041	4869
10	388	568	2051,1	3110	3790	1102,4	2460	2780	2296,1	3760	4560	1225,0	3050	3400	2540,8	4490	5410
11	428	628	2229,8	3421	4169	1204,2	2706	3058	2499,4	4136	5016	1338,6	3355	3740	2768,9	4939	5951
12	468	688	2408,7	3732	4548	1305,6	2952	3336	2702,5	4512	5472	1452,6	3660	4080	2996,6	5388	6492
13	508	748	2587,5	4043	4927	1407,2	3198	3614	2906,1	4888	5928	1566,6	3965	4420	3224,3	5837	7033
14	548	808	2766,5	4354	5306	1509,2	3444	3892	3109,2	5264	6384	1680,2	4270	4760	3452,2	6286	7574
15	588	868	2945,1	4665	5685	1610,5	3690	4170	3312,7	5640	6840	1794,4	4575	5100	3680,1	6735	8115
16	628	928	3124,0	4976	6064	1712,1	3936	4448	3515,8	6016	7296	1908,2	4880	5440	3907,6	7184	8656
17	668	988	3302,8	5287	6443	1813,8	4182	4726	3719,2	6392	7752	2022,1	5185	5780	4135,7	7633	9197
18	708	1048	3481,7	5598	6822	1915,7	4428	5004	3922,4	6768	8208	2136,1	5490	6120	4363,6	8082	9738
19	748	1108	3660,6	5909	7201	2017,4	4674	5282	4125,7	7144	8664	2250,0	5795	6460	4591,1	8531	10279
20	788	1168	3839,3	6220	7580	2118,7	4920	5560	4329,2	7520	9120	2363,6	6100	6800	4819,0	8980	10820
21	828	1228	4018,3	6531	-	2220,6	5166	-	4532,4	7896	-	2477,6	6405	-	5046,5	9429	-
22	868	1288	4197,1	6842	-	2322,2	5412	-	4735,7	8272	-	2591,5	6710	-	5274,5	9878	-
23	908	1348	4375,9	7153	-	2424,0	5658	-	4939,1	8648	-	2705,6	7015	-	5502,3	10327	-
24	948	1408	4554,8	7464	-	2525,5	5904	-	5142,3	9024	-	2819,4	7320	-	5729,8	10776	-
25	988	1468	4733,5	7775	-	2627,2	6150	-	5345,6	9400	-	2933,3	7625	-	5957,7	11225	-
26	1028	1528	4912,2	8086	-	2728,8	6396	-	5549,0	9776	-	3047,1	7930	-	6185,9	11674	-
27	1068	1588	5091,2	8397	-	2830,4	6642	-	5752,2	10152	-	3160,9	8235	-	6413,6	12123	-
28	1108	1648	5269,8	8708	-	2932,2	6888	-	5955,5	10528	-	3275,0	8540	-	6641,3	12572	-
29	1148	1708	5448,9	9019	-	3033,5	7134	-	6158,9	10904	-	3388,8	8845	-	6869,1	13021	-
30	1188	1768	5627,7	9330	-	3135,5	7380	-	6362,4	11280	-	3502,7	9150	-	7096,9	13470	-

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

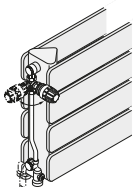



ACCESSOIRES**FABRICATION SPÉCIALE**

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Chorus Horizontal, Vertical & Chorus Rythmic	Modèle Spécial Prison & Option Raccordement central Chorus Vertical & Rythmic Fabrication sur Plan	-		80,0

SUPPLÉMENT RACCORDEMENT

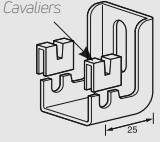
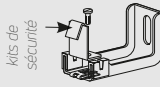
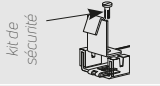
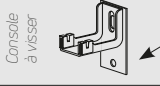
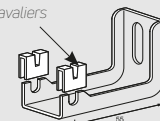
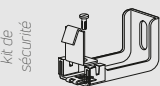
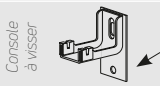
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Chorus Horizontal	Suppléments raccords	-	81	41,0

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT





COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T. €
	Chorus Réhabilitation Type R2	Robinet Type R2 H = 530	à l'unité	CR2530	143,1
		Robinet Type R2 H = 680	à l'unité	CR2680	143,1
		Robinet Type R2 H = 830	à l'unité	CR2830	143,1
	Chorus Réhabilitation Type R3	Robinet Type R3 H = 530	à l'unité	CR3530	149,0
		Robinet Type R3 H = 680	à l'unité	CR3680	149,0
		Robinet Type R3 H = 830	à l'unité	CR3830	149,0
	Chorus Vertical	Obturbateur raccordement universel déco + joint	à l'unité	2071021	0,8
		Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Blanc)	à l'unité	2071012	9,2
		Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Chromé)	à l'unité	2071013	9,8
	Chorus Rythmic	Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Blanc)	à l'unité	2071014	16,4
		Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Chromé)	à l'unité	2071015	16,8

SYSTÈMES DE FIXATION

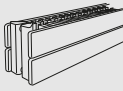
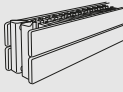
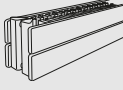
CONSOLES ET PLATINES

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Chorus Plinthe (H28), Chorus Horizontal (H11, H20, H21, H22), Chorus Vertical (V20) & Chorus Rythmic (TS & TD)	à l'unité	020030	4,5
		lot de 4	4131060	18,1
		lot de 6	4131061	23,9
	Chorus Horizontal (H11, H20, H21, H22) hauteur < 4 tubes	lot de 4	4131064	25,2
		lot de 6	4131065	31,8
		la paire	KDSECU	10,3
	Chorus tous modèles	lot de 10	PLATCL	31,2
	Chorus Horizontal (H10) & Chorus Vertical (V10)	à l'unité	020060	4,5
		lot de 4	4131062	19,0
		lot de 6	4131063	26,5
	Chorus Horizontal (H10) hauteur < 4 tubes	lot de 4	4131066	26,7
		lot de 6	4131067	33,7
	Chorus tous modèles	lot de 10	PLATCL	29,7




PIEDS

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Chorus Horizontal, Chorus Plinthe, Chorus Vertical & Chorus Rythmic	à l'unité	4131068SAV	31,2
		à l'unité	4131070SAV	35,1
	Chorus Vertical & Chorus Rythmic	à l'unité	4131071SAV	44,4
	Chorus Plinthe (H28) & Horizontal (H11, H21, H22) H max.: 5 tubes	lot de 2	PIEDPOS	74,1
	Supplément Pied Fixe de 100 mm pour garde-corps (ne peut être vendu séparément du Chorus Rythmic car soudé lors de la fabrication)			30,6

AUTRES ACCESSOIRES

GRILLE					
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€	
	Chorus Plinthe Hauteur 155 mm 2 tubes	à l'unité	L=100 en blanc uniquement	28G02100	49,0
			L=130 en blanc uniquement	28G02130	63,0
			L=140 en blanc uniquement	28G02140	66,2
			L=150 en blanc uniquement	28G02150	67,8
			L=180 en blanc uniquement	28G02180	72,6
			L=200 en blanc uniquement	28G02200	75,6
			L=220 en blanc uniquement	28G02220	85,1
	Chorus Plinthe Hauteur 230 mm 3 tubes	à l'unité	L=100 en blanc uniquement	28G03100	49,0
			L=130 en blanc uniquement	28G03130	63,0
			L=140 en blanc uniquement	28G03140	66,2
			L=150 en blanc uniquement	28G03150	67,8
			L=180 en blanc uniquement	28G03180	72,6
			L=200 en blanc uniquement	28G03200	75,6
			L=220 en blanc uniquement	28G03220	85,1
	Chorus Plinthe Hauteur 305 mm 4 tubes	à l'unité	L=100 en blanc uniquement	28G04100	49,0
			L=130 en blanc uniquement	28G04130	63,0
			L=140 en blanc uniquement	28G04140	66,2
			L=150 en blanc uniquement	28G04150	67,8
			L=180 en blanc uniquement	28G04180	72,6
			L=200 en blanc uniquement	28G04200	75,6
			L=220 en blanc uniquement	28G04220	85,1

Espace sous radiateur nécessaire pour montage de la grille a posteriori 100 mm

PORTE-SERVIETTES					
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€	
	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)	45,6
	Chorus Horizontal & Chorus Vertical	Patères en V : blanc (BL) et chromé (CH)	la paire	3900141(BL) 3900142(CH)	22,0
		Anneau : blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	3900145(BL) 3900146(CH)	49,7

UN NOUVEAU STYLE INDUSTRIEL POUR VOTRE INTÉRIEUR

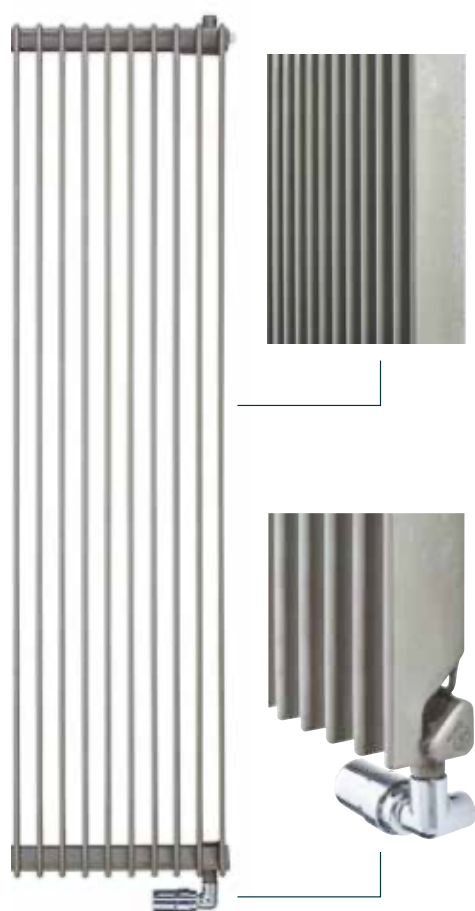
Son aspect transparent révèle toutes ses structures et c'est justement ce rendu matière avec toutes ses nuances qui donneront une identité unique à votre pièce.

La finition brute est uniquement disponible pour la gamme Chorus Horizontale & Verticale (sauf modèles avec ailettes type H11, H21, H22 et H28) & Chorus Rythmic.

Contraintes techniques maximales

Longueur : 2 000 mm

Poids : 50 kg



Chorus Brut Rythmic



Chorus Brut Vertical



Chorus Brut Horizontal

ATTENTION : La finition brute du Chorus n'est pas appropriée à une installation dans des espaces présentant un fort taux d'humidité.

La garantie sur cette finition brute est de 1 an identique à notre garantie sur nos sèche-serviettes en finition chromée
FABRICATION SPÉCIALE SUPPLÉMENT : 90 H.T.€



SLIEVE HORIZONTAL

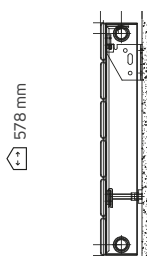
HABILLÉ, CLASSIQUE, ÉLÉGANT



PRÉSENTATION DE LA GAMME SLIEVE HORIZONTALE

Le Slieve Horizontal est le plus pur exemple d'un radiateur dont la fonction ne consiste pas seulement à assurer le chauffage optimal d'une pièce, mais aussi à lui conférer un look élégant et attractif.

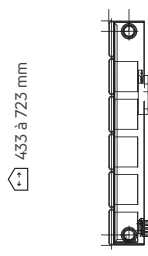
MODÈLE QH10S Ép. 69 mm



800 à 1600 mm

487 à 974 watts

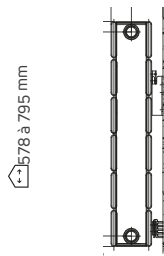
MODÈLE QH11S Ép. 69 mm



600 à 2000 mm

409 à 1836 watts

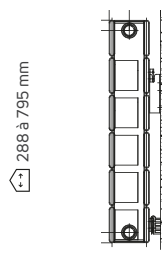
MODÈLE QH20S Ép. 78 mm



600 à 1600 mm

815 à 1728 watts

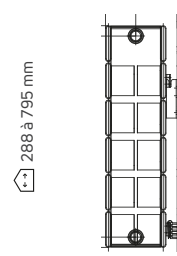
MODÈLE QH21S/ QH21K Ép. 78 mm



800 à 1200 mm

729 à 3484 watts

MODÈLE QH22S/ QH22K Ép. 118 mm



600 à 2000 mm

959 à 4613 watts

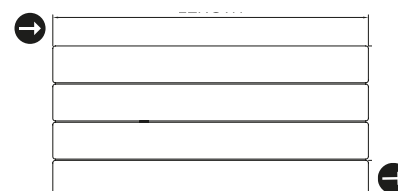
AVANTAGES DE LA GAMME SLIEVE HORIZONTALE



Avec ses tubes plats, le Slieve Horizontal est disponible avec ou sans ailettes de convection.



La grille supérieure habille le Slieve Horizontal pour lui donner un look élégant et soigné.



Vue de face

Disponible uniquement avec une alimentation en diagonale.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Collecteur oval Tube émetteur plat 70 x 11 mm (épaisseur de 1,5mm)
Raccordement	Raccordement, 4 orifices \varnothing 15/21 - <u>alimentation en diagonale</u>
Pression de service	4 bar (<i>pression d'épreuve = 5,2 bar</i>)
Température de service maximale	110°C
Fixations	Consoles murales incluses
Livré avec	consoles selon le modèle, bouchon purgeur et bouchon plein
Garantie	10 ans*

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

FINITION & COULEURS

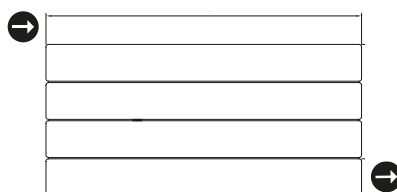
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.



Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016)

RACCORDEMENT MODÈLES HORIZONTAUX

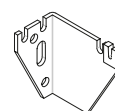
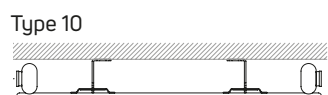
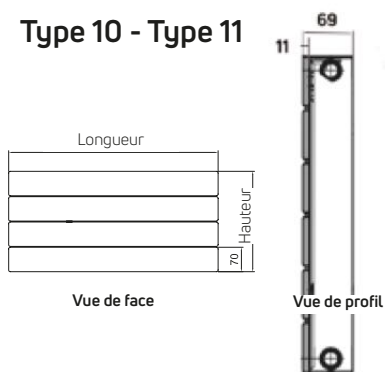
RACCORDEMENT EN STANDARD : 4 orifices Ø 1/2" F - alimentation en diagonale.



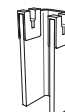
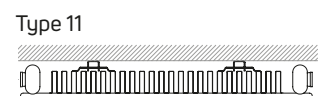
Vue de face

SYSTÈME DE FIXATION

Type 10 - Type 11

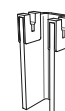
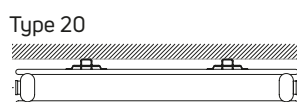
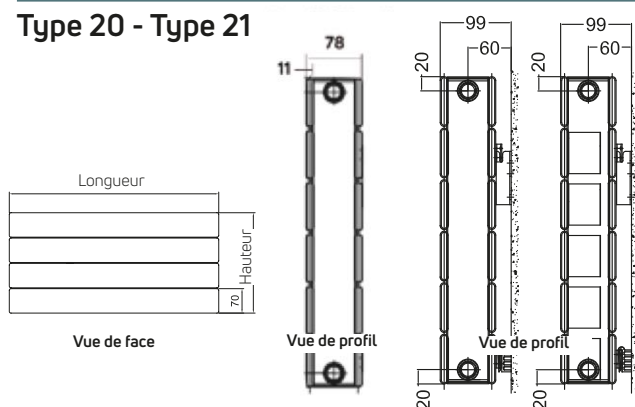


Console LN2

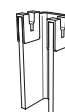
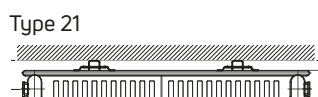


Console A2

Type 20 - Type 21

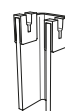
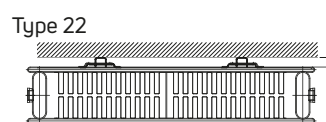
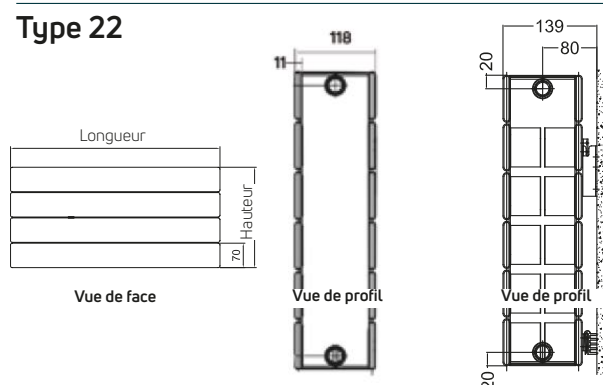


Console A2



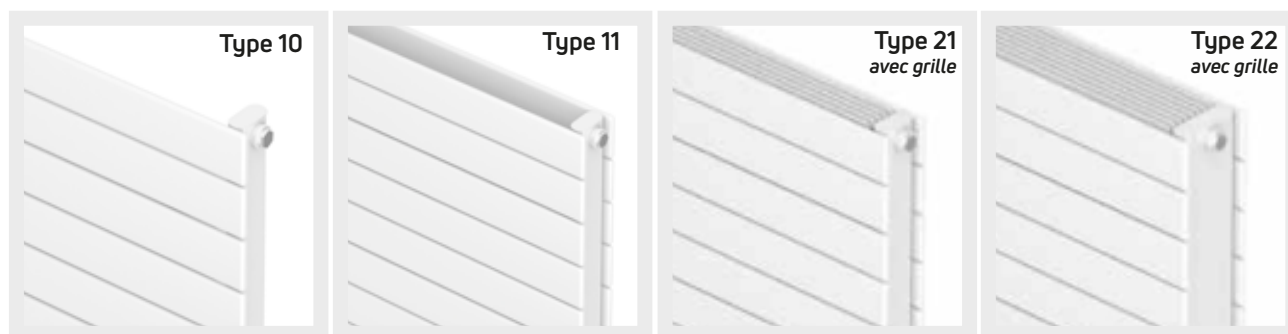
Console A2

Type 22



Console A2

Vue du dessus

**Slieve Horizontal - Type 10**

Code	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Watts $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Couleur Standard	Tarif Public H.T.€
QH10S57808	578	800	487	Blanc RAL9016	459,1
QH10S57810	578	1000	609	Blanc RAL9016	486,6
QH10S57812	578	1200	731	Blanc RAL9016	514,2
QH10S57814	578	1400	853	Blanc RAL9016	541,6
QH10S57816	578	1600	974	Blanc RAL9016	570,1

Slieve Horizontal - Type 11

Code	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Watts $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Couleur Standard	Tarif Public H.T.€
QH11S43306	433	600	434	Blanc RAL9016	396,2
QH11S43308	433	800	578	Blanc RAL9016	421,3
QH11S43310	433	1000	723	Blanc RAL9016	446,3
QH11S43312	433	1200	868	Blanc RAL9016	471,3
QH11S43314	433	1400	1012	Blanc RAL9016	496,3
QH11S43316	433	1600	1157	Blanc RAL9016	519,7
QH11S43318	433	1800	1301	Blanc RAL9016	547,5

QH11S50505	505	500	409	Blanc RAL9016	406,0
QH11S50506	505	600	490	Blanc RAL9016	420,6
QH11S50507	505	700	572	Blanc RAL9016	435,4
QH11S50508	505	800	654	Blanc RAL9016	450,0
QH11S50510	505	1000	817	Blanc RAL9016	479,5
QH11S50512	505	1200	980	Blanc RAL9016	508,7
QH11S50514	505	1400	1144	Blanc RAL9016	538,2
QH11S50516	505	1600	1307	Blanc RAL9016	568,7
QH11S50518	505	1800	1471	Blanc RAL9016	598,0
QH11S50520	505	2000	1634	Blanc RAL9016	627,5

QH11S57805	578	500	459	Blanc RAL9016	429,9
QH11S57806	578	600	551	Blanc RAL9016	446,7
QH11S57807	578	700	643	Blanc RAL9016	463,6
QH11S57808	578	800	734	Blanc RAL9016	480,3
QH11S57810	578	1000	918	Blanc RAL9016	514,3
QH11S57812	578	1200	1102	Blanc RAL9016	547,9
QH11S57814	578	1400	1285	Blanc RAL9016	581,6
QH11S57816	578	1600	1469	Blanc RAL9016	616,5
QH11S57818	578	1800	1652	Blanc RAL9016	623,8
QH11S57820	578	2000	1836	Blanc RAL9016	656,4

QH11S72305	723	500	569	Blanc RAL9016	459,1
QH11S72306	723	600	683	Blanc RAL9016	479,4
QH11S72308	723	800	910	Blanc RAL9016	520,1
QH11S72310	723	1000	1138	Blanc RAL9016	560,7
QH11S72312	723	1200	1366	Blanc RAL9016	583,4
QH11S72314	723	1400	1593	Blanc RAL9016	622,8
QH11S72316	723	1600	1821	Blanc RAL9016	663,3

Slieve Horizontal - Type 20

QH20S57808	578	800	864	Blanc RAL9016	590,8
QH20S57810	578	1000	1080	Blanc RAL9016	642,8
QH20S57812	578	1200	1296	Blanc RAL9016	694,6
QH20S57814	578	1400	1512	Blanc RAL9016	746,7
QH20S57816	578	1600	1728	Blanc RAL9016	799,7

QH20S72306	723	600	815	Blanc RAL9016	593,5
QH20S72308	723	800	1086	Blanc RAL9016	655,9
QH20S72310	723	1000	1358	Blanc RAL9016	718,2

QH20S79508	795	800	1200	Blanc RAL9016	678,9
QH20S79510	795	1000	1500	Blanc RAL9016	745,4

Slieve Horizontal - Type 21

QH21S57808	578	800	1114	Blanc RAL9016	608,0
QH21S57810	578	1000	1392	Blanc RAL9016	666,4
QH21S57812	578	1200	1670	Blanc RAL9016	724,6
QH21S72308	723	800	1324	Blanc RAL9016	685,8
QH21S72310	723	1000	1655	Blanc RAL9016	756,9

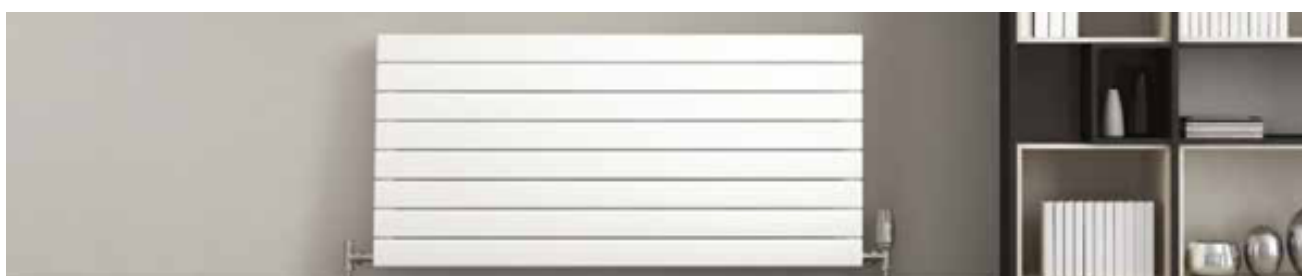
Slieve Horizontal - Type 21 Grille

QH21K28810	288	1000	729	Blanc RAL9016	587,8
QH21K28812	288	1200	875	Blanc RAL9016	621,2
QH21K28814	288	1400	1021	Blanc RAL9016	654,6
QH21K28816	288	1600	1166	Blanc RAL9016	689,2
QH21K28820	288	2000	1458	Blanc RAL9016	756,3

QH21K57806	578	600	810	Blanc RAL9016	685,6
QH21K57808	578	800	1081	Blanc RAL9016	753,5
QH21K57810	578	1000	1350	Blanc RAL9016	843,9
QH21K57812	578	1200	1620	Blanc RAL9016	911,8
QH21K57814	578	1400	1891	Blanc RAL9016	979,8
QH21K57816	578	1600	2142	Blanc RAL9016	1 049,1
QH21K57820	578	2000	2677	Blanc RAL9016	1 185,3

QH21K72308	723	800	1284	Blanc RAL9016	844,4
QH21K72310	723	1000	1605	Blanc RAL9016	949,6
QH21K72312	723	1200	1935	Blanc RAL9016	1 032,4
QH21K72314	723	1400	2257	Blanc RAL9016	1 115,3
QH21K72316	723	1600	2579	Blanc RAL9016	1 199,3
QH21K72320	723	2000	3224	Blanc RAL9016	1 365,2

QH21K79506	795	600	1045	Blanc RAL9016	785,7
QH21K79508	795	800	1394	Blanc RAL9016	874,2
QH21K79510	795	1000	1742	Blanc RAL9016	984,9
QH21K79512	795	1200	2091	Blanc RAL9016	1 073,4
QH21K79514	795	1400	2439	Blanc RAL9016	1 161,8
QH21K79516	795	1600	2787	Blanc RAL9016	1 251,4
QH21K79520	795	2000	3484	Blanc RAL9016	1 428,5



Slieve Horizontal - Type 22

QH22S28810	288	1000	1136	Blanc RAL9016	477,3
QH22S28812	288	1200	1363	Blanc RAL9016	509,2

QH22S43310	433	1000	1455	Blanc RAL9016	603,9
QH22S43312	433	1200	1746	Blanc RAL9016	659,4
QH22S43314	433	1400	2037	Blanc RAL9016	710,5
QH22S43318	433	1800	2619	Blanc RAL9016	797,0

QH22S50506	505	600	980	Blanc RAL9016	528,4
QH22S50508	505	800	1307	Blanc RAL9016	588,0
QH22S50510	505	1000	1634	Blanc RAL9016	669,2
QH22S50512	505	1200	1961	Blanc RAL9016	728,6
QH22S50514	505	1400	2288	Blanc RAL9016	788,2
QH22S50516	505	1600	2614	Blanc RAL9016	847,7
QH22S50518	505	1800	2941	Blanc RAL9016	896,3
QH22S50520	505	2000	3268	Blanc RAL9016	977,6

QH22S57806	578	600	1084	Blanc RAL9016	597,4
QH22S57808	578	800	1446	Blanc RAL9016	663,0
QH22S57810	578	1000	1807	Blanc RAL9016	728,4
QH22S57812	578	1200	2168	Blanc RAL9016	794,0
QH22S57814	578	1400	2530	Blanc RAL9016	859,6
QH22S57816	578	1600	2891	Blanc RAL9016	925,9
QH22S57818	578	1800	3253	Blanc RAL9016	995,6
QH22S57820	578	2000	3614	Blanc RAL9016	1 057,0

QH22S72305	723	500	1063	Blanc RAL9016	615,2
QH22S72306	723	600	1276	Blanc RAL9016	669,4
QH22S72307	723	700	1488	Blanc RAL9016	700,2
QH22S72308	723	800	1701	Blanc RAL9016	733,2
QH22S72310	723	1000	2126	Blanc RAL9016	829,2
QH22S72312	723	1200	2551	Blanc RAL9016	909,0

Slieve Horizontal - Type 22 Grille

QH22K28810	288	1000	959	Blanc RAL9016	623,5
QH22K28812	288	1200	1151	Blanc RAL9016	660,6
QH22K28814	288	1400	1343	Blanc RAL9016	410,7
QH22K28816	288	1600	1534	Blanc RAL9016	736,2

QH22K57806	578	600	1051	Blanc RAL9016	741,3
QH22K57808	578	800	1421	Blanc RAL9016	817,7
QH22K57810	578	1000	1753	Blanc RAL9016	916,4
QH22K57812	578	1200	2103	Blanc RAL9016	992,9
QH22K57814	578	1400	2454	Blanc RAL9016	1 069,3
QH22K57816	578	1600	2842	Blanc RAL9016	1 146,8
QH22K57820	578	2000	3552	Blanc RAL9016	1 299,7

QH22K72308	723	800	1709	Blanc RAL9016	899,8
QH22K72310	723	1000	2062	Blanc RAL9016	1 033,9
QH22K72312	723	1200	2474	Blanc RAL9016	1 127,1
QH22K72314	723	1400	2990	Blanc RAL9016	1 220,1
QH22K72316	723	1600	3418	Blanc RAL9016	1 314,7
QH22K72320	723	2000	4272	Blanc RAL9016	1 501,2

QH22K79506	795	600	1323	Blanc RAL9016	854,9
QH22K79508	795	800	1764	Blanc RAL9016	954,7
QH22K79510	795	1000	2206	Blanc RAL9016	1 076,5
QH22K79512	795	1200	2647	Blanc RAL9016	1 175,9
QH22K79514	795	1400	3088	Blanc RAL9016	1 275,6
QH22K79516	795	1600	3691	Blanc RAL9016	1 376,5
QH22K79520	795	2000	4613	Blanc RAL9016	1 575,7



SLIEVE VERTICAL

ORIGINAL, ERGONOMIQUE, PRATIQUE



PRÉSENTATION DE LA GAMME SLIEVE VERTICALE



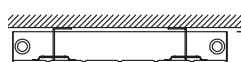
Le design original et exclusif du Slieve Vertical offre une valeur ajoutée dans chaque projet contemporain. Le Slieve Vertical est le résultat du « mariage parfait » entre design et fonctionnalité. Grâce à sa haute performance, le Slieve Vertical combine confort et gain de place.

MODÈLE QV10S Ép. 79 mm

MODÈLE QV20S Ép. 99 mm

MODÈLE QV20K Ép. 99 mm

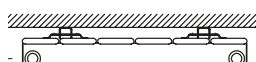
1600 à 2000 mm



288 à 795 mm

648 à 1740 watts

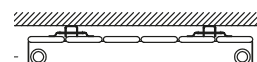
1600 à 2200 mm



505 à 868 mm

963 à 3156 watts

1800 à 2200 mm



288 à 868 mm

944 à 3093 watts

AVANTAGES DE LA GAMME SLIEVE VERTICALE



Le Slieve Vertical offre un style raffiné à votre intérieur avec ses tubes plats






Les grilles latérales apportent une touche originale au radiateur.



Une faible épaisseur pour un confort thermique de premier choix.

INFORMATIONS TECHNIQUES

 Caractéristiques	Collecteur oval Tube émetteur plat 70 x 11 mm (épaisseur de 1,5mm)
 Raccordement	Raccordement standard (type 10S & 20S) : 4 orifices Ø 15/21 - Raccordement central (type 20K) : 6 orifices Ø 15/21 dont 2 centraux (50mm) & réversible pour alimentation par le haut
 Pression de service	4 bar (<i>pression d'épreuve = 5,2 bar</i>)
 Température de service maximale	110°C
 Fixations	Consoles murales incluses
 Livré avec	consoles selon le modèle, bouchon purgeur et bouchon plein
 Garantie	10 ans*

*10 ans corps de chauffe et 2 ans peintures

FINITION & COULEURS

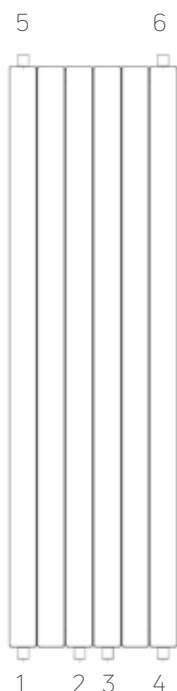
Couche primaire par électrophorèse et revêtement de finition en poudre époxy-polyester.

 Couleur standard: Blanc Trafic (RAL 9016)

RACCORDEMENT MODÈLES VERTICAUX

Raccordement en standard (type 10/20) : 4 orifices $\varnothing 1/2"$ F

Raccordement Central (type 20 avec grille) : 6 orifices $\varnothing 1/2"$ F dont 2 \varnothing centraux entraxe 50mm -
(réversible pour alimentation par le haut)

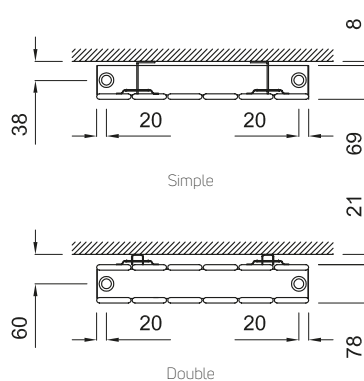
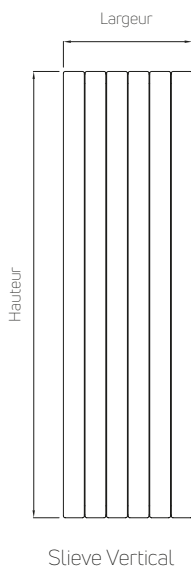


Important : Afin de garantir une bonne circulation du fluide, le raccordement sur le collecteur (aller/retour) doit s'effectuer du côté identifié par l'autocollant rouge.

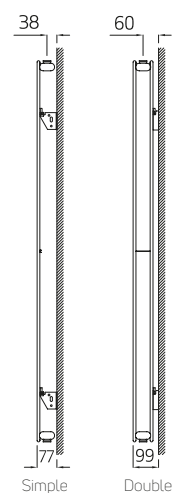
Dans le cas des radiateurs 6 orifices, le côté de raccordement se fera toujours à l'opposé du pastillage :

- aller à droite (orifices 3 ou 4), retour à gauche (1 ou 2)
- aller à gauche (orifices 1 ou 2), retour à droite (3 ou 4)

SYSTÈME DE FIXATION



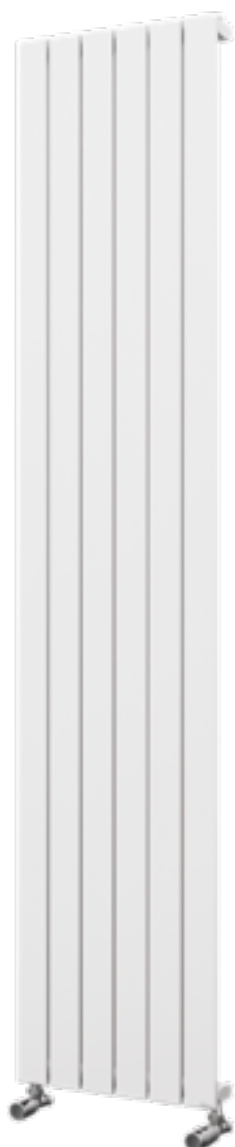
Vue de dessus



Vue de profil

Slieve Vertical Type 10					
Code	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Watts $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Couleur Standard	Tarif Public H.T.€
QV10S160028	1600	288	648	Blanc RAL9016	374,4
QV10S160043	1600	433	940	Blanc RAL9016	402,6
QV10S160050	1600	505	933	Blanc RAL9016	432,9
QV10S160057	1600	578	1056	Blanc RAL9016	464,3
QV10S180028	1800	288	724	Blanc RAL9016	389,1
QV10S180043	1800	433	906	Blanc RAL9016	418,4
QV10S180050	1800	505	1042	Blanc RAL9016	449,9
QV10S180057	1800	578	1178	Blanc RAL9016	483,9
QV10S180065	1800	650	1311	Blanc RAL9016	518,6
QV10S180079	1800	795	1576	Blanc RAL9016	586,1
QV10S200028	2000	288	690	Blanc RAL9016	421,6
QV10S200043	2000	433	1000	Blanc RAL9016	438,0
QV10S200050	2000	505	1151	Blanc RAL9016	467,0
QV10S200057	2000	578	1302	Blanc RAL9016	503,3
QV10S200065	2000	650	1449	Blanc RAL9016	540,6
QV10S200072	2000	723	1596	Blanc RAL9016	576,7
QV10S200079	2000	795	1740	Blanc RAL9016	613,0

Type 10



Slieve Vertical - Type 20

Code	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Watts $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Couleur Standard	Tarif Public H.T.€
QV20S160050	1600	505	1440	Blanc RAL9016	616,9
QV20S160057	1600	578	1627	Blanc RAL9016	673,2
QV20S160065	1600	650	1810	Blanc RAL9016	730,6
QV20S180028	1800	288	963	Blanc RAL9016	495,2
QV20S180036	1800	360	1179	Blanc RAL9016	556,3
QV20S180043	1800	433	1394	Blanc RAL9016	592,7
QV20S180050	1800	505	1603	Blanc RAL9016	651,5
QV20S180057	1800	578	1811	Blanc RAL9016	712,7
QV20S180065	1800	650	2014	Blanc RAL9016	775,0
QV20S180072	1800	723	2218	Blanc RAL9016	838,3
QV20S180079	1800	795	2418	Blanc RAL9016	900,9
QV20S180086	1800	868	2626	Blanc RAL9016	962,9
QV20S200028	2000	288	1061	Blanc RAL9016	571,0
QV20S200036	2000	360	1299	Blanc RAL9016	580,4
QV20S200043	2000	433	1535	Blanc RAL9016	630,0
QV20S200050	2000	505	1965	Blanc RAL9016	686,0
QV20S200057	2000	578	1994	Blanc RAL9016	752,2
QV20S200065	2000	650	2218	Blanc RAL9016	819,4
QV20S200072	2000	723	2443	Blanc RAL9016	887,7
QV20S200079	2000	795	2662	Blanc RAL9016	955,3
QV20S200086	2000	868	2891	Blanc RAL9016	1 022,0
QV20S220057	2200	578	2177	Blanc RAL9016	791,7
QV20S220065	2200	650	2421	Blanc RAL9016	863,8
QV20S220072	2200	723	2666	Blanc RAL9016	937,0
QV20S220086	2200	868	3156	Blanc RAL9016	1 081,2



Slieve Vertical - Type 20 Grille Raccordement Central

Code	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Watts $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$	Couleur Standard	Tarif Public H.T.€
QV20K180028	1800	288	944	Blanc RAL9016	846,1
QV20K180043	1800	433	1352	Blanc RAL9016	917,1
QV20K180057	1800	578	1811	Blanc RAL9016	1 077,0
QV20K180072	1800	723	2218	Blanc RAL9016	1 244,5
QV20K180086	1800	868	2573	Blanc RAL9016	1 410,5
QV20K200028	2000	288	1040	Blanc RAL9016	888,0
QV20K200043	2000	433	1489	Blanc RAL9016	966,6
QV20K200057	2000	578	1934	Blanc RAL9016	1 129,7
QV20K200072	2000	723	2370	Blanc RAL9016	1 310,4
QV20K200086	2000	868	2833	Blanc RAL9016	1 489,4
QV20K220028	2200	288	1135	Blanc RAL9016	957,7
QV20K220043	2200	433	1642	Blanc RAL9016	1 020,2
QV20K220057	2200	578	2112	Blanc RAL9016	1 182,3
QV20K220072	2200	723	2586	Blanc RAL9016	1 376,2
QV20K220086	2200	868	3093	Blanc RAL9016	1 568,5

Type 20 Grille RC





OPUS HORIZONTAL

ÉPURÉ, DISCRET, MODERNE



PRÉSENTATION DE LA GAMME OPUS HORIZONTALE

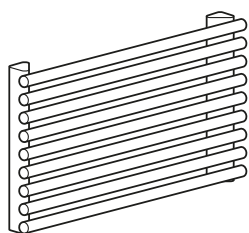


Le radiateur Opus Horizontal s'intègre facilement dans les intérieurs au style modernes ou vintage. La transparence des tubes ronds permet au radiateur de se fondre discrètement dans le décor.

MODÈLE H01 SIMPLE

Ép. 63 mm

324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)



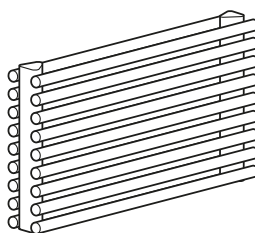
600 à 1400 mm

289 à 1730 watts

MODÈLE H02 DOUBLE

Ép. 92,5 mm

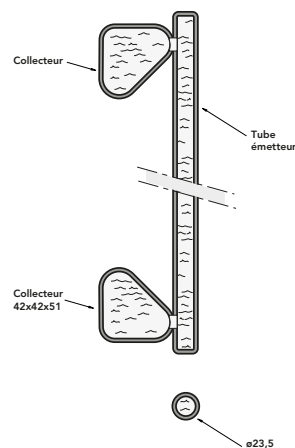
324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)



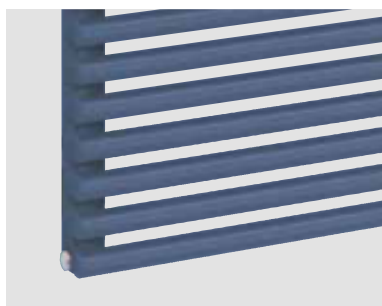
600 à 1400 mm

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 : + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 358 et 359

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.

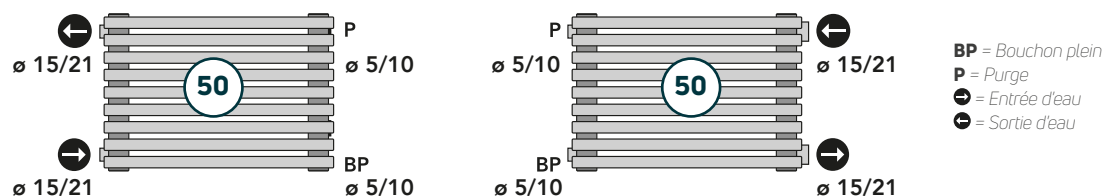
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442.
(1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

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. 213 (identiques au Chorus)

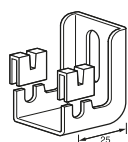
SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES À VISSER DE 30

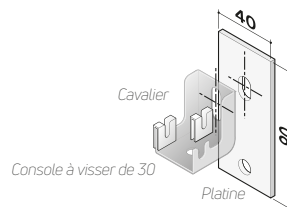
4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles H01 & H02.

Référence de commande : 4131060 - Voir p. 297

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 297



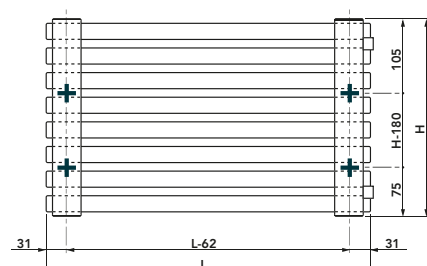
Console à visser de 30
Pour modèles H01 & H02



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

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



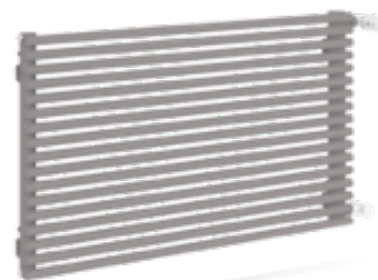
Consoles incluses - p. 297



Supplément : + 90 € H.T.

Exemple :

Commande d'un Opus Horizontal en couleur Gris Aluminium (RAL 9007)
Modèle simple, longueur 1200 mm, 9 tubes



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

9, 13, 17 TUBES

MODÈLE	H01				H02				H01				H02			
Hauteur (mm)	9 tubes - 324 mm				13 tubes - 468 mm				17 tubes - 612 mm							
Longueur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C
600	285,7	289	544,3	451	335,8	403	648,8	622	386,9	516	751,2	790	435,6	688	848,1	1 053
800	307,1	386	587,7	602	370,3	538	717,3	830	435,6	688	848,1	1 053	483,9	860	945,1	1 317
1 000	328,8	482	630,6	752	404,6	672	786,4	1 037	483,9	860	945,1	1 317	532,4	1 032	1 041,9	1 580
1 200	349,9	579	673,8	902	439,1	806	855,2	1 244	532,4	1 032	1 041,9	1 580	580,9	1 204	1 139,1	1 843
1 400	371,9	675	716,7	1 053	473,7	941	924,0	1 452	580,9	1 204	1 139,1	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

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C
600	428,2	628	856,3	957	481,2	742	961,8	1 124	481,2	742	961,8	1 124	552,9	989	1 105,1	1 499
800	488,2	838	976,4	1 276	552,9	989	1 105,1	1 499	624,4	1 236	1 248,4	1 874	696,0	1 483	1 391,4	2 249
1 000	548,4	1 047	1 096,4	1 595	624,4	1 236	1 248,4	1 874	767,3	1 730	1 534,7	2 623				
1 200	608,6	1 257	1 216,6	1 914												
1 400	668,5	1 466	1 336,8	2 233												

PUISSANCES AU MÈTRE (watts)

MODÈLE	H01	H02	H01	H02
Δt 30°C	552	834	651	979
Δt 50°C	1047	1595	1236	1874

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



OPUS VERTICAL

DISCRET, SUBTILE, CONTEMPORAIN

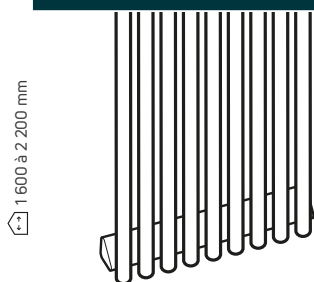


PRÉSENTATION DE LA GAMME OPUS VERTICALE



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

MODÈLE V01 SIMPLE Ép. 63 mm

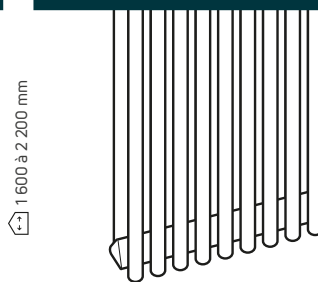


1600 à 2200 mm

324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)

665 à 2 403 watts

MODÈLE V02 DOUBLE Ép. 92,5 mm

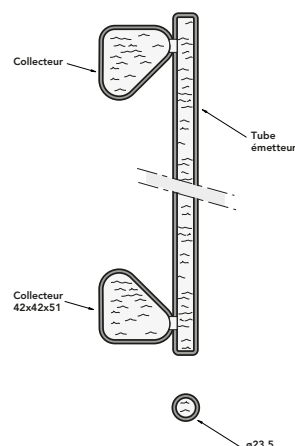


1600 à 2200 mm

324 à 900 mm (de 9 à 25 tubes)

1 044 à 3 853 watts

VUE DE DESSUS



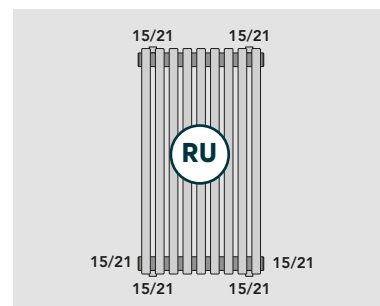
AVANTAGES DE LA GAMME OPUS VERTICALE



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 : + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs - Voir p. 358 et 359

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.

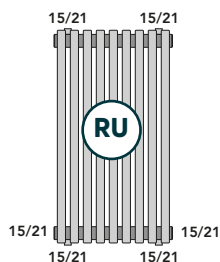
Les pertes de charge ont été déterminées conformément aux prescriptions des normes NFX 10-910 et NF EN 442.
(1 mm de colonne d'eau = 0,981 daPa).

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.

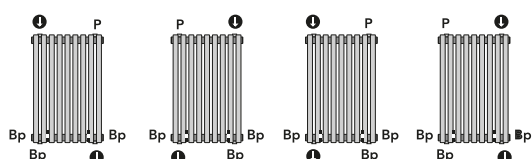
Note sur Kv. Formule Générale : $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 10^3}{\rho}}$ Formules Pratiques : $K_v = \frac{Q}{10 \sqrt{\Delta p}}$ et $\Delta p = \left(\frac{Q}{10 \cdot K_v} \right)^2$ avec Q en L/h et Δp en daPa

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

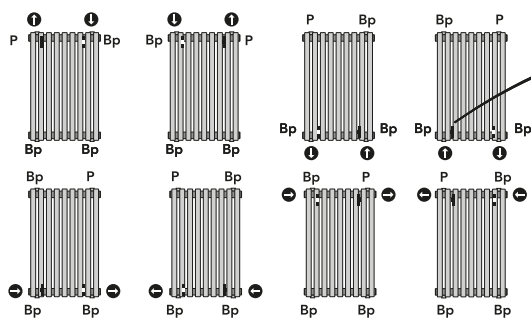
RACCORDEMENT UNIVERSEL



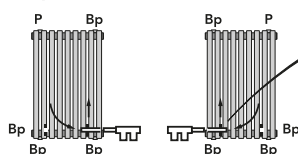
sans obturateur



avec obturateur

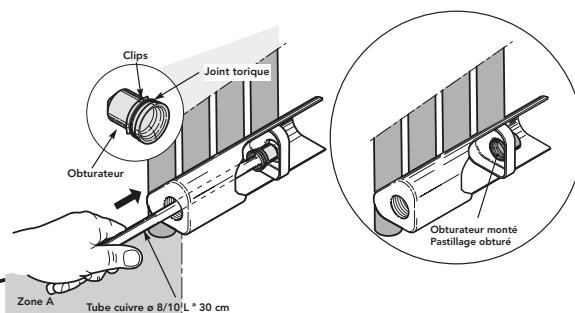


avec obturateur percé

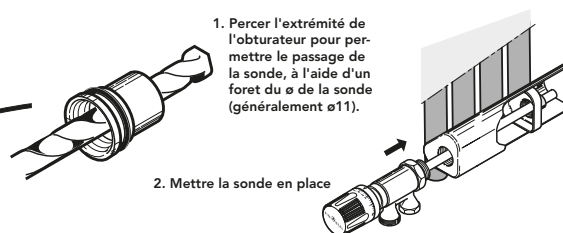


BP = Bouchon plein
P = Purge
↗ = Entrée d'eau
↘ = Sortie d'eau

MONTAGE DE L'OBTURATEUR



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



Obturateur + joint torique (en option)

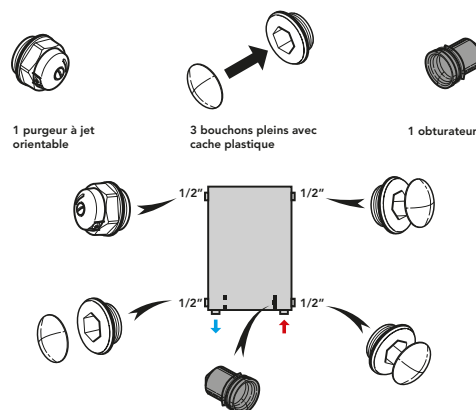
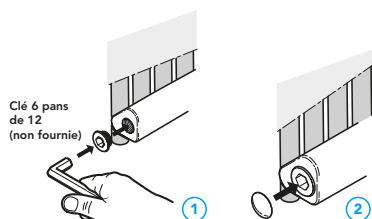
Référence de commande : 2071021 - Voir p. 297

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. 297

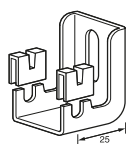
SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES À VISSER DE 30

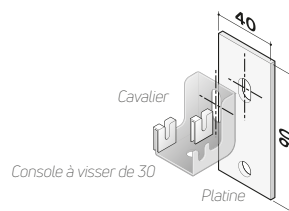
4 consoles à visser de 30 + 8 cavaliers sont livrées avec les modèles V01 & V02.

Référence de commande : 020030 - Voir p. 297

Pour un meilleur maintien des consoles, nous recommandons l'utilisation d'une platine cloisons légère PLATCL – Voir p. 297



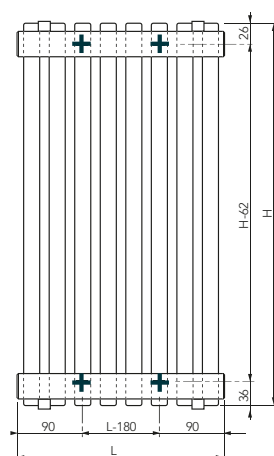
Console à visser de 30
Pour modèles H01 & H02



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



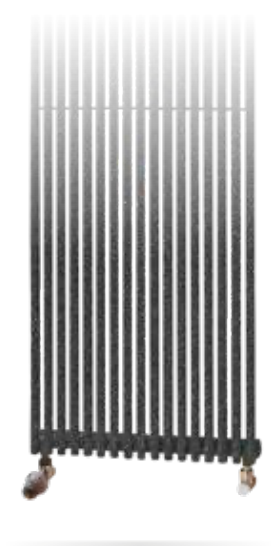
Consoles incluses - p. 297





Supplément : + 90 € H.T.

Exemple :



Commande d'un Opus Vertical en couleur Metal Grey (S0102)
Modèle double, hauteur 1 600 mm, 13 tubes



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET 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)	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C
1 600	393,2	666	760,0	1 044	508,1	962	992,8	1 508	629,6	1 258	1 235,7	1 972
1 800	414,6	738	802,8	1 152	542,5	1 066	1 061,7	1 664	678,0	1 394	1 332,8	2 176
2 000	436,2	801	845,8	1 269	577,1	1 157	1 130,6	1 833	726,4	1 513	1 429,7	2 397
2 200	457,6	864	889,2	1 386	611,6	1 248	1 199,2	2 002	775,1	1 632	1 526,9	2 618

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C



MODÈLE	V01		V02		V01		V02	
 Largeur (mm)	21 tubes - 756 mm				25 tubes - 900 mm			
 Hauteur (mm)	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C
1 600	728,4	1 554	1 456,6	2 436	839,4	1 850	1 677,5	2 900
1 800	788,4	1 722	1 576,8	2 688	910,8	2 050	1 821,0	3 200
2 000	848,5	1 869	1 696,6	2 961	982,5	2 225	1 964,3	3 525
2 200	908,6	2 016	1 816,8	3 234	1 054,0	2 400	2 107,5	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

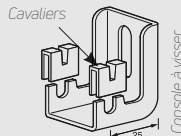
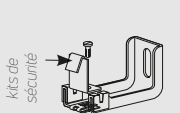
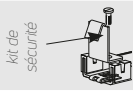
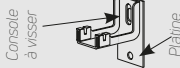
FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Obturbateur + joint torique	à l'unité	2071021	0,8
 Opus Vertical	Set de bouchons purgeurs, bouchons pleins et obturbateur + joint torique (Blanc)	à l'unité	2071012	9,2

SYSTÈMES DE FIXATION

CONSOLES ET PLATINES

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
 Cavaliers Console à visser 25  kts de sécurité Console à visser  kit de sécurité  Console à visser Platine	Console à visser de 30 + 2 cavaliers	à l'unité	020030	4,5
		lot de 4	4131060	18,1
		lot de 6	4131061	23,9
	Console à visser de 30 + 2 cavaliers + 2 kits de sécurité	lot de 4	4131064	25,2
		lot de 6	4131065	31,8
	Kit de sécurité : composé de 3 pièces (pour hauteurs < 4 tubes)	la paire	KDSECU	10,3
	Platine cloisons légères	lot de 10	PLATCL	31,2

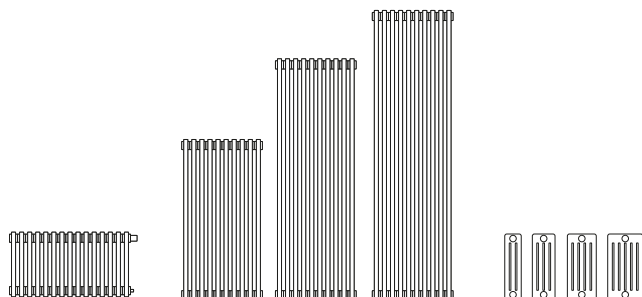
AUTRES ACCESSOIRES

PORTE-SERVIETTES

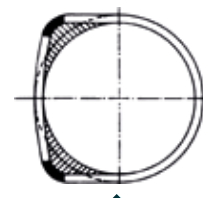
COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
 Opus Horizontal largeur 500 mm minimum	Barre porte-serviettes cintrée 370 mm : blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	BARR40CBL / BARR40CCH	52,1
 Opus Horizontal largeur 600 mm minimum	Barre porte-serviettes droite 470 mm : blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	BARR50CBL / BARR50CCH	58,9
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Patères V : blanc (BL) et chromé (CH)	la paire	3900153(BL) / 3900154(CH)	19,6
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Patères rondes : blanc (BL) et chromé (CH)	la paire	3900155(BL) / 3900156(CH)	19,6
 Opus Horizontal, Opus Vertical	Anneau blanc (BL) et chromé (CH)	à l'unité	3900157(BL) / 3900158(CH)	51,1

UNIVERS TÉOLYS

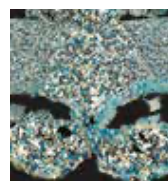
DE LA GAMME STOCKÉE À L'EXTRÊME SUR MESURE...



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

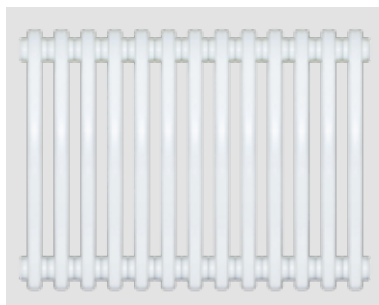


TÉOLYS GAMME STOCKÉE

DISPONIBLE RAPIDEMENT (p. 300)



Plinthe



Horizontal



Vertical

TÉOLYS TWIN

VERTICAL (p. 320)



Livré avec barre porte-serviettes en raccordement central.

TÉOLYS BAR

HORIZONTAL (p. 322)



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

TÉOLYS SUR MESURE

PERSONNALISABLE À SOUHAIT (p. 310)

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



TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

SPÉCIAL RÉNOVATION - ENTRAXE VARIABLE AU MM PRÈS (p. 325)

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

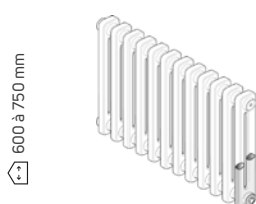
MULTICOLONNES, CLASSIQUE, HARMONIEUX



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

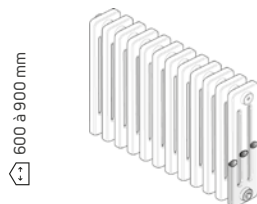


Pas : 50 mm

500 à 900 mm

577 à 1 039 watts

3 COLONNES Ép. 101 mm



Pas : 50 mm

600 à 1 200 mm

781 à 2 246 watts

4 COLONNES Ép. 139 mm

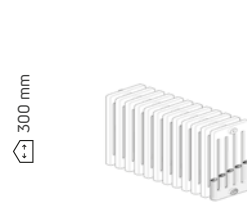


Pas : 50 mm

600 à 2 000 mm

921 à 2 226 watts

5 COLONNES Ép. 177 mm

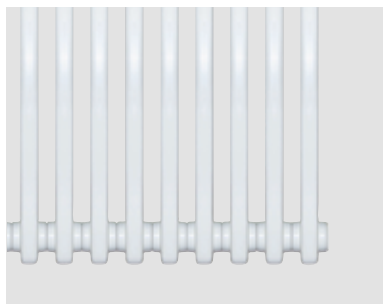


Pas : 50 mm

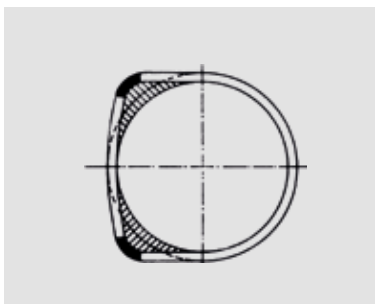
1 000 à 2 000 mm

1 120 à 2 240 watts

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.

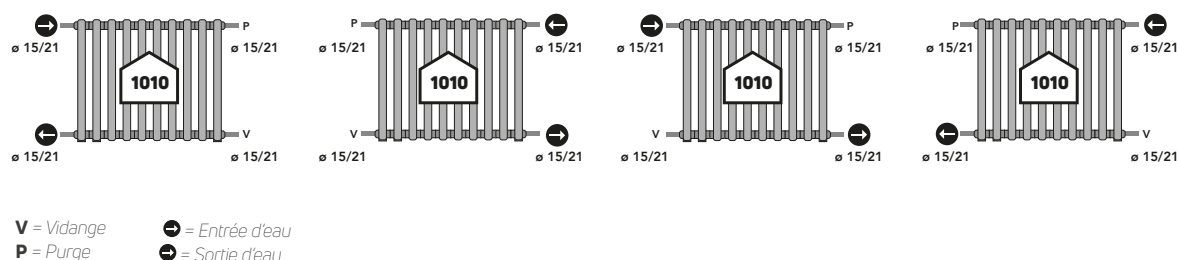


Couleur standard : Blanc Trafic (RAL 9016) uniquement

Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - voir p. 310

TÉOLYS HORIZONTAL & PLINTHE : GAMME STOCKÉE

RACCORDEMENT

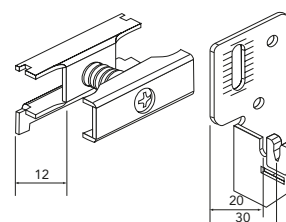


SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES MODÈLES HORIZONTAUX

Les consoles murales sont livrées avec le Téolys Horizontal Stocké.

Référence de commande consoles murales équerres - voir p. 326



Consoles murales équerres

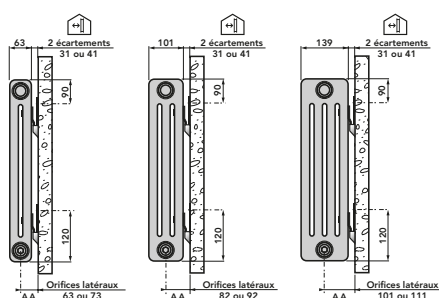
NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES INCLUSES

jeu de console n 1 (J1) 4 consoles murales équerres + visserie	x 4
jeu de console n 2 (J2) 6 consoles murales équerres + visserie	x 6

NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES PAR ÉLÉMENT

Modèles	Hauteur (mm)	300 (plinthes)	600-750	900	Type de jeu de console	Nombre total de fixations
2 colonnes	Éléments	—	jusqu'à 20	—	1 x J1	4
3 colonnes		—	jusqu'à 16	12 à 22	1 x J1	4
3 colonnes		—	18 à 22	24	1 x J2	6
4 colonnes		jusqu'à 20	jusqu'à 12	—	1 x J1	4
4 colonnes		21 à 40	14 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. 326

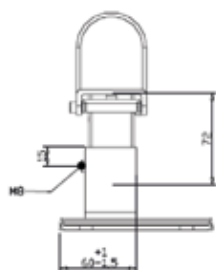
Cache pied en option - voir p. 326



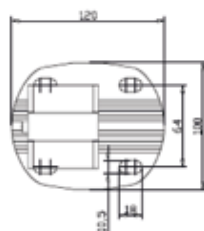
Pied réglable

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. 315





Exemple :

Commande d'un Téolys Plinthe
4 colonnes, hauteur 300 mm et composé de 20 éléments

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

 Hauteur (mm)	4 COLONNES - ÉPAISSEUR 139 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Longueur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
300	1 000	20	921	491	D4030 20	522,0
300	1 500	30	1 368	730	D4030 30	783,1
300	2 000	40	1 824	973	D4030 40	1 044,1

 Hauteur (mm)	5 COLONNES - ÉPAISSEUR 177 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Longueur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
300	1 000	20	1 120	592	D5030 20	622,4
300	1 500	30	1 680	888	D5030 30	933,7
300	2 000	40	2 240	1 183	D5030 40	1 244,4

TÉOLYS HORIZONTAL : GAMME STOCKÉE

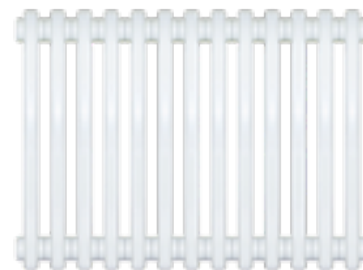
TÉOLYS HORIZONTAL 2, 3, 4 COLONNES

CODE DE COMMANDE

D2	060		14
COLONNES	Hauteur	Espace	Nbre d'éléments





Consoles incluses - voir p. 302







Exemple :

Commande d'un Téolys Horizontal
2 colonnes, hauteur 600 mm et composé de 14 éléments

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

 Hauteur (mm)	2 COLONNES - ÉPAISSEUR 63 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Longueur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
600	700	14	658	349	D2060 14	356,1
600	800	16	752	399	D2060 16	402,3
750	500	10	577	305	D2075 10	274,8
750	600	12	692	365	D2075 12	323,6
750	700	14	808	426	D2075 14	372,2
750	800	16	923	487	D2075 16	420,8
750	900	18	1 039	548	D2075 18	469,5

 Hauteur (mm)	3 COLONNES - ÉPAISSEUR 101 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Longueur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
600	600	12	781	423	D3060 12	347,7
600	700	14	911	494	D3060 14	400,3
600	800	16	1 042	564	D3060 16	453,2
600	900	18	1 172	635	D3060 18	505,8
600	1 000	20	1 302	705	D3060 20	558,5
600	1 100	22	1 432	776	D3060 22	619,8
600	1 200	24	1 562	846	D3060 24	672,5
750	600	12	953	516	D3075 12	370,6
750	700	14	1 112	602	D3075 14	427,3
750	800	16	1 270	688	D3075 16	483,7
750	900	18	1 429	774	D3075 18	540,3
750	1 000	20	1 588	860	D3075 20	596,8
900	600	12	1 123	608	D3090 12	396,2
900	700	14	1 310	710	D3090 14	457,0
900	800	16	1 498	812	D3090 16	518,0
900	900	18	1 685	913	D3090 18	578,7
900	1 000	20	1 872	1 014	D3090 20	639,7
900	1 100	22	2 059	1 115	D3090 22	709,1
900	1 200	24	2 246	1 217	D3090 24	769,9

 Hauteur (mm)	4 COLONNES - ÉPAISSEUR 139 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Longueur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
600	900	18	1496	810	D4060 18	571,6
600	1 000	20	1662	900	D4060 20	631,5
600	1100	22	1828	990	D4060 22	700,5
600	1 200	24	1994	1 080	D4060 24	760,5
750	600	12	1 214	658	D4075 12	442,0
750	700	14	1 417	768	D4075 14	510,4
750	800	16	1 619	877	D4075 16	579,3
750	900	18	1 822	987	D4075 18	647,5
750	1 000	20	2 024	1 096	D4075 20	716,0
750	1100	22	2 226	1 206	D4075 22	716,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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



TÉOLYS VERTICAL

MULTICOLONNES, MODULABLE, HARMONIEUX



PRÉSENTATION DE LA GAMME STOCKÉE TÉOLYS VERTICALE

Sa forme élancée donne de la hauteur à vos pièces. Soudé en colonnes et en blocs, le Téolys Vertical dispose de tubes en forme de "D" afin d'améliorer les émissions calorifiques.

2 COLONNES

Ép. 63 mm

1800 à 2000 mm



Pas : 50 mm

400 à 900 mm

1174 à 2 642 watts

3 COLONNES

Ép. 101 mm

1800 à 2000 mm



Pas : 50 mm

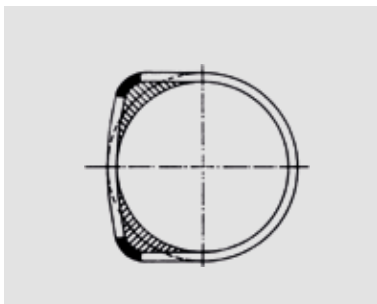
500 à 900 mm

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

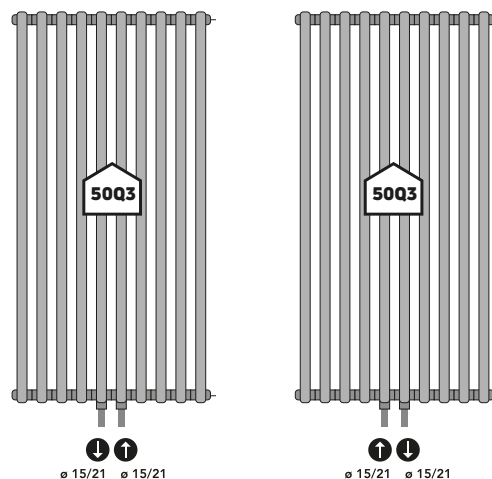
Plus d'informations sur les couleurs disponibles sur les modèles sur mesure - voir p. 300

TÉOLYS VERTICAL : GAMME STOCKÉE

RACCORDEMENT

RACCORDEMENT CENTRAL - ENTRAXE 50 MM

V = Vidange
P = Purge
→ = Entrée d'eau
← = Sortie d'eau



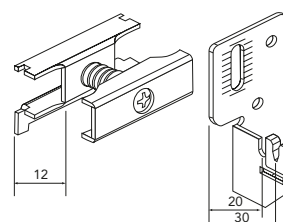
Raccordement central uniquement par le bas.

SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES

Les consoles murales sont livrées avec le Téolys Vertical Stocké.

Référence de commande consoles murales équerres - voir p. 315

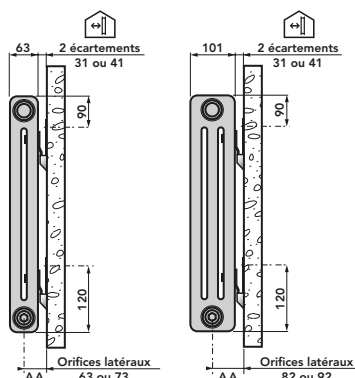


Consoles murales équerres

NOMBRE DE CONSOLES MURALES ÉQUERRES INCLUSES

Modèles	H (mm)	1800	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. 308





Bloc de raccordement et tête thermostatique
non inclus à commander séparément



PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

 Hauteur (mm)	2 COLONNES - ÉPAISSEUR 63 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Largeur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
1 800	500	10	1 322	716	D2180 10	583,6
1 800	600	12	1 586	859	D2180 12	675,3
1 800	700	14	1 651	894	D2180 14	767,1
1 800	800	16	2 115	1 146	D2180 16	859,3
1 800	900	18	2 380	1 289	D2180 18	951,1
2 000	400	8	1 174	636	D2200 8	534,5
2 000	500	10	1 468	795	D2200 10	637,1
2 000	600	12	1 762	955	D2200 12	739,8
2 000	700	14	2 055	1 113	D2200 14	842,8
2 000	800	16	2 349	1 273	D2200 16	945,5
2 000	900	18	2 642	1 431	D2200 18	1 048,2

 Hauteur (mm)	3 COLONNES - ÉPAISSEUR 101 MM					PRIX H.T.€ blanc
	 Largeur (mm)	Nbre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
1 800	500	10	1 780	964	D3180 10	797,1
1 800	600	12	2 136	1 157	D3180 12	931,7
1 800	700	14	2 492	1 350	D3180 14	1 066,3
1 800	800	16	2 848	1 543	D3180 16	1 201,1
1 800	900	18	3 204	1 736	D3180 18	1 335,6
2 000	500	10	1 971	1 068	D3200 10	847,0
2 000	600	12	2 365	1 281	D3200 12	991,9
2 000	700	14	2 759	1 495	D3200 14	1 136,4
2 000	800	16	3 154	1 709	D3200 16	1 281,2
2 000	900	18	3 548	1 922	D3200 18	1 425,8

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

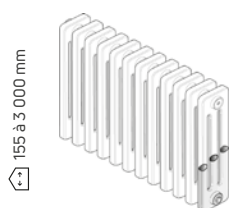


à l'élément

12,7 à 223,1 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



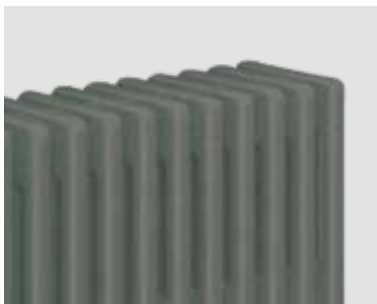
à l'élément

34,8 à 534,3 W
(à l'élément)

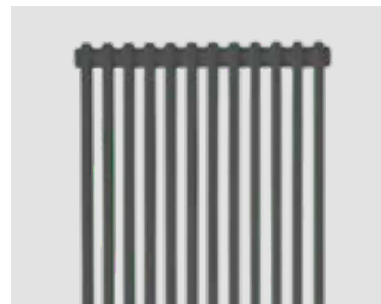
AVANTAGES DE LA GAMME TÉOLYS SUR MESURE



▲
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.315 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 : + 90 € H.T.

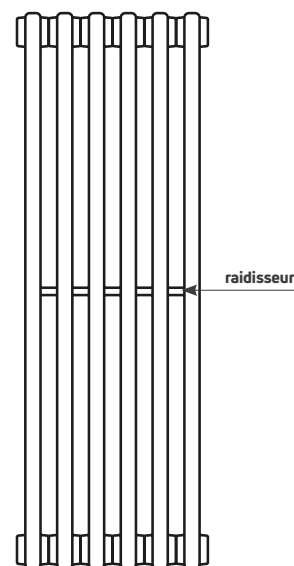
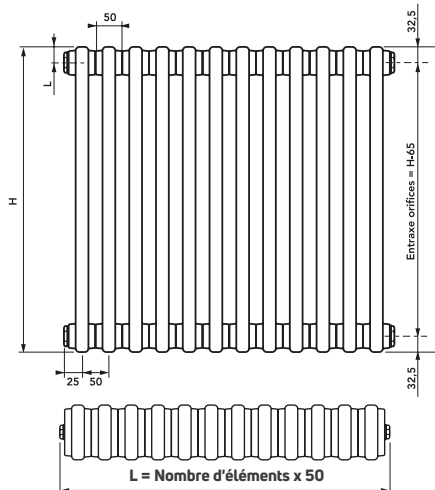
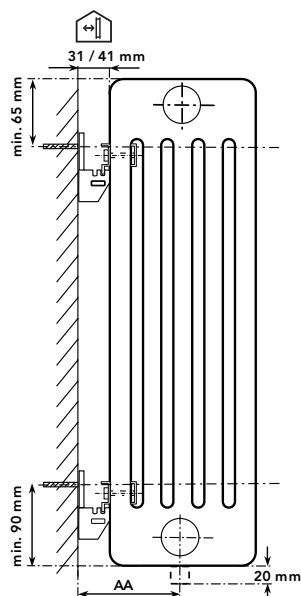
✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles en p. 362 et 363

MODÈLES



A partir d'une hauteur de 2200 mm, un raidisseur est soudé entre les éléments.

PUISSANCE, PENTE, POIDS, VOLUME À L'ÉLÉMENT

Hauteur (mm)	2 COLONNES					3 COLONNES				
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)
155	12,7	1,212	40	0,31	0,27	17,5	1,223	40	0,46	0,39
300	25,2	1,224	40	0,54	0,40	35,4	1,227	40	0,79	0,57
350	29,0	1,227	40	0,62	0,44	40,5	1,233	40	0,91	0,64
400	32,6	1,230	40	0,70	0,49	45,5	1,239	40	1,02	0,70
450	36,3	1,232	40	0,78	0,53	50,5	1,244	40	1,14	0,76
500	39,9	1,235	40	0,86	0,57	55,4	1,250	40	1,25	0,83
550	43,5	1,238	40	0,94	0,62	60,3	1,255	40	1,37	0,89
565	44,5	1,239	40	0,96	0,63	61,7	1,257	40	1,40	0,91
600	47,0	1,241	40	1,02	0,66	65,1	1,260	40	1,48	0,95
665	51,6	1,246	40	1,12	0,72	71,3	1,267	40	1,63	1,04
750	57,7	1,251	40	1,26	0,79	79,4	1,275	40	1,83	1,15
900	68,2	1,261	40	1,50	0,93	93,6	1,288	40	2,18	1,34
1 000	75,3	1,268	40	1,66	1,01	103,0	1,296	40	2,41	1,47
1 100	82,3	1,275	19	1,83	1,10	112,3	1,303	19	2,64	1,60
1 200	89,4	1,282	19	1,99	1,19	121,7	1,310	19	2,87	1,73
1 500	110,6	1,302	19	2,47	1,45	149,8	1,326	19	3,57	2,11
1 800	132,2	1,320	19	2,96	1,71	178,1	1,337	19	4,27	2,49
2 000	146,8	1,329	19	3,28	1,88	197,1	1,341	19	4,73	2,74
2 200	161,6	1,336	19	3,61	2,05	216,3	1,342	19	5,20	2,98
2 500	184,2	1,340	15	4,09	2,31	245,4	1,339	15	5,91	3,35
2 800	207,4	1,335	15	4,57	2,57	275,1	1,331	15	6,61	3,70
3 000	223,1	1,327	15	4,89	2,75	295,2	1,322	15	7,09	3,93

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

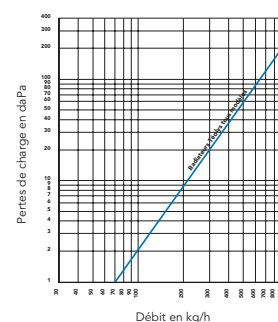
Hauteur (mm)	5 COLONNES					6 COLONNES				
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)	Δt 50 (W)	Pente (n)	Nbre maxi d'éléments	Poids (kg)	Volume (l)
155	28,7	1,241	40	0,77	0,62	34,8	1,236	40	0,92	0,75
300	56,0	1,241	40	1,31	0,93	66,4	1,252	40	1,56	1,11
350	64,0	1,249	40	1,49	1,03	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. 361

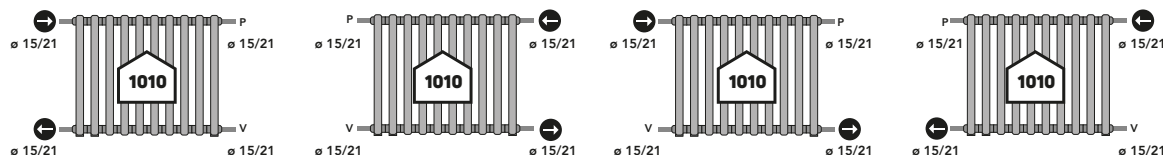
$$\text{RAPPEL : } P_{\Delta t} = P_{50} \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n$$



RACCORDEMENT SUR MESURE

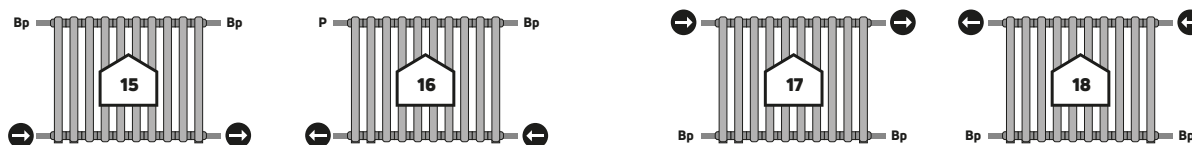
Les Téolys sur mesure sont livrés sans étriers, ce qui les rendent réversibles.

RACCORDEMENT STANDARD 1010

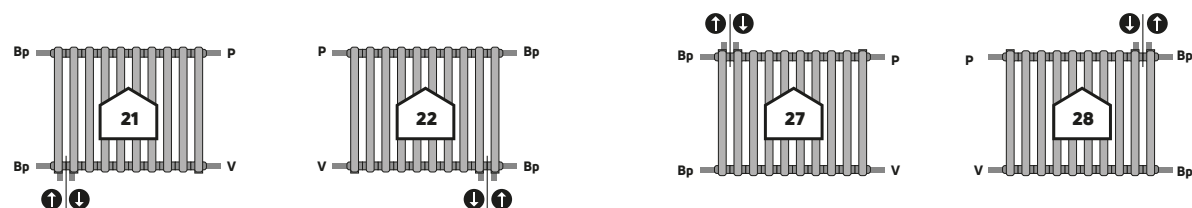


AUTRES RACCORDEMENTS : Supplément 65 H.T.€

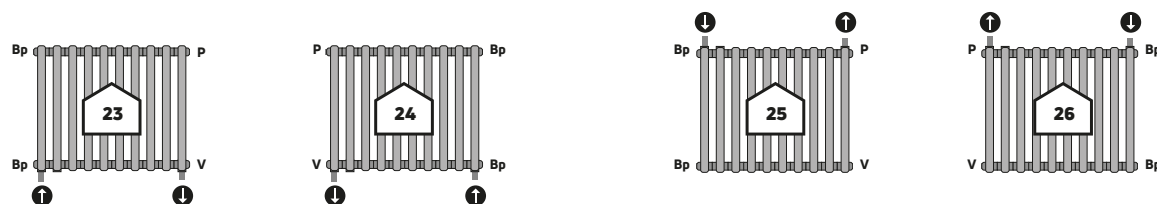
RACCORDEMENT PAR LE BAS OU LE HAUT



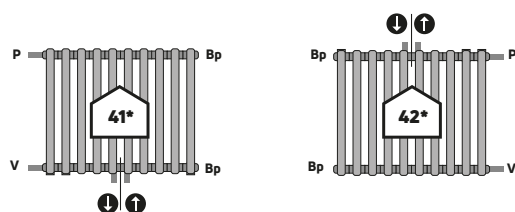
RACCORDEMENT AUX 1^{ER} ET 2^{ÈME} ÉLÉMENT PAR LE DESSOUS OU PAR LE DESSUS



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.

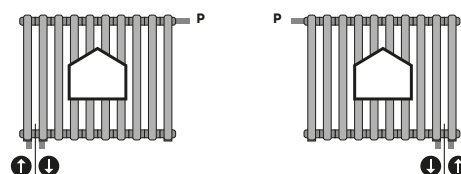
BP = Bouchon plein
V = Vidange
P = Purge

↻ = 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 : 121 H.T.€**

2) Raccordement central sans tête thermostatique, 30 éléments maximum – **Supplément : 168 H.T.€**

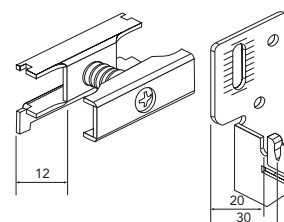


SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES MURALES ÉQUERRES

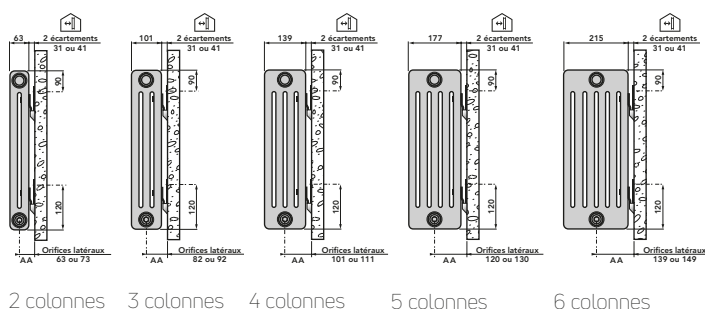
Les consoles murales sont à commander en même temps que le radiateur.
Le nombre de consoles varie en fonction des dimensions du radiateur - voir p. 316.

Référence de commande console murale équerre - voir p. 326 et 327.



Consoles murales équerres

DISTANCE AU MUR



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

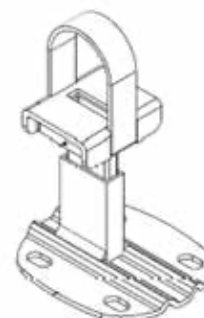
HAUTEUR < 1 000 MM

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 : 34,3 H.T.€**
- de 110 - 170 mm **FK5110 : 34,3 H.T.€**
- de 170 - 290 mm **FK5170 : 34,3 H.T.€**

Référence de commande du Cache pied - **3900125 : 16,5 H.T.€**



FK5

NOMBRE DE PIEDS PAR ÉLÉMENT

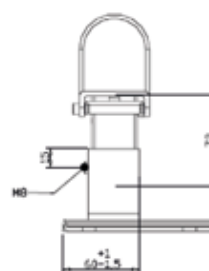
Éléments		Nb de pieds
de	à	
4	20	2
21	36	3
37	52	5
53	68	7



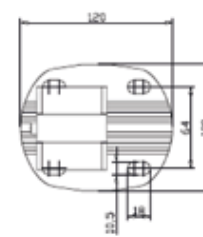
ATTENTION :

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 	28,0 H.T.€
jeu de console n 2 (J2) 6 consoles murales équerres + visserie	Référence de commande : D952-2232	X 6 	36,2 H.T.€

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 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	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



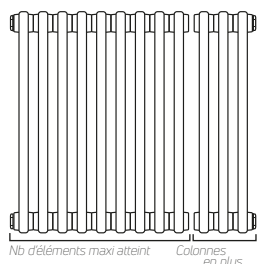
ATTENTION :

Attention, les consoles murales et les pieds réglables sont livrés avec le Téolys mais ne sont pas inclus dans le prix du radiateur.

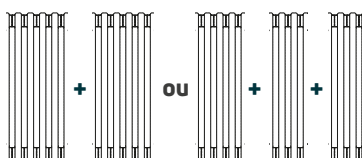
CONDITION D'UN NIPPLAGE

Pour toute commande de radiateur Téolys avec un nombre d'éléments supérieur au maximum indiqué dans les tableaux de prix - voir p. 318-319 :

Commande
d'un Téolys sur mesure
avec un nombre d'éléments
supérieur au maximum.



Réception
en 2 ou 3 parties

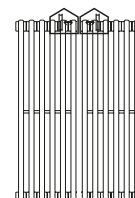


*Livrés avec les raccords de
nipplage spécifiques et les joints.*

Nipplage sur chantier

H < 2000 mm

Nipplage
possible
jusqu'à
50 éléments



H > 2000 mm

Nipplage
possible
jusqu'à
25 éléments

**Important : disposer d'une barre à
nippler au moins aussi longue
que la partie à nippler.**



ATTENTION :

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

PRINCIPE GÉNÉRAL DE MONTAGE



1. Accessoires nécessaires au nipplage



2. Positionnement face à face des 2 parties



3. Serrage de la barre au raccord de nipplage



4. Ajustement symétrique des 2 appareils



5. Fin du nipplage



Le couple de serrage doit être de 90 +/- 10Nm.


6. Positionnement des bouchons et purgeurs

Référence de commande - Barre de nipplage (1 000 mm, 1 600 mm, 2 200 mm) - voir p. 326 et 327

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. 314	R = RAL / S = Spécial Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée. Voir p. 358 et 359. Couleur standard : Blanc Trafic (RAL9016)

 Système de fixations (consoles murales non comprises dans le prix du radiateur, méthode de calcul tarifaire voir page 327).

 **Supplément : + 90 € H.T.**



PRIX H.T. À L'ÉLÉMENT ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

Hauteur (mm)	2 COLONNES					3 COLONNES					4 COLONNES				
	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)		Prix H.T.€ à l'élément blanc (hors fixations)	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)		Prix H.T.€ à l'élément blanc (hors fixations)	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)		Prix H.T.€ à l'élément blanc (hors fixations)
			Δt 50 °C	Δt 30 °C				Δt 50 °C	Δt 30 °C				Δt 50 °C	Δt 30 °C	
155	2 016	40	12,7	6,8	21,2	3 016	40	17,5	9,4	22,6	4 016	40	22,8	12,2	25,5
300	2 030	40	25,2	13,5	21,4	3 030	40	35,4	18,9	23,4	4 030	40	45,6	24,3	26,1
350	2 035	40	29,0	15,5	21,8	3 035	40	40,5	21,6	23,9	4 035	40	52,0	27,3	26,7
400	2 040	40	32,6	17,4	22,3	3 040	40	45,5	24,6	24,5	4 040	40	58,4	30,9	27,3
450	2 045	40	36,3	19,3	23,0	3 045	40	50,5	26,7	25,9	4 045	40	64,7	34,1	28,6
500	2 050	40	39,9	21,2	23,6	3 050	40	55,4	29,2	26,6	4 050	40	70,9	37,2	29,5
550	2 055	40	43,5	23,1	24,0	3 055	40	60,3	31,7	27,2	4 055	40	77,0	40,2	30,5
565	2 057	40	44,5	23,6	24,1	3 057	40	61,7	32,5	27,7	4 057	40	78,9	41,1	31,6
600	2 060	40	47,0	24,9	24,5	3 060	40	65,1	34,2	28,1	4 060	40	83,1	43,2	31,7
665	2 067	40	51,6	27,3	25,3	3 067	40	71,3	37,3	29,4	4 067	40	91,0	47,1	35,8
750	2 075	40	57,6	30,5	26,0	3 075	40	79,4	41,4	30,0	4 075	40	101,2	52,1	36,3
900	2 090	40	68,2	35,8	27,3	3 090	40	93,6	48,5	32,0	4 090	30	118,9	60,7	41,5
1 000	2 100	40	75,3	39,4	28,5	3 100	40	103,0	53,1	34,1	4 100	30	130,7	66,4	44,8
1 100	2 110	19	82,3	42,9	30,0	3 110	19	112,3	57,7	38,9	4 110	19	142,4	72,1	50,6
1 200	2 120	19	89,3	46,4	33,2	3 120	19	121,7	62,3	44,8	4 120	19	154,0	77,8	56,0
1 500	2 150	19	110,6	56,9	44,0	3 150	19	149,8	76,1	60,6	4 150	15	189,0	94,8	79,3
1 800	2 180	19	132,2	67,4	50,7	3 180	19	178,1	90,0	74,6	4 180	13	224,0	112,1	94,9
2 000	2 200	19	146,8	74,5	56,9	3 200	19	197,1	99,4	80,1	4 200	13	247,3	123,9	105,0
2 200	2 220	19	161,6	91,7	64,0	3 220	19	216,3	109,0	90,3	4 220	10	271,0	136,1	117,1
2 500	2 250	15	184,2	92,9	71,9	3 250	15	245,4	123,8	102,7	4 250	10	306,6	154,7	132,0
2 800	2 280	15	207,4	104,8	78,8	3 280	15	276,0	139,4	115,2	4 280	10	342,8	174,1	149,4
3 000	2 300	15	223,1	113,3	83,2	3 300	15	295,2	150,2	123,6	4 300	8	367,3	187,4	158,6

Contraintes dimensionnelles :

Pour déterminer la longueur de votre radiateur en mm : L = Nombre d'éléments x 50

Largeur de 4 à 40 éléments (minimum 4 éléments)

Hauteur de 155 à 3 000 mm

Épaisseur de 2 à 6 colonnes

*ATTENTION :

Les consoles murales et les pieds réglables sont à commander séparément - voir p. 315.

Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 315.

La barre de niplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 317.

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. 314

R = RAL / **S** = Spécial
Suivi des 4 chiffres de la couleur souhaitée.
Voir p. 358 et 359.
Couleur standard :
Blanc Trafic (RAL9016)



Système de fixations (consoles murales non comprises dans le prix du radiateur, méthode de calcul tarifaire voir page 327).



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ÉLÉMENT ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

Hauteur (mm)	5 COLONNES					6 COLONNES				
	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)		Prix H.T.€ à l'élément blanc (hors fixations)	Modèle	Nombre maxi d'éléments*	Puissance (watts)		Prix H.T.€ à l'élément blanc (hors fixations)
			Δt 50 °C	Δt 30 °C				Δt 50 °C	Δt 30 °C	
155	5 016	40	28,7	15,2	30,7	6 016	40	34,8	18,5	35,8
300	5 030	40	56,0	29,7	31,2	6 030	40	66,4	35,0	36,2
350	5 035	40	64,0	33,8	31,7	6 035	40	75,9	39,9	37,2
400	5 040	40	71,9	37,8	32,3	6 040	40	85,3	44,7	38,7
450	5 045	40	79,6	41,8	34,0	6 045	40	94,6	49,4	39,0
500	5 050	40	87,3	45,6	34,6	6 050	40	103,8	54,1	40,4
550	5 055	40	94,9	49,4	35,8	6 055	35	112,8	58,6	41,9
565	5 057	40	97,2	50,6	37,0	6 057	35	115,5	60,0	43,8
600	5 060	40	102,5	53,2	37,2	6 060	35	121,8	63,2	43,9
665	5 067	35	112,2	58,1	43,0	6 067	30	133,4	68,9	49,2
750	5 075	30	124,8	64,2	43,1	6 075	25	148,5	76,4	50,1
900	5 090	25	146,8	75,0	48,9	6 090	20	174,7	89,3	56,7
1 000	5 100	25	161,3	82,1	52,0	6 100	20	192,0	97,8	60,9
1 100	5 110	19	175,8	89,1	60,9	6 110	15	209,2	106,0	71,7
1 200	5 120	19	190,2	96,2	69,5	6 120	15	226,3	114,6	81,5
1 500	5 150	15	233,2	117,2	97,8	6 150	15	277,4	139,7	116,9
1 800	5 180	10	276,1	138,6	116,3	6 180	10	328,4	165,0	138,4
2 000	5 200	10	304,9	153,0	129,8	6 200	10	362,3	182,3	153,7
2 200	5 220	10	333,7	167,9	143,8	6 220	7	396,4	200,0	169,5
2 500	5 250	8	377,2	191,1	161,6	6 250	7	447,8	227,7	192,1
2 800	5 280	8	421,2	215,4	179,2	6 280	7	499,5	257,1	215,5
3 000	5 300	6	450,8	232,3	191,8	6 300	6	534,3	277,9	229,3

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. 315.

Les radiateurs de hauteur 155 mm ne peuvent être montés uniquement sur pieds - voir p. 315.

La barre de niplage est nécessaire pour toute dimension supérieure au nombre maxi d'élément indiqué dans le tableau ci-dessus - voir p. 317.

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.

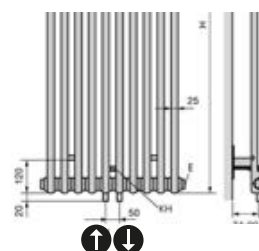


Profil des tubes en forme de "D" pour une meilleure émission de chaleur.



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

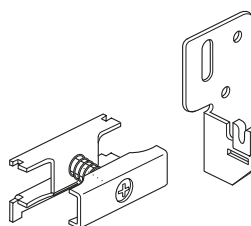
SYSTÈME DE FIXATION

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. 314.

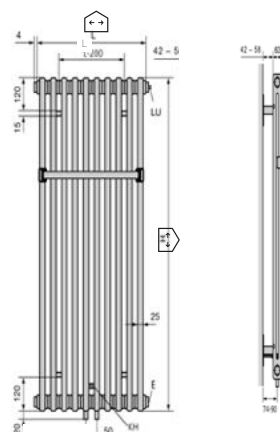
Référence de commande console murale équerre - voir p. 326 et 327



Consoles murales équerres

H = hauteur
L = longueur

Distance au mur




TÉOLYS TWIN 2 COLONNES

CODE DE COMMANDE

27	-	2	100	/	10	S02222
MODÈLE	Tirét	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 Café Latte (S0222).

 Consoles non incluses dans le prix - voir p. 315

 **Supplément : + 90 € H.T.**



PRIX H.T. À L'ÉLÉMENT ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

 Hauteur (mm)	 Largeur (mm)	2 COLONNES				
		Nombre d'éléments	Puissance (watts)		Modèle	PRIX H.T.€ blanc
			Δt 50 °C	Δt 30 °C		
1 000	500	10	753	394	27-2100/10	971,0
1 000	600	12	904	473	27-2100/12	1 039,7
1 200	500	10	894	464	27-2120/10	1 028,4
1 200	600	12	1 073	557	27-2120/12	1 108,3
1 500	500	10	1 106	569	27-2150/10	1 138,5
1 500	600	12	1 327	682	27-2150/12	1 240,4
1 800	500	10	1 322	674	27-2180/10	1 220,6
1 800	600	12	1 586	808	27-2180/12	1 339,2

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.



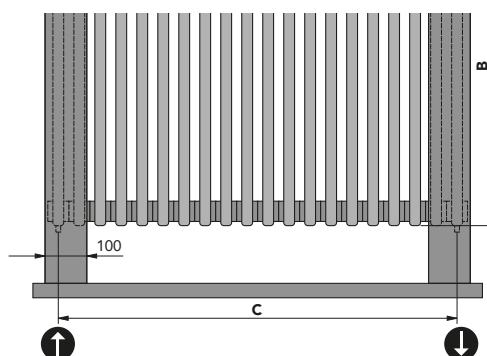
Possibilité d'ajouter une tablette de finition à l'ensemble, renforçant ainsi son aspect pratique.



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			
	Δt 50 (W)	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
750	101,2	1,298	2,4	1,5
900	118,9	1,315	2,85	1,75

5 COLONNES			
Δt 50 (W)	Pente (n)	Poids (kg)	Volume (l)
124,8	1,3	2,96	1,87
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

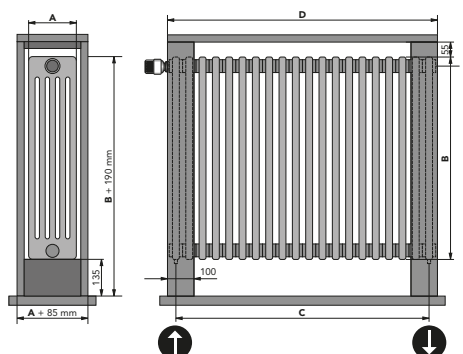
C** = entraxe raccords

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 dans le
prix - voir p. 315



Supplément : + 90 € H.T.



PRIX H.T. À L'ÉLÉMENT ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 ΔT50°C

Hauteur (mm)	Long. (mm)	4 COLONNES					5 COLONNES				
		Nombre d'éléments*	Puissance (watts)		Modèle	Prix H.T.€ blanc	Nombre d'éléments*	Puissance (watts)		Modèle	Prix H.T.€ blanc
			Δt 50°C	Δt 30°C				Δt 50°C	Δt 30°C		
750	800	14	1 417	730	3 4075 014	2 737,7	14	1 747	899	3 5075 014	2 871,6
750	1 000	18	1 822	939	3 4075 018	2 965,7	18	2 246	1 156	3 5075 018	3 135,8
750	1 200	22	2 226	1 147	3 4075 022	3 193,6	22	2 746	1 414	3 5075 022	3 400,2
900	800	14	1 665	851	3 4090 014	2 839,8	14	2 055	1 050	3 5090 014	2 997,4
900	1 000	18	2 140	1 093	3 4090 018	3 099,4	18	2 642	1 350	3 5090 018	3 301,6
900	1 200	22	2 616	1 336	3 4090 022	3 359,1	22	3 230	1 651	3 5090 022	3 605,4

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

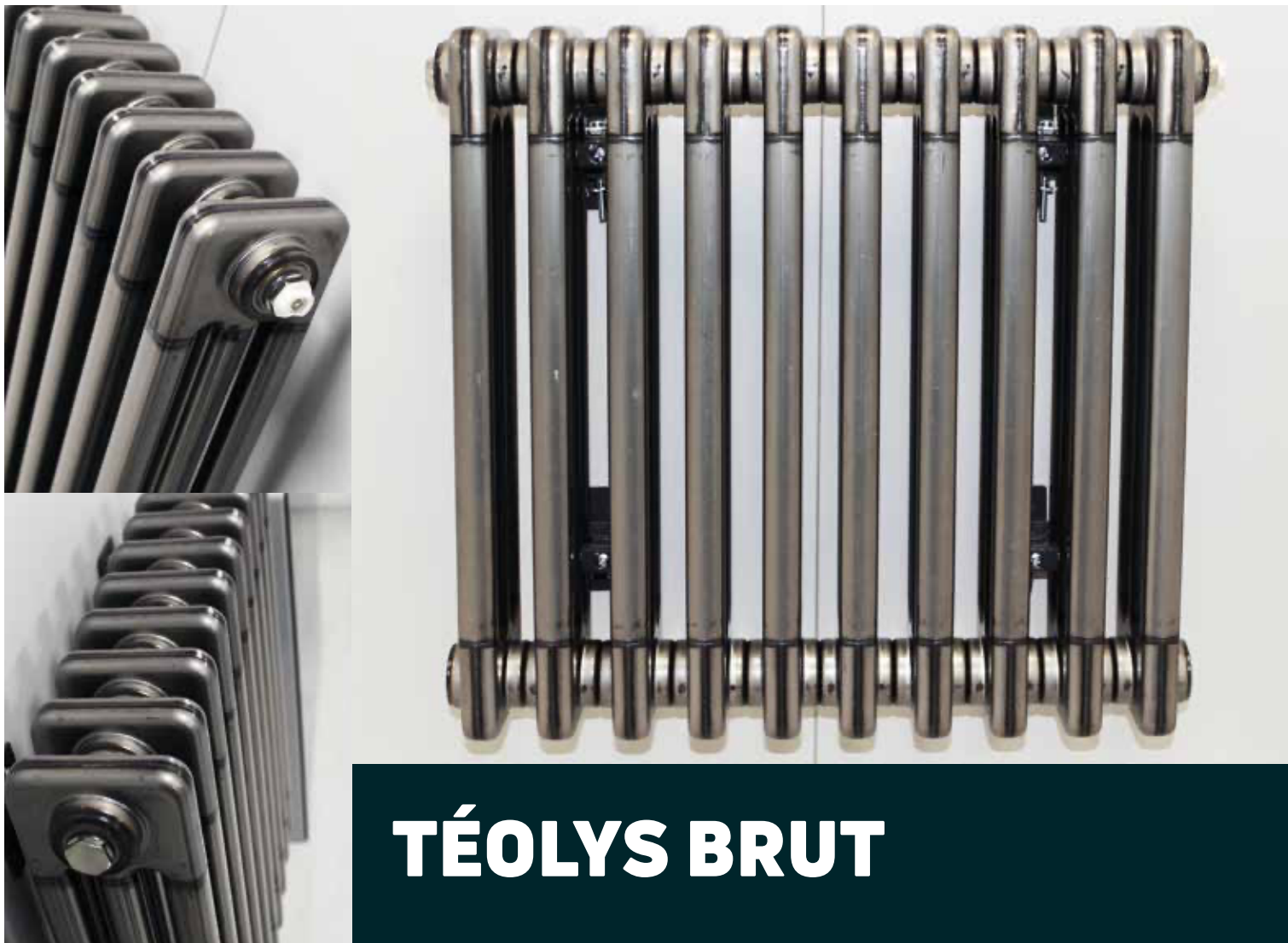
Profondeur y compris l'habillage : 139 → 224 177 → 262

Longueur = vanne incluse

Données exprimées sans tablette



FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.



TÉOLYS BRUT



Radiateurs décoratifs

TÉOLYS BRUT



UN STYLE INDUSTRIEL ET RÉTRO, TÉOLYS LAISSE APPARAÎTRE SES SOUDURES LASER AVEC SA FINITION BRUTE VERNIS.

Ce rendu matière, avec toutes ses nuances, donne une identité unique à votre pièce. La finition vernis brute est uniquement disponible sur demande pour la gamme Téolys sur mesure horizontale, plinthe et verticale.



***ATTENTION :**

La finition brute du Téolys n'est pas appropriée à une installation dans des espaces présentant un fort taux d'humidité.

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

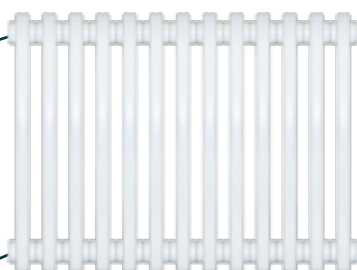
CODE FINITION BRUTE VERNIS : S0074



TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE



Idéal en rénovation, Téolys Extrême sur Mesure vous offre la possibilité de remplacer votre ancien radiateur tout en conservant votre installation. La sélection de votre radiateur est optimale grâce à l'ajustement de l'entraxe au mm près (à partir de 300 mm).



Hauteur ajustée
en fonction de
l'installation
existante.

PRIX H.T. DU TÉOLYS EXTRÊME SUR MESURE

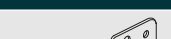
SE RÉFÉRER À LA HAUTEUR SUPÉRIEURE DU TÉOLYS SUR MESURE (p. 318-319)

Exemple :

Téolys Extrême sur Mesure H 325 mm = prix du Téolys sur mesure H 350 mm

SYSTÈMES DE FIXATION

CONSOLES

COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Téolys	Consoles murales équerres (J1)	jeu de 4	D952-2231	33,0
		Consoles murales équerres (J2)	jeu de 6	D952-2232	42,5

PIEDS RÉGLABLES

COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Téolys	Pied blanc de 80-110 mm de 110-170 mm de 170-290 mm	à l'unité	FK580 FK5110 FK5170	38,6
		Pied couleur de 80-110 mm de 110-170 mm de 170-290 mm	à l'unité	FK580Rxxx FK5110Rxxx FK5170Rxxx	54,0
		Cache pied	à l'unité	3900125	18,6

ACCESSOIRES DE NIPPLAGE

DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Adaptateur 1" / 1" droit	à l'unité	ADAPTATEUR1	24,9
Raccords de niplage spécifiques + joint	à l'unité	D882-0220	3,5
Raccords de niplage 1"	à l'unité	D882-0230	2,6
Barre de niplage 1 000 mm	à l'unité	BARRENIPPL100	164,6
Barre de niplage 1 600 mm	à l'unité	BARRENIPPL160	304,9
Barre de niplage 2 200 mm	à l'unité	BARRENIPPL220	311,5

TÉOLYS FINITION VERNIS BRUT




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

DESCRIPTION	CODE	PRIX H.T.€
Finition vernis brute	S0074	90,0

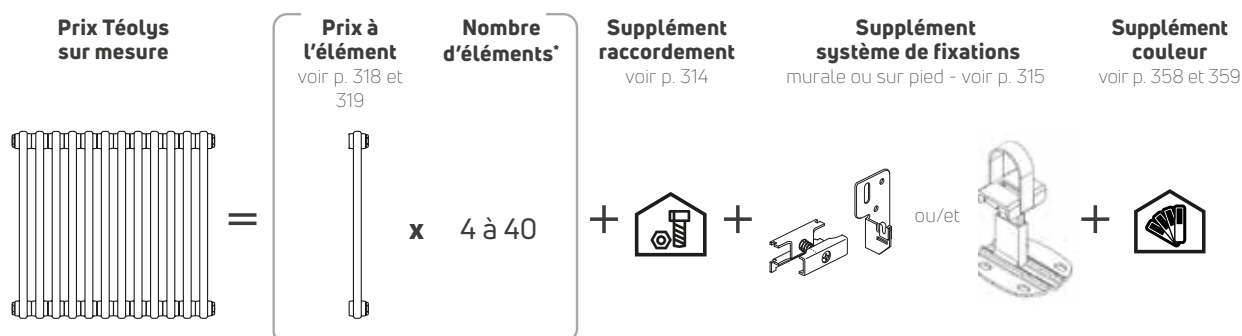
La garantie sur cette finition vernis brute est de 1 an identique à notre garantie sur nos sèche-serviettes en finition chromée.

AUTRES ACCESSOIRES

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

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
 <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>  <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>  <p>Barre RAL9016 et fixations chromées</p>	Barre porte-serviettes pour L 200 mm	à l'unité	D881-2125-04	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 250 mm	à l'unité	D881-2125-05	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 300 mm	à l'unité	D881-2125-06	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 350 mm	à l'unité	D881-2125-07	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 400 mm	à l'unité	D881-2125-08	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 450 mm	à l'unité	D881-2125-09	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 500 mm	à l'unité	D881-2125-10	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 550 mm	à l'unité	D881-2125-11	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 600 mm	à l'unité	D881-2125-12	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 650 mm	à l'unité	D881-2125-13	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 700 mm	à l'unité	D881-2125-14	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 750 mm	à l'unité	D881-2125-15	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 800 mm	à l'unité	D881-2125-16	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 850 mm	à l'unité	D881-2125-17	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 900 mm	à l'unité	D881-2125-18	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 950 mm	à l'unité	D881-2125-19	162,4
	Barre porte-serviettes pour L 1 000 mm	à l'unité	D881-2125-20	162,4
	Barre porte-serviette en couleur			180,1

MÉTHODE DE CALCUL DE VOTRE RADIATEUR TÉOLYS SUR MESURE



*Nipplage :

Pour toute commande de radiateur Téolys avec un nombre d'éléments supérieur au maximum indiqué dans les tableaux de prix - voir p. 305.

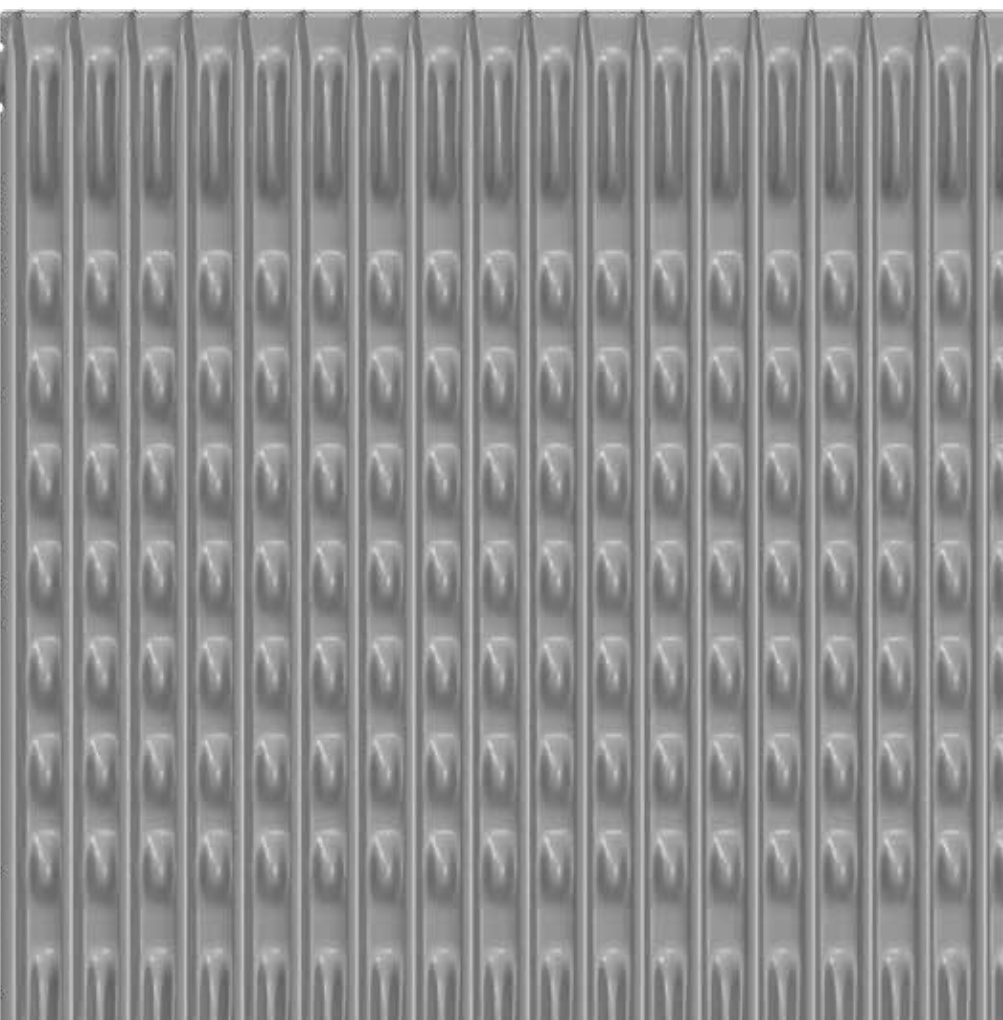


Depuis plus de 60 ans, le Lamella est fabriqué dans l'usine de Biache-Saint-Vaast (62) en France, sa conception repose sur une **technique originale de pliage de l'acier** issu d'une ligne de production automatisée et bénéficie d'une finition manuelle pour une plus grande précision.

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



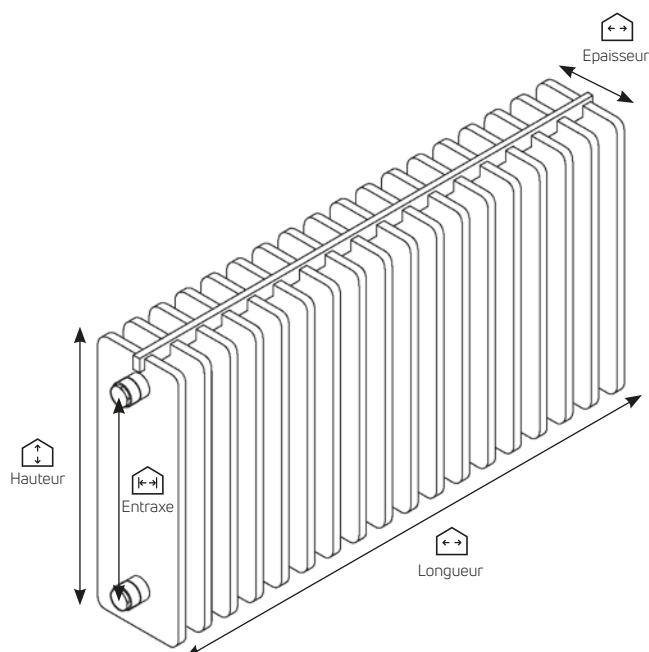
Quelle sont les informations dimensionnelles à prendre en considération ?

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.

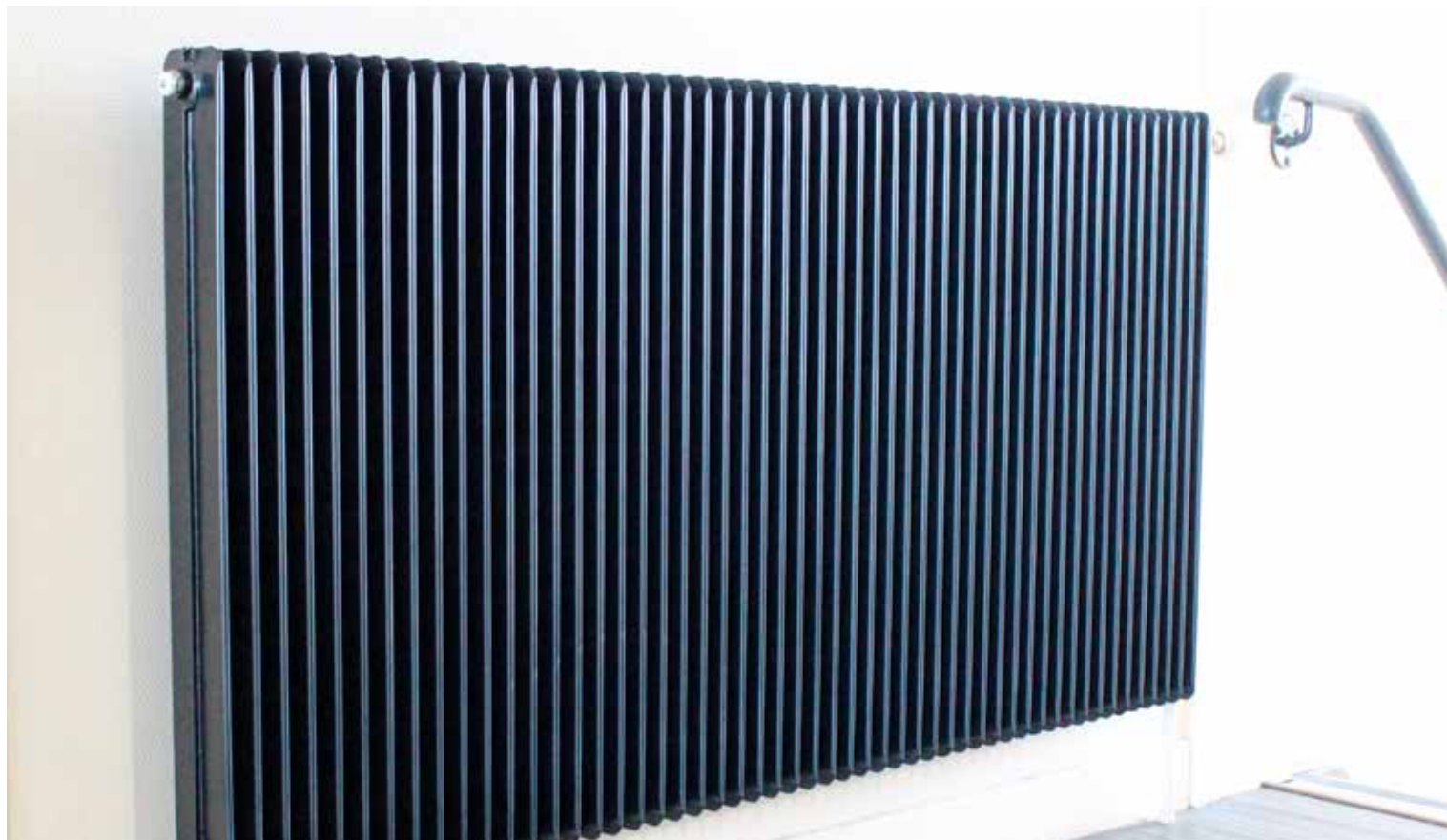
Vous avez une configuration originale ou atypique

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



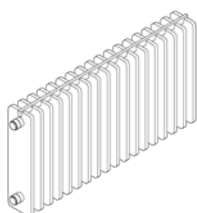
Premier radiateur de la marque Finimetal, le Lamella connaît toujours un fort succès. Robuste, fiable et indémodable, ce radiateur plissé est réalisable sur mesure. Il se décline dans plus de 1 222 combinaisons dimensionnelles (soit des puissances de 152 W à plus de 5537 W) avec de très nombreuses adaptations.

MODÈLE
Ép. 65 mm

MODÈLE
Ép. 95 mm

MODÈLE
Ép. 120 mm

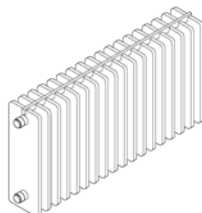
597 à 797 mm



184 à 2 104 mm

198 à 2 996 watts

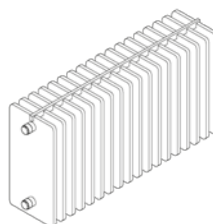
497 à 997 mm



184 à 2 104 mm

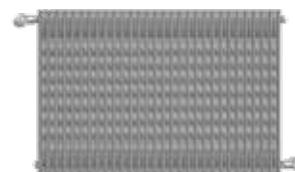
221 à 4 739 watts

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

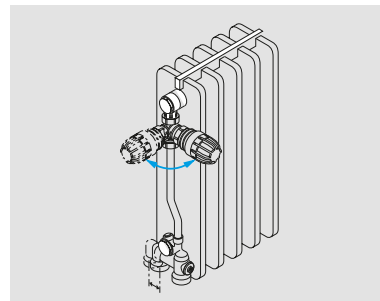
AVANTAGES DE LA GAMME LAMELLA



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 = + 90 € H.T.

✓ RAL

✓ Sanitaire

✓ Métal et texturé

Plus d'informations sur les couleurs disponibles dans le nuancier FINIMETAL

PUissance, Pente, Poids, Volume à l'Élément

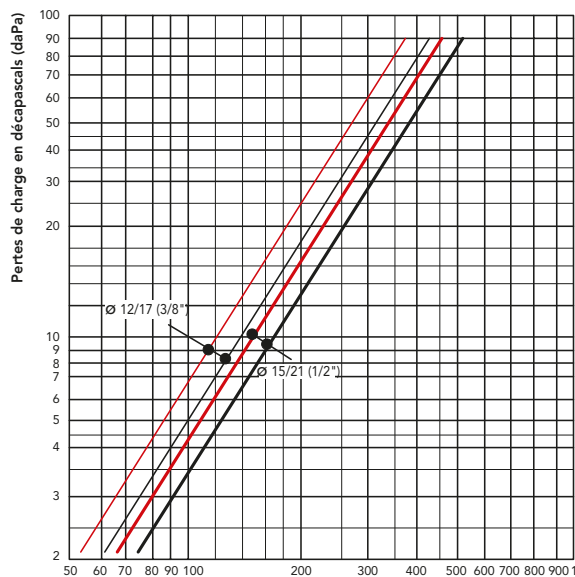
MODÈLES

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
1000	-	-	-	-	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	1000
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

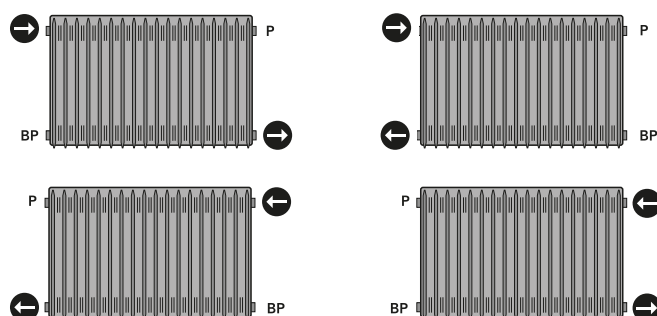
— Radiateur longueur inférieure à 1 m

— Radiateur longueur supérieure à 1 m

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



RACCORDEMENT STANDARD



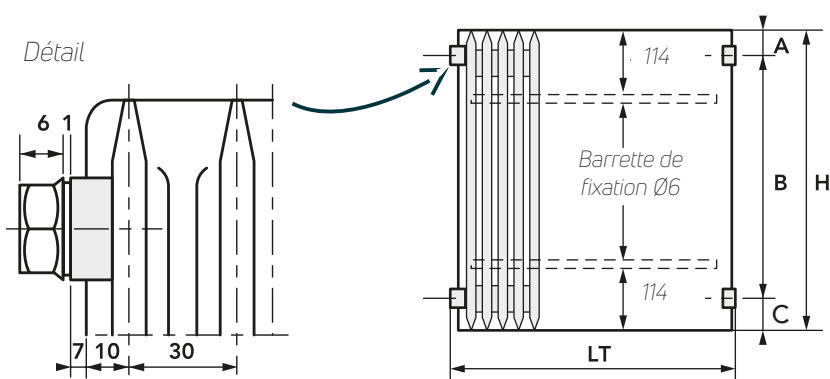
BP = Bouchon plein
P = Purge
↻ = Entrée d'eau
↻ = Sortie d'eau

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. 348).

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**.

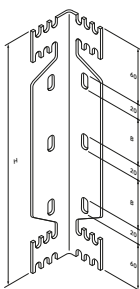
LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE FIXATION EN STANDARD



CES ACCESSOIRES DE FIXATIONS SONT À COMMANDER SÉPARÉMENT (P.348-349)

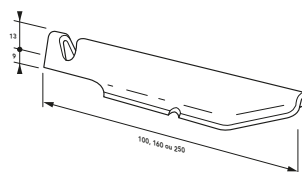
CONSOLE CLOISONS LÉGÈRES

RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.



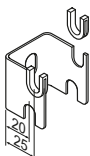
CONSOLES À SCELLER

RADIATEUR SCÉLÉ DANS LE MUR

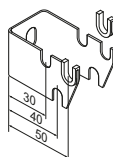


CONSOLES À VISSER

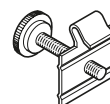
TOUS MODÈLES



Console avec patins
amortisseurs 20-25



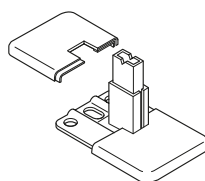
Console avec patins
amortisseurs 30-40-50



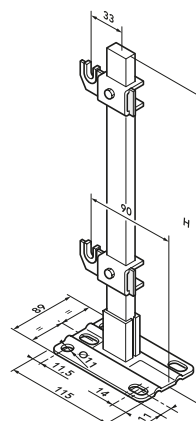
Écarteur pour consoles

PIEDS RÉGLABLES À VISSER

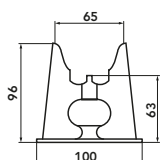
HAUTEURS DE RADIATEUR DE 400 À 800 MM



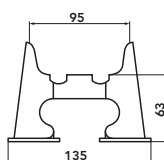
Cache Vis (125x105)



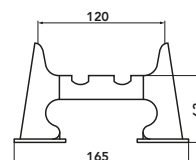
PIEDS AMOVIBLES



Pieds pour épaisseur 65 mm



Pieds pour épaisseur 95 mm



Pieds pour épaisseur 120 mm

SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLE CLOISONS LÉGÈRES

COMPATIBLE : RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.

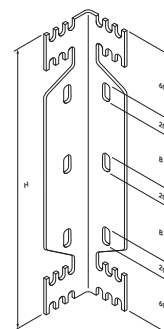
Les supports cloisons légères sont à commander en même temps que le radiateur et en supplément.

Ces supports sont fabriqués pour les Lamella de hauteurs 400 à 1000 mm. Ils ne comportent pas de cavalier plastique.

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

Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.

Références de commande supports cloisons légères – voir p. 348-349.

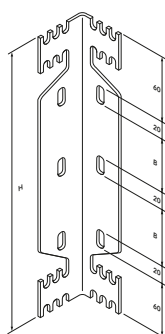


NOMBRE DE CONSOLES

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

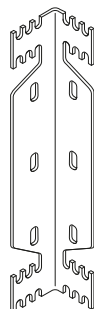
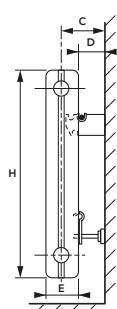
MODÈLES DE RADIATEURS		NOMBRE D'ÉLÉMENTS			
Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	6 à 30	32 à 40	42 à 50	52 à 70
65	600 à 800	2			3
95	500 à 800				
120	400 à 800				
95 ET 120	1 000				

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

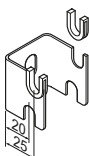
COMPATIBLE : TOUS MODÈLES

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

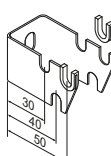
Le choix de la console se détermine en fonction de la distance au mur souhaitée.

Leur nombre varie en fonction des dimensions du radiateur.

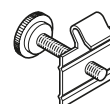
Références de commande – voir p. 348-349.



Console avec patins
amortisseurs 20-25



Console avec patins
amortisseurs 30-40-50



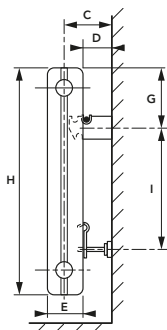
Écarteur pour
consoles

NOMBRE DE CONSOLES

MODÈLES DE RADIATEURS		NOMBRE D'ÉLÉMENTS			
Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	6 à 30	32 à 40	42 à 50	52 à 70
65	600 à 800	2 et 1	2 et 2		4 et 2
95	500 à 800				
120	250 à 800				
95 ET 120	1000	2 et 1			

consoles en orange, écarteurs en noir.

POSITION DES CONSOLES



Hauteur (mm) H	Position des consoles (mm) G	Entraxe console/écarteur (mm) I
250	109	80
400	129	180
500	129	280
600	129	380
700	129	480
800	129	580
1 000	129	780

DISTANCE AU MUR

	TYPE DE CONSOLES	ECARTEMENT (mm)	DIM. D (mm)	DIM. C (mm)		
				E=65	E=95	E=120
	20-25	20	24	56,5	71,5	84
		25	29	61,5	76,5	89
	30-40-50	30	33	65,5	80,5	93
		40	43	75,5	90,5	103
		50	53	85,5	100,5	113

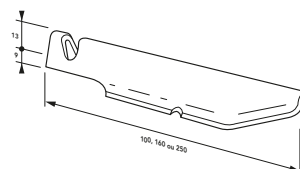
SYSTÈME DE FIXATION - CONSOLES À SCELLER

COMPATIBLES : RADIATEUR SCELLÉ DANS LE MUR

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

Leur nombre varie en fonction de la longueur du radiateur.

Référence de commande consoles à sceller – voir p. 348-349.

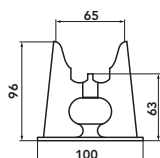


SYSTÈME DE FIXATION - PIEDS AMOVIBLES

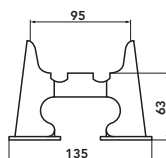
COMPATIBLE : TOUS MODÈLES

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.*

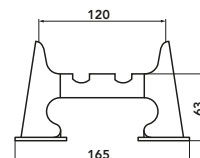
Références de commande pieds amovibles – voir p. 348-349.



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) : 100,40 € H.T.

NOMBRE DE PIEDS

NOMBRE DE PIEDS	
Jusqu'à 50 éléments	2
Jusqu'à 70 éléments	3

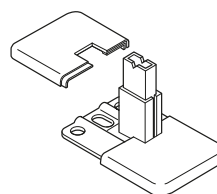
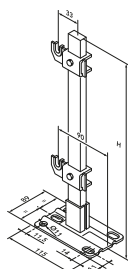
Disponible en version standard ou spécialement adapté aux baies vitrées, voir p. 348-349.

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. 348-349



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 1 2025 12
Modèle 1 2025, composé de 12 éléments



Consoles et pieds non inclus - voir p. 348-349



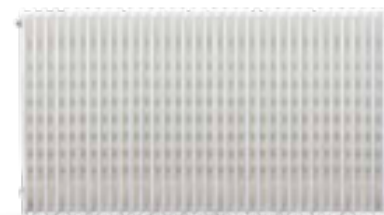
Haute pression 8 bar : + 18 %



Entraxe Variable : + 18 %
Ancien Entraxe : + 2 %

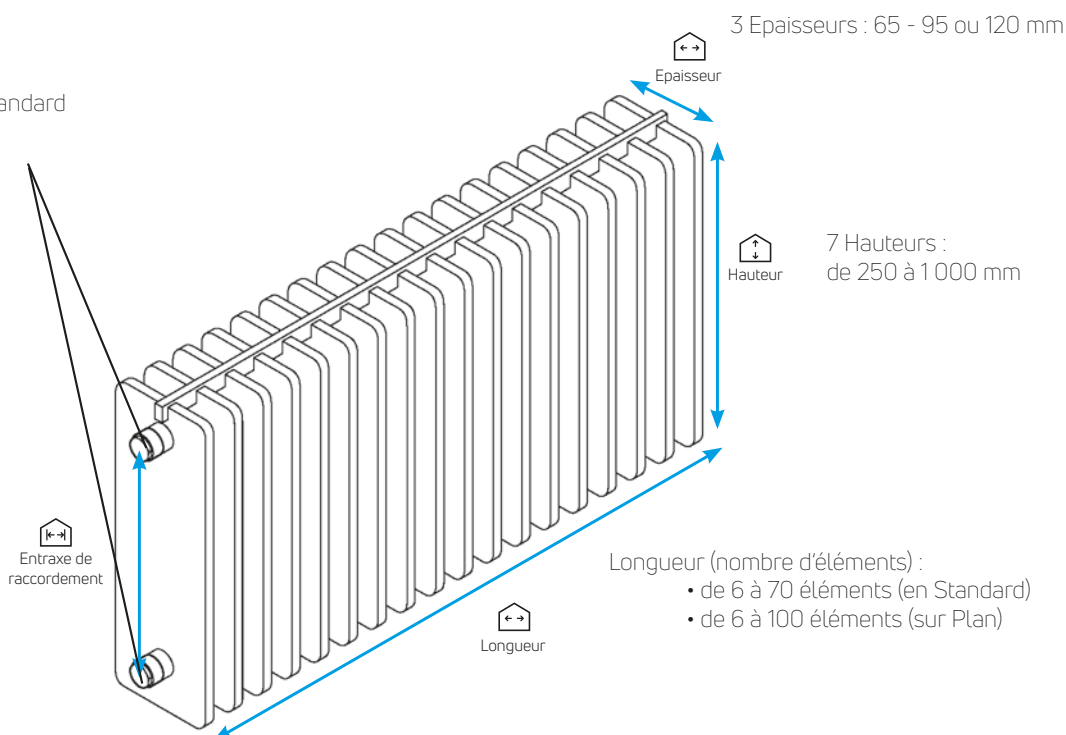


Supplément : + 90 € H.T.



DÉTERMINEZ VOTRE RADIATEUR LAMELLA

Ø15/21 en Standard




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		
	Nb élém.	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T. blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C
Long. (mm)																			
184	6	122,1	152	78	140,4	221	114	131,6	221	112	104,3	198	101	133,6	259	132	175,9	307	157
214	7	150,7	177	91	173,8	258	133	163,7	258	131	134,3	231	118	170,9	302	153	218,8	358	184
244	8	162,8	1720	886	187,1	294	151	175,5	295	150	138,9	264	135	183,1	346	176	234,5	410	210
274	9	194,0	202	104	223,4	331	170	210,3	332	169	172,7	297	152	219,8	389	198	281,2	461	236
304	10	203,6	228	117	233,7	368	189	219,3	369	188	173,7	330	169	228,9	432	219	293,0	512	263
334	11	236,8	253	130	273,0	405	208	257,1	406	206	210,8	363	186	268,6	475	241	343,9	563	289
364	12	244,0	278	143	280,4	442	227	262,9	443	225	208,6	396	203	274,3	518	263	351,8	614	315
394	13	279,9	304	157	322,8	478	246	303,9	480	244	249,3	429	220	317,5	562	285	406,3	666	342
424	14	284,8	329	169	327,2	515	265	306,8	517	263	243,3	462	237	320,3	605	307	410,3	717	368
454	15	323,1	354	182	372,2	552	284	350,7	554	282	287,7	495	254	366,3	648	329	468,9	768	394
484	16	325,3	380	196	373,9	589	303	350,7	590	300	277,9	528	271	365,9	691	351	469,1	819	420
514	17	365,9	405	209	421,9	626	322	397,2	627	319	325,8	561	287	415,2	734	373	531,0	870	446
544	18	366,0	430	221	420,7	662	341	394,5	664	337	312,5	594	304	400,6	778	395	527,3	922	473
574	19	409,1	455	234	471,4	699	360	444,0	701	356	364,3	627	321	464,0	821	417	593,6	973	499
604	20	406,6	481	248	467,5	736	379	427,1	738	375	347,4	660	338	457,3	864	439	586,1	1024	525
634	21	452,1	506	261	521,0	773	398	490,8	775	394	402,4	693	355	512,8	907	461	656,1	1075	551
664	22	447,3	531	273	514,5	810	417	482,2	812	413	382,3	726	372	489,3	950	483	627,7	1126	578
694	23	495,3	557	287	570,7	846	435	537,4	849	431	440,8	759	389	561,7	994	505	718,7	1178	604
724	24	488,1	582	300	546,3	883	454	512,4	886	450	416,8	792	406	533,9	1037	527	703,4	1229	630
754	25	538,2	607	313	620,4	920	473	584,3	923	469	479,4	825	423	610,5	1080	549	781,1	1280	657
784	26	515,4	633	326	607,4	957	492	569,7	959	487	451,3	858	440	578,5	1123	570	742,0	1331	683
814	27	581,2	658	339	669,8	994	511	630,9	996	506	517,4	891	457	659,3	1166	592	843,6	1382	709
844	28	569,4	683	352	637,3	1030	530	598,1	1033	525	486,0	924	473	622,9	1210	615	798,9	1434	736
874	29	624,4	708	365	719,5	1067	549	677,7	1070	544	555,9	957	490	708,1	1253	636	906,1	1485	762
904	30	610,2	734	378	701,1	1104	568	657,5	1107	563	520,8	990	507	667,6	1296	658	856,0	1536	788
934	31	667,3	759	391	769,2	1141	587	724,5	1144	581	594,2	1023	524	756,9	1339	680	968,7	1587	814
964	32	650,9	784	404	728,4	1178	606	683,4	1181	600	555,8	1056	541	711,9	1382	702	913,0	1638	840
994	33	710,6	810	417	818,9	1214	625	771,1	1218	619	632,5	1089	558	805,7	1426	724	1031,1	1690	867
1024	34	673,9	835	430	794,7	1251	644	745,2	1255	638	590,4	1122	575	756,4	1469	746	996,4	1741	893
1054	35	753,6	860	443	868,5	1288	663	818,0	1292	657	671,0	1155	592	854,6	1512	768	1093,7	1792	919
1084	36	732,1	886	456	819,5	1325	682	768,8	1328	675	625,1	1188	609	800,9	1555	790	1027,2	1843	945
1114	37	796,5	911	469	918,1	1362	701	864,5	1365	694	709,2	1221	626	903,5	1598	812	1156,0	1894	971
1144	38	772,8	936	482	888,2	1398	719	832,8	1402	713	679,4	1254	643	869,2	1642	834	1113,7	1946	998
1174	39	839,7	961	495	967,7	1435	738	911,2	1439	731	747,5	1287	659	952,2	1685	856	1218,7	1997	1024
1204	40	793,0	987	508	910,7	1472	757	854,1	1476	750	694,3	1320	676	890,0	1728	878	1141,2	2048	1050
1234	41	882,8	1012	521	1017,2	1509	776	958,1	1513	769	785,8	1353	693	1001,1	1771	900	1281,1	2099	1077
1264	42	854,1	1037	534	981,6	1546	795	920,5	1550	788	750,9	1386	710	960,6	1814	921	1230,9	2150	1103
1294	43	925,8	1063	547	1066,8	1582	814	1004,8	1587	807	824,2	1419	727	1050,0	1858	944	1343,7	2202	1129
1324	44	894,8	1088	560	1028,3	1619	833	964,3	1624	825	786,5	1452	744	1006,4	1901	966	1255,4	2253	1156
1354	45	968,9	1113	573	1116,4	1656	852	1051,7	1661	844	862,5	1485	761	1098,9	1944	987	1405,9	2304	1182
1384	46	935,4	1139	587	1075,3	1693	871	1008,1	1697	862	822,4	1518	778	1052,1	1987	1009	1348,0	2355	1208
1414	47	1011,8	1164	599	1166,1	1730	890	1098,3	1734	881	900,8	1551	795	1147,5	2030	1031	1468,4	2406	1234
1444	48	976,1	1189	612	1121,9	1766	909	1052,0	1771	900	858,1	1584	812	1097,9	2074	1054	1406,7	2458	1261
1474	49	1055,1	1214	625	1215,8	1803	928	1145,1	1808	919	939,3	1617	829	1196,4	2117	1075	1530,9	2509	1287
1504	50	1016,8	1240	639	1168,7	1840	947	1095,6	1845	938	893,8	1650	845	1143,5	2160	1097	1465,2	2560	1313
1534	51	1098,0	1265	651	1265,3	1877	966	1191,7	1882	956	977,4	1683	862	1245,3	2203	1119	1593,5	2611	1339
1564	52	1057,4	1290	664	1215,3	1914	985	1139,6	1919	975	930,0	1716	879	1189,3	2246	1141	1523,8	2662	1365
1594	53	1141,0	1316	678	1315,0	1950	1003	1238,5	1956	994	1015,8	1749	896	1294,1	2290	1163	1655,9	2714	1392
1624	54	1098,3	1341	691	1262,0	1987	1022	1183,7	1993	1013	965,4	1782	913	1235,1	2333	1185	1582,4	2765	1418
1654	55	1184,2	1366	704	1364,7	2024	1041	1285,3	2030	1032	1054,3	1815	930	1343,0	2376	1207	1718,5	2816	1444
1684	56	1138,9	1392	717	1309,0	2061	1060	1227,0	2066	1050	1001,2	1848	947	1280,6	2419	1229	1641,2	2867	1471
1714	57	1227,0	1417	730	1414,3	2098	1079	1331,9	2103	1069	1092,4	1881	964	1391,7	2462	1251	1780,8	2918	1497
1744	58	1179,4	1442	743	1355,6	2134	1098	1271,0	2140	1088	1036,9	1914	981	1326,6	2506	1273	1699,7	2970	1523
1774	59	1278,9	1467	756	1470,4	2171	1117	1378,8	2177	1106	1130,8	1947	998	1425,5	2549	1295	1843,5	3021	1550
1804	60																		

LAMELLA - HAUTEURS 700, 800, 1 000 MM

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

Hauteur (mm)		700					
MODÈLE*		657			957		
Épaisseur		65			95		
Long. (mm)	Nb élém.	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C
184	6	126,5	226	114	161,6	296	150
214	7	157,1	264	134	200,3	346	176
244	8	168,7	302	153	215,4	395	201
274	9	202,1	339	172	257,6	445	226
304	10	211,0	377	191	269,0	494	251
334	11	247,0	415	210	314,8	543	276
364	12	253,2	452	229	323,1	593	301
394	13	291,9	490	248	372,1	642	326
424	14	288,0	528	267	376,5	692	351
454	15	336,8	566	287	429,4	741	376
484	16	337,8	603	305	430,7	790	401
514	17	381,4	641	325	486,5	840	426
544	18	369,7	679	344	471,3	889	451
574	19	426,4	716	363	543,9	939	477
604	20	410,9	754	382	523,9	988	502
634	21	471,4	792	401	601,0	1037	526
664	22	452,1	829	420	575,8	1087	552
694	23	516,3	867	439	658,4	1136	577
724	24	493,5	905	458	628,1	1186	602
754	25	561,2	943	478	715,5	1235	627
784	26	534,3	980	496	680,6	1284	652
814	27	606,1	1018	516	772,7	1334	677
844	28	575,3	1056	535	732,9	1383	702
874	29	651,0	1093	554	830,0	1433	728
904	30	616,4	1131	573	785,4	1482	752
934	31	695,9	1169	592	887,2	1531	777
964	32	657,8	1206	611	837,7	1581	803
994	33	740,8	1244	630	944,5	1630	828
1024	34	717,1	1282	649	914,6	1680	853
1054	35	785,7	1320	668	1001,7	1729	878
1084	36	739,7	1357	687	942,3	1778	903
1114	37	830,6	1395	706	1058,9	1828	928
1144	38	801,5	1433	726	1022,3	1877	953
1174	39	875,4	1470	744	1116,1	1927	978
1204	40	821,9	1508	764	1047,1	1976	1003
1234	41	920,4	1546	783	1173,5	2025	1028
1264	42	885,8	1583	802	1130,2	2075	1053
1294	43	965,4	1621	821	1230,7	2124	1078
1324	44	928,0	1659	840	1184,1	2174	1104
1354	45	1010,3	1697	859	1287,9	2223	1129
1384	46	970,3	1734	878	1237,8	2272	1153
1414	47	1055,2	1772	897	1345,1	2322	1179
1444	48	1012,6	1810	917	1291,3	2371	1204
1474	49	1100,0	1847	935	1402,2	2421	1229
1504	50	1055,0	1885	955	1345,5	2470	1254
1534	51	1145,0	1923	974	1459,5	2519	1279
1564	52	1097,0	1960	993	1399,4	2569	1304
1594	53	1189,7	1998	1012	1516,8	2618	1329
1624	54	1139,1	2036	1031	1452,9	2668	1355
1654	55	1234,6	2074	1050	1574,1	2717	1379
1684	56	1181,3	2111	1069	1506,7	2766	1404
1714	57	1279,5	2149	1088	1631,2	2816	1430
1744	58	1223,7	2187	1108	1560,6	2865	1455
1774	59	1324,4	2224	1126	1688,6	2915	1480
1804	60	1265,8	2262	1145	1614,4	2964	1505
1834	61	1369,4	2300	1165	1745,8	3013	1530
1864	62	1308,0	2337	1183	1668,3	3063	1555
1894	63	1414,3	2375	1203	1803,0	3112	1580
1924	64	1350,1	2413	1222	1721,8	3162	1605
1954	65	1459,2	2451	1241	1860,3	3211	1630
1984	66	1392,0	2488	1260	1775,9	3260	1655
2014	67	1504,2	2526	1279	1917,3	3310	1680
2044	68	1434,6	2564	1298	1829,7	3359	1705
2074	69	1549,0	2601	1317	1974,6	3409	1731
2104	70	1615,7	2639	1336	2074,6	3458	1756

800								
658			958			1 208		
65			95			120		
Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C
130,0	257	129	165,4	334	169	227,2	391	200
165,4	300	150	211,5	389	197	283,1	456	233
173,5	342	171	220,7	445	226	302,9	522	267
212,7	385	193	271,8	500	254	364,0	587	300
216,3	428	214	275,9	556	282	378,6	652	333
259,9	471	236	332,2	612	311	444,8	717	367
259,7	514	257	330,8	667	338	454,2	782	400
307,2	556	278	392,7	723	367	525,6	848	434
303,4	599	300	386,0	778	395	515,3	913	467
354,5	642	321	453,0	834	423	606,5	978	500
346,4	685	343	441,2	890	452	588,9	1043	533
401,6	728	364	513,4	945	480	687,3	1108	567
389,9	770	385	496,2	1001	508	662,5	1174	600
449,0	813	407	573,9	1056	536	768,4	1239	634
433,2	856	428	551,4	1112	564	736,0	1304	667
496,1	899	450	634,2	1168	593	849,1	1369	700
476,4	942	471	606,7	1223	621	809,5	1434	733
543,6	984	492	694,5	1279	649	930,1	1500	767
519,8	1027	514	662,0	1334	677	883,4	1565	800
590,9	1070	536	755,0	1390	705	1010,8	1630	833
563,1	1113	557	716,9	1446	734	956,9	1695	867
638,1	1156	579	815,4	1501	762	1091,8	1760	900
606,5	1198	600	772,3	1557	790	1030,7	1826	934
685,4	1241	621	875,6	1612	818	1172,5	1891	967
649,4	1284	643	827,3	1668	846	1104,2	1956	1000
732,5	1327	664	936,1	1724	875	1253,5	2021	1033
693,0	1370	686	882,3	1779	903	1177,9	2086	1067
779,8	1412	707	996,4	1835	931	1334,3	2152	1100
756,4	1455	728	937,4	1890	959	1286,9	2217	1134
827,0	1498	750	1056,9	1946	987	1415,2	2282	1167
779,6	1541	771	992,8	2002	1016	1325,0	2347	1200
874,4	1584	793	1117,2	2057	1044	1496,0	2412	1233
845,6	1626	814	1075,6	2113	1072	1438,3	2478	1267
921,5	1669	835	1177,6	2168	1100	1576,9	2543	1300
866,3	1712	857	1103,1	2224	1129	1472,1	2608	1334
968,9	1755	878	1238,0	2280	1157	1657,7	2673	1367
934,5	1798	900	1189,0	2335	1185	1589,6	2738	1400
1016,1	1840	921	1298,6	2391	1213	1738,7	2804	1434
979,0	1883	942	1213,5	2446	1241	1619,4	2869	1467
1063,4	1926	964	1358,8	2502	1270	1819,5	2934	1500
1023,4	1969	985	1301,8	2558	1298	1741,0	2999	1534
1110,7	2012	1007	1419,2	2613	1326	1900,4	3064	1567
1068,1	2054	1028	1323,8	2669	1354	1816,6	3130	1601
1157,9	2097	1050	1479,6	2724	1382	1981,2	3195	1634
1112,5	2140	1071	1415,2	2780	1411	1892,4	3260	1667
1205,2	2183	1093	1540,0	2836	1439	2062,1	3325	1700
1157,0	2226	1114	1433,7	2891	1467	1968,4	3390	1733
1252,3	2268	1135	1600,3	2947	1495	2142,9	3456	1767
1201,3	2311	1157	1528,5	3002	1523	2043,8	3521	1800
1299,6	2354	1178	1660,8	3058	1552	2223,9	3586	1834
1246,0	2397	1200	1585,0	3114	1580	2119,5	3651	1867
1346,8	2440	1221	1721,0	3169	1608	2304,6	3716	1900
1290,3	2482	1242	1641,7	3225	1636	2195,2	3782	1934
1394,2	2525	1264	1781,5	3280	1664	2385,7	3847	1967
1335,0	2568	1285	1698,2	3336	1693	2271,0	3912	2000
1441,4	2611	1307	1841,9	3392	1721	2466,4	3977	2034
1379,4	2654	1328	1754,9	3447	1749	2346,6	4042	2067
1488,7	2696	1349	1902,3	3503	1778	2547,2	4108	2101
1423,9	2739	1371	1811,3	3558	1805	2422,4	4173	2134
1535,9	2782	1392	1962,5	3614	1834	2628,2	4238	2167
1468,3	2825	1414	1867,9	3670	1862	2498,1	4303	2200
1583,2	2868	1435	2023,2	3725	1890	2708,9	4368	2234
1513,0	2910	1456	1924,5	3781	1919	2573,9	4434	2267
1630,4	2953	1478	2083,5	3836	1947	2790,0	4499	2301
1709,3	2996	1499	2179,8	3892	1975	2908,7	4564	2334

1 000					
9 510			1 210		
95			120		
Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C	Prix H.T.€ blanc	Puiss. (watts) Δt 50°C	Puiss. (watts) Δt 30°C
236,6	406	206	297,0	475	242
295,1	474	240	370,4	554	282
315,5	542	275	396,0	633	323
379,3	609	309	476,2	712	363
394,5	677	343	495,1	791	403
463,7	745	377	582,1	870	444
460,6	812	411	593,8	949	484
547,9	880	446	687,7	1028	524
552,1	948	480	674,1	1107	564
632,1	1016	515	793,6	1187	605
614,1	1083	549	770,1	1266	645
716,4	1151	583	899,4	1345	686
710,0	1219	618	866,5	1424	726
800,7	1286	652	1 005,2	1503	766
767,7	1354	686	962,9	1582	806
885,0	1422	720	1 111,0	1661	847
868,0	1489	754	1 059,0	1740	887
969,2	1557	789	1 216,8	1819	927
921,2	1625	823	1 155,4	1898	968
1 053,6	1693	858	1 322,6	1978	1008
1 025,6	1760	892	1 251,7	2057	1049
1 137,7	1828	926	1 428,5	2136	1089
1 104,4	1896	961	1 347,8	2215	1129
1 222,1	1963	995	1 534,2	2294	1169
1 183,5	2031	1029	1 444,0	2373	1210
1 306,3	2099	1063	1 640,2	2452	1250
1 262,2	2166	1097	1 540,5	2531	1290
1 390,7	2234	1132	1 745,9	2610	1331
1 341,1	2302	1166	1 682,6	2689	1371
1 475,5	2370	1201	1 851,6	2769	1412
1 419,9	2437	1235	1 781,7	2848	1452
1 559,1	2505	1269	1 957,4	2927	1492
1 498,9	2573	1304	1 880,6	3006	1532
1 643,6	2640	1338	2 063,3	3085	1573
1 577,6	2708	1372	1 979,5	3164	1613
1 727,6	2776	1406	2 169,0	3243	1653
1 656,5	2843	1440	2 078,5	3322	1693
1 810,2	2911	1475	2 274,9	3401	1734
1 735,5	2979	1509	2 177,4	3480	1774
1 896,2	3047	1544	2 380,7	3560	1815
1 814,4	3114	1578	2 276,7	3639	1855
1 980,5	3182	1612	2 486,5	3718	1895
1 893,2	3250	1647	2 375,5	3797	1936
2 064,8	3317	1681	2 592,2	3876	1976
1 972,1	3385	1715	2 474,4	3955	2016
2 149,2	3453	1750	2 698,2	4034	2056
2 050,8	3520	1783	2 573,5	4113	2097
2 233,5	3588	1818	2 804,0	4192	2137
2 130,0	3656	1852	2 672,2	4271	2177
2 317,6	3724	1887	2 909,8	4351	2218
2 208,8	3791	1921	2 771,5	4430	2258
2 401,9	3859	1955	3 015,6	4509	2299
2 287,4	3927	1990	2 870,3	4588	2339
2 486,1	3994	2024	3 121,4	4667	2379
2 366,5	4062	2058	2 969,3	4746	2419
2 570,5	4130	2093	3 227,0	4825	2460
2 445,4	4197	2126	3 068,3	4904	2500
2 654,8	4265	2161	3 332,7	4983	2540
2 524,4	4333	2195	3 167,2	5062	2580
2 739,1	4401	2230	3 438,8	5142	2621
2 603,5	4468	2264	3 266,4	5221	2662
2 823,3	4536	2298	3 544,6	5300	2702
2 682,0	4604	2333	3 365,3	5379	2742
2 907,5	4671	2367	3 650,3	5458	2782
3 035,1	4739	2401	3 816,9	5537	2822

LAMELLA ANCIEN ENTRAXE STOCKÉ

MODÈLE - ÉPAISSEUR 958 MM

CODE DE COMMANDE

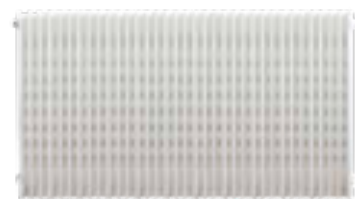
958		10	HA
MODÈLE	Espace	Nbre d'éléments	Haute Pression Ancien Entraxe



Consoles non incluses - voir p. 348-349



Supplément : + 90 € H.T.



Exemple :

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

RACCORDEMENT

VOIR P. 333

SYSTÈME DE FIXATION

VOIR P. 348-349

PRIX H.T. À L'ARTICLE ET PUISSANCES THERMIQUES NF EN442 À ΔT50°C

LAMELLA ANCIEN ENTRAXE STOCKÉ

HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	NBRE ÉLÉMENTS	PUISSANCE (WATTS)		MODÈLE HAUTE PRESSION 8 BAR	PRIX H.T.€ blanc	MODÈLE BASSE PRESSION	PRIX H.T.€ blanc
			Δt 50°C	Δt 30°C				
800	184	6	334	169	958 6 HA	195,2		
800	244	8	445	226	958 8 HA	260,4	958 8 A	220,7
800	304	10	556	282	958 10 HA	332,1	958 10 A	275,9
800	364	12	667	338	958 12 HA	398,1	958 12 A	330,8
800	394	13	723	367	958 13 HA	472,6		
800	424	14	778	395	958 14 HA	464,5	958 14 A	386,0
800	454	15	834	423	958 15 HA	545,4		
800	484	16	890	452	958 16 HA	530,9	958 16 A	441,2
800	514	17	945	480	958 17 HA	617,9		
800	544	18	1001	508	958 18 HA	597,4	958 18 A	496,2
800	574	19	1056	536	958 19 HA	690,6		
800	604	20	1112	564	958 20 HA	663,8	958 20 A	551,4
800	664	22	1223	621	958 22 HA	730,2	958 22 A	606,7
800	724	24	1334	677	958 24 HA	796,5		
800	784	26	1446	734	958 26 HA	862,8		
800	844	28	1557	790	958 28 HA	929,4		
800	904	30	1668	846	958 30 HA	976,1		

LAMELLA ENTRAXE STANDARD STOCKÉ

HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	NBRE ÉLÉMENTS	PUISSANCE (WATTS)		MODÈLE HAUTE PRESSION 8 BAR	PRIX H.T.€ blanc	MODÈLE BASSE PRESSION	PRIX H.T.€ blanc
			Δt 50°C	Δt 30°C				
800	244	8	445	226	958 8 H	260,4	958 8	220,7
800	304	10	556	282	958 10 H	325,5	958 10	275,9
800	364	12	667	338	958 12 H	390,4	958 12	330,8
800	394	13	723	367			958 13	392,7
800	424	14	778	395	958 14 H	455,5	958 14	386,0
800	454	15	834	423			958 15	453,0
800	484	16	890	452	958 16 H	520,6	958 16	441,2
800	514	17	945	480			958 17	513,4
800	544	18	1001	508	958 18 H	585,7	958 18	496,2
800	574	19	1056	536			958 19	573,9
800	604	20	1112	564			958 20	551,4
800	664	22	1223	621			958 22	606,7
800	724	24	1334	677			958 24	662,0
800	784	26	1446	734			958 26	716,9
800	844	28	1557	790			958 28	772,3
800	904	30	1668	846			958 30	827,3

LAMELLA

LAMELLA RÉHABILITATION

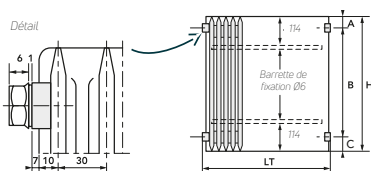
Le **Lamella Réhabilitation** apporte la solution adaptée au **remplacement** des appareils eau chaude. Afin de répondre au mieux à toutes les configurations possibles :



• 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 :



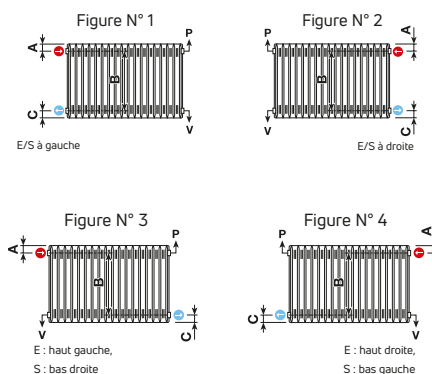
Hauteur nominale (mm)	Hauteur réelle (mm)	ENTRAXE ACTUEL			ANCIEN ENTRAXE (remplacement d'un radiateur antérieur à 1980)		
		A	B	C	A	B	C
250	247	34	153	60	34	179	34
400	397	34	303	60	34	329	34
500	497	34	403	60	34	429	34
600	597	34	503	60	34	529	34
700	697	34	603	60	34	629	34
800	797	34	703	60	34	729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

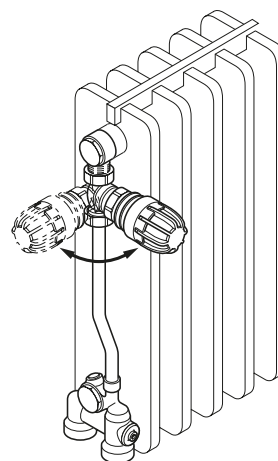


• remplacement de convecteurs eau chaude : **ROBINETTERIE TYPE R2 OU R3**

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

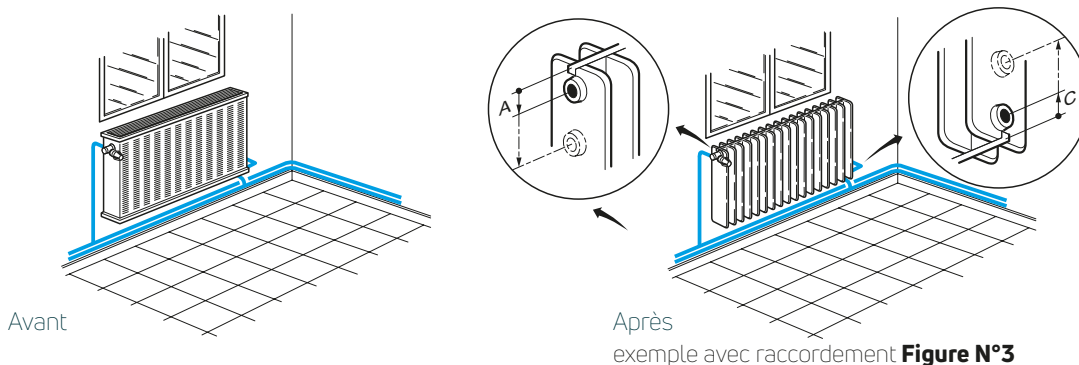
REEMPLACEMENT D'UN RADIATEUR DONT LA FABRICATION A ÉTÉ ARRÊTÉE

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 décentrés : préciser 2 des 3 cotes A, B, C.					

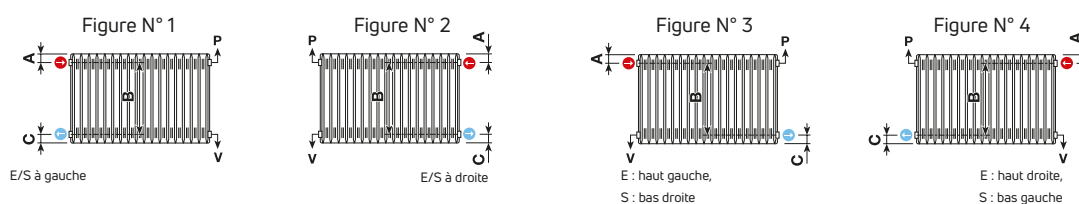
**Exemple :**

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.

SUPPLÉMENT PRIX**Supplément entraxe variable : 45,9 H.T.€ par radiateur**

- Lors d'une rénovation ou d'une réhabilitation, le changement de certains radiateurs (acier, fonte, aluminium), dont la fabrication n'existe plus, pose un problème de remplacement.
- **Sans aucune modification de vos tuyauteries existantes**, Finimétal vous propose de réaliser ce changement avec des entraxes à la demande sur la totalité de la gamme de radiateurs Lamella (de nombreuses possibilités).

Hauteur nominale (modèle)		250	400	500	600	700	800	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 → et de sortie ← :

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 → / ←.
- Option : Réduction \varnothing 15 - 12 à commander séparément du radiateur. (accessoires Lamella - voir p. 348-349).

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

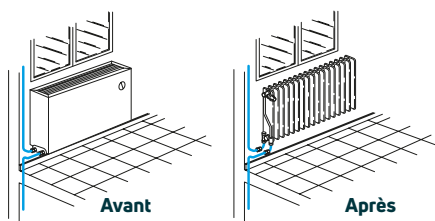
95	10	R2
ÉPAISSEUR DU RADIATEUR	HAUTEUR NOMINALE	TYPE DE ROBINETTERIE
65 95 120	1 chiffre ex. 4 pour 400 mm 2 chiffres ex. 10 pour 1000 mm	R2 R3

CALCUL DU PRIX DU RADIATEUR SANS TÊTE MANUELLE NI TÊTE THERMOSTATIQUE

Prix du radiateur **Lamella Réhabilitation** = Prix du **Lamella** standard + supplément robinetterie

Exemple : pour un radiateur de 30 éléments type 955 R2, le prix H.T.€ est de 525,9 + 125,2 = 651,1 H.T.€

L'ENSEMBLE DE LA GAMME LAMELLA EST DISPONIBLE (SAUF HAUTEUR 250 MM) POUR CES TYPES DE ROBINETTERIE



Ces versions ont pour caractéristique commune de faciliter au maximum le remplacement des convecteurs en évitant les modifications de tuyauteries. Les caractéristiques de pertes de charge des Lamella R2 et R3 sont très proches de celles des convecteurs eau chaude présents sur le marché français. L'assemblage du robinet sur le radiateur se fait à l'aide de 2 douilles de type Banjo spécialement étudiées pour le Lamella.

Hauteur (mm)	400	500	600	700	800	1 000
Épaisseur (mm)	120	95	65 95 120	65 95	65 95 120	95 120

TYPE R2

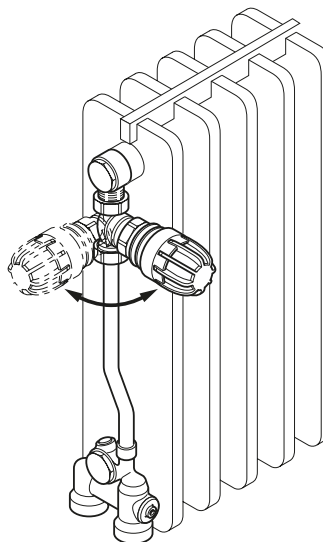
CONÇUE POUR LE REMPLACEMENT DES
CONVECTEURS DITS « 2 TUBES ».

- Robinetterie spéciale Lamella à très faible perte de charge pour boucles importantes.
- Fonctionnement monotube.
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 55 à 60 mm.
- 2 orifices taraudés Ø 20/27.
- **Supplément robinetterie R2 : 128,3 H.T.€ par radiateur.**

TYPE R3

CONÇUE POUR LE REMPLACEMENT DES CONVECTEURS
DITS « 3 TUBES ».

- Robinetterie spéciale Lamella à très faible perte de charge pour boucles importantes.
- Fonctionnement monotube.
- Possibilité d'orientation de la tête de la robinetterie.
- Entraxe réglable de 95 à 100 mm.
- 2 orifices taraudés Ø 20/27.
- **Supplément robinetterie R3 : 133,7 H.T.€ par radiateur.**

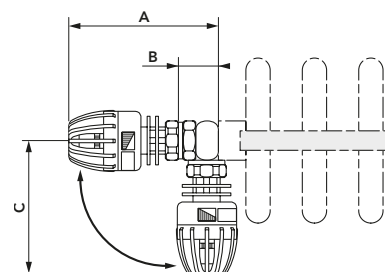
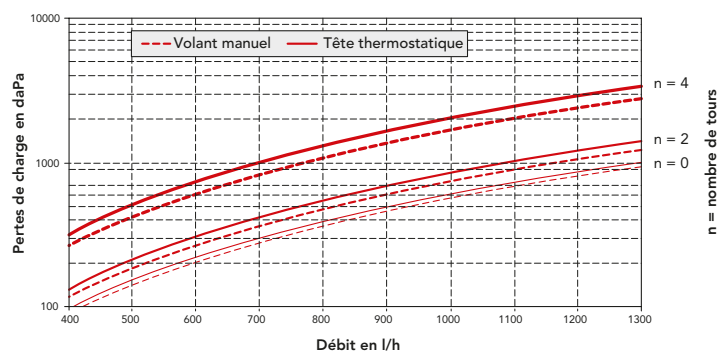


Dans les 2 cas, le supplément comprend :

- 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

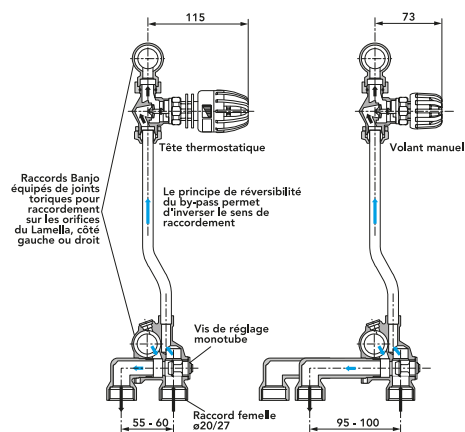
MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES EN FONCTION DU RÉGLAGE DU BY-PASS

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

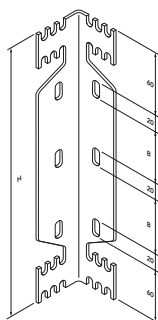
RADIATEURS DE HAUTEUR DE 400 À 1000 MM.

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. 348-349



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 COUDÉS À 90°

CONCAVE			CONVEXE		
Épaisseur	DIM.A	N. éléments nécessaire	Épaisseur	DIM.B	N. éléments nécessaire
120	242,0	9	120	50,0	9
95	211,5	8	95	44,5	8
65	176,5	7	65	39,5	7

LD et LG = Longueurs à droite et à gauche en regardant le radiateur.

IMPORTANT :
Pour l'enregistrement d'une commande de radiateur coude à 90°, vous devez fournir à FINIMETAL : la figure retenue (concave ou convexe), les longueurs en mm correspondant à LD et LG ainsi que le nombre d'éléments total du radiateur.

LAMELLA COUDÉS À ANGLE DIFFÉRENT DE 90°

MODÈLE 120				MODÈLE 95				MODÈLE 65			
R	α	BC	NE	R	α	BC	NE	R	α	BC	NE
153	90	240	9	135	90	210	8	115	90	180	7
153	101	210	8	135	103	180	7	115	105	150	6
153	112	180	7	135	116	150	6	115	120	120	5
153	124	150	6	135	129	120	5	115	135	90	4
153	135	120	5	135	141	90	4	115	150	60	3
153	146	90	4	135	154	60	3	115	165	30	2
153	157	60	3	135	167	30	2	—	—	—	—
153	169	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—

CONCAVE

CONVEXE

R = Rayon de cintrage des radiateurs (en mm)
 α = Angle de coude (en degrés)
NE = Nombre d'éléments nécessaires pour le coude
BC = Longueur de l'arc de la partie coude (au centre du radiateur)

IMPORTANT :
Pour l'enregistrement d'une commande de radiateur coude 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

Supplément Coude : 400,1 H.T.€

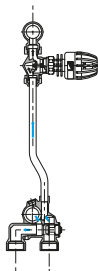
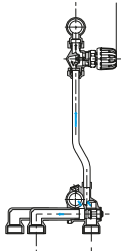

LAMELLA CINTRÉS

CONCAVE	CONVEXE
<p>(flèche maxi. inférieure doit être à 400 mm si le poids est supérieur 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>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>	<p>R = Rayon à l'extérieur du mur + C</p>

Supplément Cintré : 599,3 H.T.€

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

ROBINETTERIE

COMPATIBLE AVEC		DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Lamella Réhabilitation type R2	Robinet type R2 hauteur 400 mm	à l'unité	LR2040	147,1
		Robinet type R2 hauteur 500 mm	lot de 2	LR2050	
		Robinet type R2 hauteur 600 mm	lot de 2	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	153,3
		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	3,8
		Tête manuelle	à l'unité	VOLMAF	12,3
		Tête thermostatique	à l'unité	THMAF1	40,6

BOUCHONS

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Lamella	Bouchons pleins ø 15/21	à l'unité	2071005	2,3
	Bouchon purgeur ø 15/21 à jet orientable	à l'unité	2071004	2,3
	Réduction 15/12 (ø 15/21 - ø 12/17)	à l'unité	6903121	1,8

FABRICATIONS SPÉCIALES

FABRICATIONS SPÉCIALES

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	PRIX H.T.€
<p>Finition Brute Vernis</p>	Nouveau - Supplément Finition Brute Vernis	90,0
	Supplément Spécial Baie Vitrée (barrette de fixation sous le radiateur)	100,4
	Supplément Coudé (la longueur maxi. d'un côté doit être inférieure à 400 mm si le poids est supérieur à 120 kg)	400,1
	Supplément Cintré (flèche maxi. inférieure à 400 mm si le poids est supérieure à 120 kg)	599,3
	Supplément Entraxe Variable	+18%

Ancien Entraxe: +2%

SYSTÈME DE FIXATION

CONSOLES

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Consoles à visser 20-25 + 2 cavaliers	à l'unité	042025	3,2
	Consoles à visser 20-25 avec écarteur	lot de 2	COEM25	6,9
	Consoles à visser 30-40-50 + 2 cavaliers	à l'unité	43450	3,4
	Consoles à visser 30-40-50 avec écarteur	lot de 2	COEM50	7,5
	Cavalier plastique	à l'unité	6903081	2,7
	Écarteur pour consoles 20-25	à l'unité	ECA100	3,1
	Écarteur pour consoles 30-40-50	à l'unité	ECA200	3,1
	Support cloisons légères hauteur 400 mm	à l'unité	6903011	5,4
	Support cloisons légères hauteur 500 mm	à l'unité	6903012	7,8
	Support cloisons légères hauteur 600 mm	à l'unité	6903013	9,2
	Support cloisons légères hauteur 700 mm	à l'unité	6903014	11,2
	Support cloisons légères hauteur 800 mm	à l'unité	6903015	13
	Support cloisons légères hauteur 1000 mm	à l'unité	6903016	16,5
	Console à sceller de 100	à l'unité	6903001	3,6
	Console à sceller de 160	à l'unité	6903002	3,6

PIEDS SUPPORT

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Pied amovible épaisseur 65 mm	à l'unité	6903021	9,2
	Pied amovible épaisseur 95 mm	à l'unité	6903022	9,2
	Pied amovible épaisseur 120 mm	à l'unité	6903023	9,2
	Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 65 mm	à l'unité	6903041	10,6
	Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 95 mm	à l'unité	6903042	10,6
	Pied amovible spécial baie vitrée épaisseur 120 mm	à l'unité	6903043	10,6
	Pieds réglables à visser hauteur 250 mm	à l'unité	05025L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 400 mm	à l'unité	05040L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 500 mm	à l'unité	05050L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 600 mm	à l'unité	05060L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 700 mm	à l'unité	05070L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 800 mm	à l'unité	05080L	56,0
	Pieds réglables à visser hauteur 1000 mm	à l'unité	05100L	56,0
	Kit pieds réglables 60705204 (HC3)*	à l'unité	6903038	59,2

* Uniquement pour les pieds spéciaux à visser

ROBINETTERIE

ROBINETTERIE

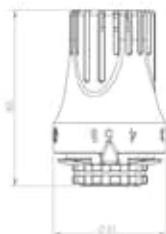
TÊTE THERMOSTATIQUE (INSERT M30 X 1,5)



TRVFIN2



TRVFIN3

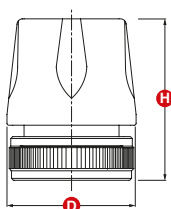


Idéal pour les
bâtiments basse
consommation

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	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	78-85	52	à l'unité	TRVFIN2	16,0
Nouvelle Génération 3010	85	51	à l'unité	TRVFIN3	16,0

TÊTE MANUELLE (INSERT M30 X 1,5)



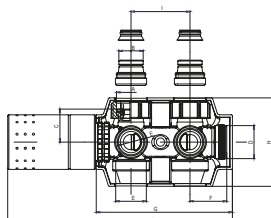
Adapté à tous les corps de robinets thermostatisables FINIMETAL.
A utiliser pour les applications en attente d'une thermostatisation ultérieure.



COMPATIBLE AVEC	H	D	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	40	34	à l'unité	TRVMAN	4,1

ROBINETTERIE

ROBINETTERIE DESIGN

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



	COMPATIBLE AVEC	CODE	PRIX H.T.€
	Modèles Verticaux	R50DESB	111,0
	Modèles Verticaux	R50DESCH	115,0

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	PRIX H.T.€
1	KITRCD	116,0

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	PRIX H.T.€
1	KITRCG	116,0

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	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595570	13,0

ROBINET DROIT EN 215 Ø 15/21" M-F



COMPATIBLE AVEC	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595575	14,0

ROBINET ÉQUERRE INVERSE EN 215 M-F



COMPATIBLE AVEC	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595580	15,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

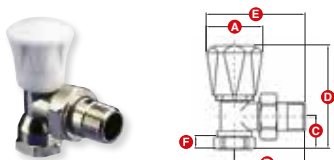
Commande chantier : La disponibilité des produits «Stocké» peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

ROBINETTERIE

ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

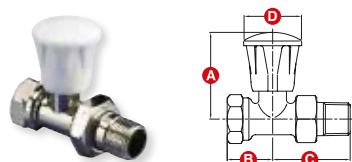
- Ces robinets sont fournis avec un volant FINIMETAL pré-monté.
- Finition nickelée brillante
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température maximale de service : 110 °C
- Volant ABS pré-monté sur le robinet

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



COMPATIBLE AVEC	A	B	C	D	E	F	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	34	48	21,5	73,5	65	13	10	MSN15E	11,2

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



COMPATIBLE AVEC	A	B	C	D	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	60,5	28,0	51,0	37,0	5	MSN15D	11,2

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	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595560	9,5

TÉ DE RÉGLAGE Ø 15/21"" M-F



COMPATIBLE AVEC	COND.	CODE	PRIX H.T.€
Nouvelle Génération 3010	à l'unité	595565	9,5

















FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

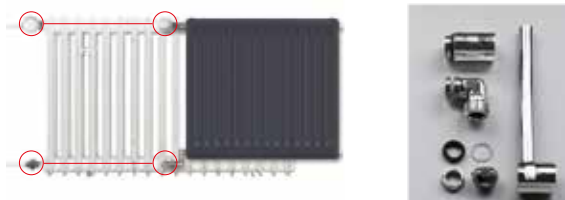
ACCESSOIRES POUR RADIATEURS INTÉGRÉS

COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Inverseur	à l'unité	INV352	49,0
	Raccord pour tube plast. Ø 10/12	Jeu de 10	RACPER12	44,0
	Raccord pour tube plast. Ø 13/16	Jeu de 10	RACPER16	47,0
	Raccord pour tube plast. Ø 16/20	Jeu de 10	RACPER20	47,0
	By-pass monotube droit avec isolement	à l'unité	S10005	20,0
	By-pass monotube équerre avec isolement	à l'unité	S10007	20,0
	Robinet d'isolement droit	à l'unité	VANHD	14,0
	Robinet d'isolement équerre	à l'unité	VANHE	14,0
	Mamelon Ø15/21 - Ø20/27	à l'unité	S10390	1,5
	Raccord pour tube cuivre Ø 10/12	Jeu de 2	S11102	4,0
	Raccord pour tube cuivre Ø 12/14	Jeu de 2	S11103	4,2
	Raccord pour tube cuivre Ø 14/16	Jeu de 2	S11105	4,5
	Raccord pour tube cuivre Ø 16/18	Jeu de 2	S11106	4,8
	Insert Oventrop M30 x 1,5 fileté	à l'unité	INSERT3010	9,5
	By-pass Ø 20/27 pour gabarit de montage	à l'unité	VSP0V0000A	12,2
	Raccord à compression multicouche Monobloc 16 x 2 mm	à l'unité	RACMC16	5,4
	Raccord à compression multicouche Monobloc 20 x 2 mm	à l'unité	RACMC20	6,5

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	PRIX H.T.€
	Kit de réhabilitation	Jeu complet	KITREHAB60	39,8


FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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




ACCESSOIRES

AUTRES ACCESSOIRES

CLÉ

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
	Nouvelle Génération 3010	Clé à purge	à l'unité	FESCH00ZG	5,4

BOUCHONS ET RÉDUCTIONS

	COMPATIBLE AVEC	DESCRIPTION	COND.	CODE	PRIX H.T.€
		Réduction Ø15/12	à l'unité	6903121	1,5
	Nouvelle Génération 3010	Bouchon plein Ø20/27	à l'unité	G00UM0000A	7,3
		Bouchon purgeur spécial T6	à l'unité	FST6020ZA	5,8
		Bouchon plein Ø15/21	à l'unité	PL000B2	2,9
		Bouchon purgeur 1/2	à l'unité	9025900014	1,0
		Bouchon de vidange 1/2 nickelé	à l'unité	9025900013	2,0

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

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



Vos supports

355 PUISSANCES

356 NUANCIERS

358 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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 $\Delta t = 50^\circ\text{C}$
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 (T_m) et la température du local (t_i), soit $\Delta t = \frac{T_e + T_s}{2} - t_i$

Exemple : eau à 80/60 °C et $t_i = 19^\circ\text{C}$: $T_m = \frac{80 + 60}{2}$ et $\Delta t = 70 - 19 = 51^\circ\text{C}$

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 $t_i = 20^\circ\text{C}$:

$$\frac{T_s - t_i}{T_e - t_i} = \frac{35 - 20}{55 - 20} = 0,428 \text{ donc inférieur à } 0,7 \text{ et } \Delta t_{\ln} = \frac{55 - 35}{\ln \frac{55 - 20}{35 - 20}} = 23,6^\circ\text{C}$$

(ln = log népérien)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

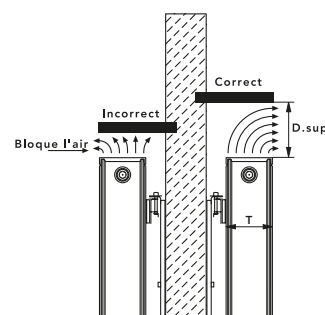
Pour le montage avec l'emballage et les essais, la température d'entrée ne doit pas dépasser 40 °C.

Montage sous allège et dans les niches murales

On ne peut garantir une puissance de chauffe à 100 % que si la circulation de l'air n'est pas restreinte, c'est-à-dire si la distance au-dessus et en-dessous du radiateur est suffisante. La distance au-dessus du radiateur est calculée dans la pratique selon la formule « profondeur du radiateur +10 % ».

$$D_{\text{sup}} = T \times 1,1$$

Si, pour des raisons techniques, cette indication ne pouvait être respectée, la puissance de chauffe du radiateur en serait amoindrie.





SÉLECTION DE COULEURS FINIMETAL 2021

Personnalisez vos radiateurs Finimétal suivant notre nouvelle sélection de 63 couleurs 2021.

· Couleur standard = **Blanc trafic (RAL 9016)**
Autres couleurs, supplément : **€ 90,00**

· Accessoires en couleur : + 25%

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

RAL FINIMETAL

RAL CLASSIC

TRAFFIC WHITE [®] R9016	AZURE BLUE R5009	PASTEL ORANGE R2003	ANTIQUE 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 Reggane 3010 Compact 21K3000400 en RAL9007, retirez le dernier 0 du code de commande de votre radiateur et ajoutez R9007 -
Code = 21K300040R9007.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

PURMO GROUP FRANCE GROUP FRANCE - A compter du 1^{er} février 2020

1. APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE OPPOSABILITÉ

Les présentes conditions générales de vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande. Les CGV peuvent être complétées par des stipulations de conditions générales d'achat éventuellement établies par l'acheteur sur les éléments de la relation autres que le barème de prix, les conditions de règlement, en particulier les pénalités de retard, les rabais et ristournes ainsi que les conditions particulières de vente. Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

2. COMMANDES

Pour être valable, la commande doit préciser notamment la quantité, la marque, le type, les références des produits vendus ainsi que le prix convenu, les conditions de paiement si différentes des conditions contractuelles, le lieu et la date de livraison ou de l'enlèvement. En cas d'écart entre les conditions commerciales enregistrées dans notre système informatique et la commande du client, la commande sera bloquée jusqu'à validation par celui-ci de l'accusé réception de la commande. Après validation, la commande sera définitivement confirmée. Le délai mentionné sur la confirmation d'ordre indique la date prévisionnelle de réception du matériel. Il est donné à titre indicatif, sans engagement de la Société.

Sauf convention particulière, la confirmation de la commande entraîne pour l'acheteur l'acceptation des conditions de vente du vendeur, la reconnaissance d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat. Il est expressément stipulé que toutes les clauses figurant en marge ou dans le corps des feuilles de commande de nos clients, et contrairement à nos conditions générales, ne peuvent nous être opposées si elles n'ont fait l'objet d'un accord écrit préalable.

3. EXPÉDITIONS

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'embarquement du transporteur en confirmant ses réserves par lettre recommandée dans les 3 jours suivant la réception. Pour toute commande 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.

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 dans un délai de 2 mois à compter de la date de circularisation des clients. 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. PIÈCES DÉTACHÉES

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 TOUTES LES APPAREILS, la garantie s'applique sous réserve :

- Que les produits aient été stockés dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries, avant leur mise en place sur le chantier,
- Que l'installation soit réalisée conformément aux règles de l'art, et notamment des DTU, des fascicules de la commission centrale des marchés et des CTP en vigueur à la date d'installation, et

conforme à la norme NF C15-100, en ce qui concerne les radiateurs électriques - Que l'eau utilisée pour l'alimentation des circuits de chauffage ne soit ni agressive, ni corrosive,

- Que les circuits soient exempts de débris de métal, de calamine, de graisse, etc.,
- Que l'installation ne comporte pas de trace de gaz dissous (notamment d'oxygène). Toutes les formes de corrosion courantes ont pour cause la présence d'oxygène, il faut donc impérativement éviter les risques d'introduction d'oxygène dans l'installation. Pour cela, il est nécessaire :
- d'assurer le dégazage efficace en amont du circulateur et la purge des points hauts (situés dans les zones de pression),
- de dimensionner largement le système d'expansion afin d'éviter les appoints d'eau fréquents,
- d'avoir une surpression permanente en tous points de l'installation,
- d'éviter également les appoints d'eau anormaux, dus à des fuites, à des soutirages parasites ou autres causes,
- d'une manière générale, d'éviter tous les facteurs présentant des risques d'introduction d'oxygène, notamment en cas d'utilisation de matériaux perméables au gaz.
- Les radiateurs, après un premier remplissage, ne devront pas demeurer sans eau et ne devront pas être vidangés périodiquement,
- Les radiateurs ne doivent pas être installés dans des locaux à atmosphère très 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 défauts 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 de Villepinte.
- 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 1er jour qui suit l'échéance figurant sur la facture, et égale au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points.

12.6 Tout acheteur, en cas de retard de paiement, est de plein droit redevable d'une indemnité forfaitaire de 40 € / facture pour frais de recouvrement.

12.7 En cas de cession totale ou partielle, apport ou nantissement du fonds de commerce, ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles.

12.8 Tous nos prix s'entendent hors taxes. En cas de création de taxe fiscale ou parafiscale ou de modification dans leur taux entre le jour de l'accusé réception de la commande et le jour de la facturation, l'incidence de ces créations ou modifications sera répercutée sur le montant de la facture.

12.9 En cas de retour de marchandises détériorées en cours de transport, nos factures demeurent payables en entier sans aucune prorogation d'échéance.

12.10 Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie. Il est rappelé que la remise d'un effet de commerce ne vaut pas paiement, et qu'en conséquence, jusqu'à encaissement effectif, la clause de réserve de propriété conserve son plein effet.

12.11 Purmo Group ne peut accepter ni les chèques ni les traites.

13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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.



Imprimé en septembre 2021 - PURMO Group France

PURMO GROUP FRANCE

Parc des Expositions
Immeuble RIMBAUD
22, Avenue des Nations
93420 Villepinte
T: 01 45 91 62 00,
F: 01 45 91 62 99
marketing.france@purmogroup.com
www.finimetal.fr

Adresse de correspondance :
PURMO Group France SAS
Immeuble RIMBAUD
Parc des Expositions
22, Avenue des Nations
CS 80049
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

Tarif Technique Décoratif 09/2021 - PURMO Group France - RCS BOBIGNY B 429 772 866
SIRET 429 772 866 00043 - Ce document n'est pas 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.

