zehnder

Tarif radiateurs et radiateurs sèche-serviettes

2023

Tarif en vigueur consultable ici !

Résidentiel - Collectif - Tertiaire

always the best climate

Prix publics indicatifs en € HT applicables au 1er avril 2023
France Métropolitaine

Nuancier

Couleurs chaudes

INTEMPORELLES

White Quartz
0521

Pure White ◇
RAL 9010 / 9010

Edelweiss
0067

Cream ◇
RAL 9001 / 9001

Telegrey 4
RAL 7047 / 7247

Beige Quartz
0523

Golden Sand
0258

Yellow Grey
RAL 7034 / 7234

Pearl Beige
RAL 1035 / 1235

Beach Gold
0272

Concrete Grey
0265

Beige Grey
0267

Bronze
0276

Brown Quartz
0529

Dark Brown
0270

Grey Aluminium ◇
9007

Anthracite ◇
0346

Umbra Grey
RAL 7022 / 7222

Volcanic ◇
0336

TENDANCES

Pastel Green
RAL 6019 / 6219

Reseda Green
RAL 6011 / 6211

Cement Grey
RAL 7033 / 7233

Olive Green
RAL 6003 / 6203

Terracotta Faded
0299

Terracotta
0292

Ruby Red ◇
RAL 3003 / 3003

Des différences de teintes peuvent être observées entre les couleurs reproduites à titre indicatif, et la couleur finale du radiateur. Pour un rendu plus réaliste de l'aspect de chaque couleur lors du choix de votre radiateur, nous vous conseillons de consulter le Nuancier Zehnder «Dépôt de peinture».

Couleurs froides

INTEMPORELLES

White Matt
0556

Light Beige
0253

Light Grey
0262

White Aluminium ◇
9006

Light Jeans
0264

Titane ◇
0335

Inox Look ◇
0332

Telegrey 2
RAL 7046 / 7246

Blue Grey
RAL 7031 / 7231

Anthracite Grey ◇
RAL 7016 / 7016

Black Quartz
0550

Black Matt
0557

Traffic Black
RAL 9017 / 9217

Jet Black ◇
RAL 9005 / 9005

TENDANCES

Pastel Blue
RAL 5024 / 5224

Pigeon Blue
RAL 5014 / 5214

Gentian Blue
RAL 5010 / 5210

Sapphire Blue
RAL 5003 / 5203

Blue Night
0289

STANDARD

Traffic White ◇
RAL 9016 / 9016

FINITIONS

Technoline brut
0325

Technoline mat
0328

Disponibles à l'offre sur certains modèles.

TEINTES SPÉCIALES

Argent martelé
0422

Cuivre martelé
0421

Or martelé
0590

Disponibles à l'offre sur certains modèles.

TARIFS	
Finition	**Prix € HT**
Toute teinte du nuancier sauf martelées	**100,00**
Surface Technoline	**100,00**
Teinte martelée	**200,00**
Teinte hors nuancier	**200,00**

◇ Les teintes marquées d'un losange sont de finition brillante, les autres de finition mate. Certaines finitions ne sont disponibles que pour une sélection de produits.

À propos de Zehnder Group 2
Zehnder vous accompagne 3
Découvrez la VMC double flux Zehnder 4
Le radiateur sur-mesure pour chauffage central 6
Les solutions spécifiques pour s'adapter à tous les besoins 8
Les options pour environnements exigeants 9
Une démarche volontaire de labellisation : gage de qualité 10
Des processus industriels au service de l'efficacité 11
Les finitions et couleurs d'exception 12
Le Campus ZEHNDER 13

RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES

Zehnder Vitalo Bar 16
Zehnder Subway 20
Zehnder Fina Lean Bar 24
Zehnder Metropolitan Spa 28
Zehnder Yucca 32
Zehnder Charleston Bar 40
Zehnder Forma 44
Zehnder Roda Spa 50
Zehnder Toga 60
Zehnder Virando 64

RADIATEURS CHAUFFAGE CENTRAL

DESIGN COLONNE

Zehnder Charleston 70
Zehnder Excelsior 84

DESIGN PLAT

Zehnder Radiapanel 98
Zehnder Roda 120
Zehnder Nova Neo 144

DESIGN PLINTHE

Zehnder Flow Form 150
Zehnder Radiavector 154
Zehnder Terraline 162

RADIATEURS ÉLECTRIQUES

COLLECTION COLONNE

Zehnder Charleston Elec 176

COLLECTION PLANE

Zehnder Roda Elec 180
Zehnder Fare Tech Premium 186

COLLECTION PLINTHE

Zehnder Flow Form 190

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Raccordements 196

La robinetterie 197
Aide au choix 197
Robinetterie thermostatisable 199
Têtes thermostatiques 200
Vanne d'isolement et raccords 201
Kits de raccords 201
Robinetterie de chantier 202

Kits Claustra 203

Fixations 204
Pour sèche-serviettes 204
Pour radiateurs 205

Régulation 206
Commande à distance RF 206
Commande à distance IRS 206
Thermostat d'ambiance
Timermemo 206

Accessoires 207

Commande d'échantillons 208

Les puissances thermiques 209

Conditions Générales de Vente 213

- Le tarif Zehnder 2023 annule et remplace les tarifs précédents.
- Tous les produits intégrant des composants électriques et électroniques sont assujettis à une éco-contribution.
- Eco-contribution de 0,01 € HT sur tous les appareils hors ceux intégrant des composants électriques et électroniques, inclue dans le tarif hors taxes de l'appareil.
- Ⓢ Produit stocké en blanc (RAL 9016) dans nos entrepôts logistiques

FR ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE

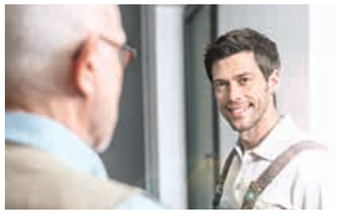
Soyons tous éco-vigilants !
Les cales, boites et autres cartons d'emballages doivent être recyclés, ne les jetez pas avec vos ordures ménagères mais déposez-les dans les points d'apport volontaires près de chez vous.

Nous nous efforçons d'améliorer la qualité de vie en fournissant les meilleures solutions de climat intérieur

ALWAYS THE BEST CLIMATE

D'excellentes équipes
Jour après jour, nous unissons notre passion, nos compétences et notre engagement pour atteindre les meilleures performances pour vous.

Des solutions, des produits et des prestations remarquables
Des produits remarquables et des prestations uniques en leur genre pour un climat intérieur sain et confortable garant d'une grande performance énergétique.



Le premier choix des clients
Toujours à l'écoute des demandes du client pour grandir avec vous et maîtriser ensemble tous les enjeux.

UNE EXPERTISE AU SERVICE D'UN CLIMAT INTÉRIEUR SAIN, CONFORTABLE ET PERFORMANT SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE

La vaste gamme de Zehnder Group se décline en quatre lignes de produits. C'est ainsi que nous pouvons proposer à nos clients les produits, systèmes et prestations qu'ils concernent une construction neuve ou une rénovation, une maison individuelle ou un bâtiment tertiaire. Cette expertise complète, que nous ne cessons de faire évoluer, assure à nos clients une valeur ajoutée incomparable.

Radiateurs décoratifs
Uniques, nos radiateurs décoratifs pour la salle de bains et les pièces à vivre rendent les intérieurs plus chaleureux et plus esthétiques. Conçus par des designers reconnus, ils séduisent grâce à des fonctionnalités intelligentes.

Ventilation double flux
Notre ventilation double flux garantit un climat intérieur sain, tout en étant performante sur le plan énergétique. Elle favorise le bien-être des habitants et augmente la valeur des biens immobiliers.

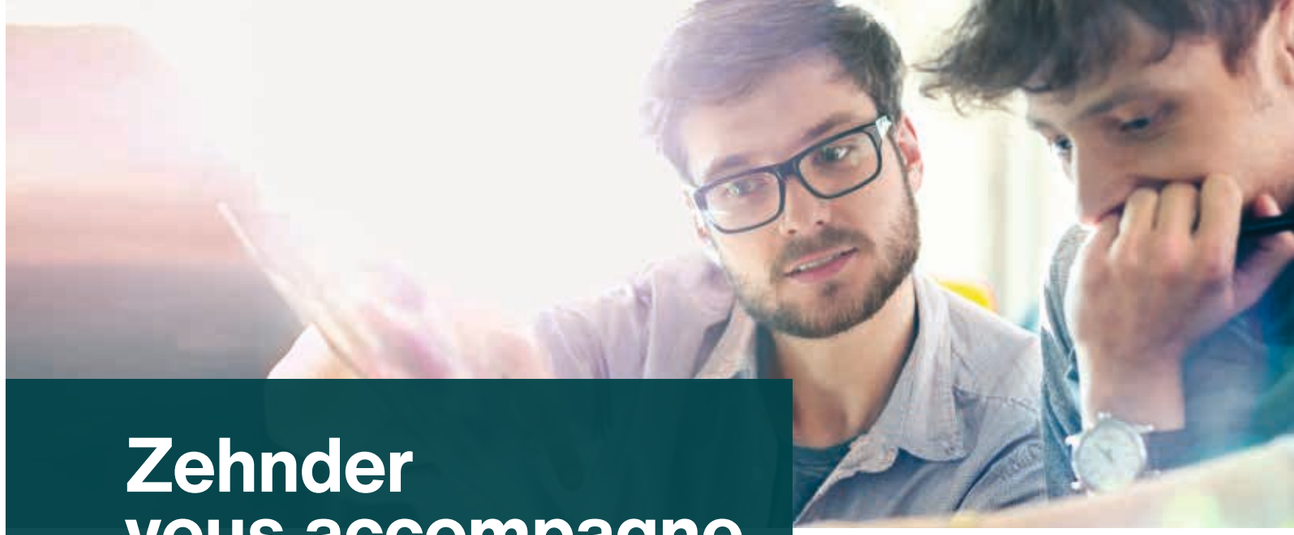
Systèmes de plafonds
chauffants et rafraîchissants
Les systèmes de plafonds de Zehnder chauffent et rafraîchissent agréablement les locaux en consommant peu d'énergie. Ils s'intègrent idéalement dans tous les espaces.

Clean air solutions
Les systèmes de purification d'air de Zehnder font baisser le taux de poussière dans l'air, assurant ainsi un environnement de travail plus sain tout en réduisant les besoins de nettoyage.

DES MARQUES SYNONYMES D'INNOVATION, DE QUALITÉ ET DE DESIGN ATTRAYANT

La marque Zehnder offre d'excellentes solutions pour le climat ambiant dans toutes ses lignes de produits : radiateurs décoratifs, ventilation double flux, de plafonds climatiques et Clean air solutions.

Marque de référence en France, Acova propose des radiateurs de chauffage central, de chauffage électrique et des radiateurs sèche-serviettes, qui associent qualité, technique et esthétique.



Zehnder vous accompagne

Notre équipe commerciale en région, notre service clientèle et nos conseillers techniques vous accompagnent. Ils sont à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous accompagner dans vos projets.

Zehnder.fr : à votre service

Retrouvez tous nos descriptifs produits, le nouveau nuancier, ainsi que des exemples de réalisations sur zehnder.fr.
Documentations en téléchargement
L'ensemble des documentations relatives aux produits (*ex : fiche tarifaire, cahier technique, brochures commerciales*) sont directement téléchargeables sur notre site rubrique « *téléchargements* ».

Catalogue Uniclima

L'ensemble de l'offre Zehnder est consultable sur le site d'Uniclima. Vous accédez ainsi aux fiches produits détaillées, aux visuels et vidéos relatives aux produits.
L'ensemble de ces données sont directement téléchargeables à partir du site *https://catalogueuniclima.fr/* (soumis a inscription – gratuit)

Gagnez du temps avec l'EDI

Zehnder met en place des flux de commandes par EDI pour son offre de radiateurs et radiateurs sèche-serviettes. Contactez-nous pour toute information complémentaire.

Commande d'échantillons

Nos radiateurs existent en format échantillons, la liste est disponible p. 208

NOUS CONTACTER

0810 00 71 70

SERVICE CLIENT
pro@zehnder.zendesk.com

DEVIS PROFESSIONNELS
chiffrage.zehnder@zehnder.zendesk.com

SERVICE APRÈS-VENTE
www.assistance.zehnder.fr

Découvrez la VMC double flux Zehnder

La combinaison idéale en réponse aux besoins de chauffage, rafraîchissement et qualité d'air intérieur.

Panorama des avantages de la ventilation double flux

Qualité d'Air Intérieur

Permet de renouveler l'air intérieur et de filtrer les poussières, pollens et bactéries.

Economie d'énergie

Permet de récupérer et insuffler par l'air plus de 80% de calories de chaleur

Confort d'été

Grâce à des équipements complémentaires, la température peut être abaissée en douceur

Confort acoustique

Fonctionnement silencieux de l'installation équipée d'un système complet Zehnder

Systèmes individualisés pour logements individuels

1. Entrée de l'air neuf par la façade.
2. L'unité type Zehnder ComfoAir Q filtre l'air entrant et récupère 97% de l'énergie thermique de l'air extrait pour le transfèrer à l'air neuf.
3. L'air neuf tempéré est distribué de manière optimale dans chaque pièce.

Centrales de Traitement d'Air pour logements collectifs et petit tertiaire

Zehnder permet également de réaliser de manière simple des projets de grande envergure avec une ventilation double flux. Dans ce cas, il s'agit souvent d'habitations à basse consommation présentant une étanchéité élevée à l'air et devant répondre à des prescriptions en matière de protection acoustique et de ventilation.

La qualité d'air intérieur,

un enjeu majeur pour la santé

Nous passons 80% de notre temps à l'intérieur [1] (Bureau, télétravail...)

L'air intérieur est jusqu'à **7X plus pollué** qu'à l'extérieur [1]

Plus d'1 logement sur 2 en France est contaminé par des polluants dans l'air [1]

Des polluants variés Humidité, CO2, Pollens Composés organiques volatiles, Particules Fines

Les bâtiments sont de plus en plus étanches

Les polluants sont invisibles.

Difficile d'avoir conscience qu'ils nous entourent

Les conséquences

20 000 décès par an[1]
19 milliards d'euros par an[2]
25% à 30 % de la population des pays industrialisés touchée par des allergies[3]
96% des écoles sont polluées aux particules fines (PM2,5) [4]

[1] Source : Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI)
[2] Source : ANSES/OQAI, avril 2014
[3] Source : ADEME
[4] Concentration supérieure à la valeur guide OMS, OQAI

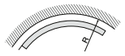
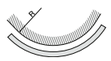
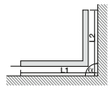
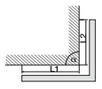
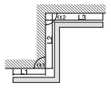
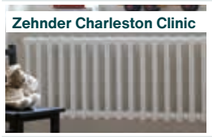
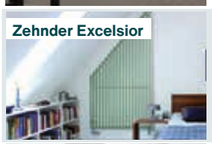
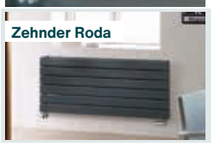
Le radiateur sur-mesure...

L'exécution sur-mesure, le radiateur s'adapte aux besoins spécifiques de chaque projet

Afin d'apporter à chaque client la solution répondant à ses besoins spécifiques, Zehnder a mis en place une organisation et des lignes de production adaptés à la réalisation d'appareils sur mesure.
De larges possibilités de dimensions, formes et entraxes répondent à toutes les contraintes et exigences de vos projets :

POUR OBTENIR UN DEVIS

Nous consulter en indiquant :
- la gamme, la référence et la figure de raccordement souhaitées,
- le type d'exécution sur-mesure souhaité,
- l'emplacement et les dimensions de l'appareil par rapport au bâti sur un plan coté.

Gammes	Dimensions sur-mesure	Entraxe sur-mesure (voir ci-contre)	Cintrage intérieur Concave	Cintrage extérieur Convexe	Angle intérieur	Angle extérieur	Combinaison d'angles	Inclinée verticale
								
Zehnder Charleston	✓	✓	Rayon minimum : C2 = 400 mm C3 = 650 mm C4 = 750 mm C5 = 900 mm C6 = 1000 mm		90° à 179°			
Zehnder Charleston Clinic 	✓	✓	Rayon minimum : K2 = 400 mm K3 = 650 mm K4 = 750 mm K5 = 900 mm K6 = 1000 mm		90° à 179°			
Zehnder Excelsior 	✓	✓	Rayon minimum : 0,80 m		90° à 179°			Angle maximum : 55°
Zehnder Radiapanel	✓	✓			90° à 179°			Modèles verticaux seulement
Zehnder Roda 	✓	✓	Rayon minimum : 3,7 m		90° à 179°			
Zehnder Radiavector	✓		Modèles ZRV211 à ZRV214, ZRV221 à ZRV224 et ZRV321 à ZRV324 seulement Rayon minimum : 12 m	Rayon minimum : 5 m	90° à 179°			
Zehnder Terraline	✓		✓	✓	90° à 179°			

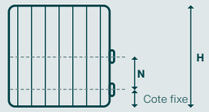
...pour chauffage central

ENTRAXE SUR-MESURE

Projets neufs : favoriser l'accessibilité

- Equiper le bâtiment en radiateurs conformes aux exigences d'accueil du public
- Faciliter l'accès au réglage de température quelle que soit la hauteur du radiateur

Compatibles sur les gammes :
Zehnder Charleston (Clinic)
Zehnder Roda
Zehnder Radiapanel

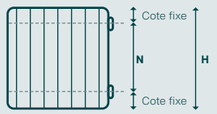


Comment commander : voir p. 213

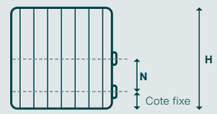
Rénovation : s'adapter à l'installation existante

- Remplacer un ancien appareil :
  - Sans modification de l'installation existante
    > Gain de temps
  - En réduisant l'encombrement au mur, avec un radiateur plus compact en largeur et profondeur
    > Esthétique améliorée

2 possibilités :



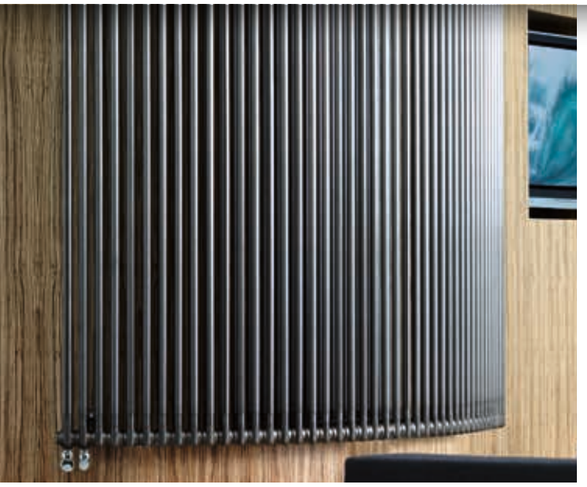
Compatibles sur les gammes :
Zehnder Charleston (Clinic)
Zehnder Excelsior
Zehnder Roda
Zehnder Radiapanel

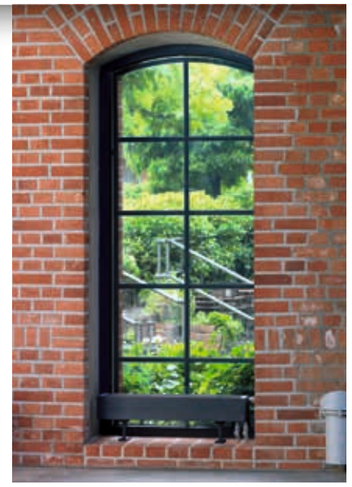


Compatibles sur les gammes :
Zehnder Charleston (Clinic)
Zehnder Roda
Zehnder Radiapanel

Comment commander : voir pages Options pour chaque gamme

Les solutions spécifiques pour s'adapter à tous les besoins





Équipements complémentaires

Robinetterie intégrée Zehnder Completto

Pour une pose simplifiée et rapide des radiateurs, la robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle.
L'option Zehnder Completto comprend une robinetterie intégrée d'usine dans le collecteur supérieur et un entraxe standard de 50 mm (Ø 1/2'') en bas, quelle que soit la taille du radiateur.

L'offre Completto se décline en deux exécutions possibles de raccords :
- Excentrés à droite ou à gauche
- Centraux (sur certains modèles)

Options : Tête thermostatique M30x1,5, blanche ou chromée.

Radiateurs Zehnder : Charleston, Excelsior, Radiapanel, Roda, Nova Neo horizontal et Radiavector.

Voir pages Options pour chaque gamme

Montage en séparation de pièce (Claustra)

Le radiateur ou radiateur sèche-serviettes comme élément de séparation de l'espace avec le montage en épi.
Zehnder propose les kits de fixation et raccordement adéquats permettant aux radiateurs d'être montés en séparation de pièce, les kits Claustra.

Radiateurs sèche-serviettes Zehnder : Subway, Yucca, Forma Spa, et Toga.

Radiateurs Zehnder : Excelsior.

Les solutions de raccordement sur installation monotube

Pour raccorder un appareil à une installation monotube, Zehnder propose une gamme de robinetteries en H d'entraxe 50 mm munies d'un by-pass pour tuyauterie monotube facilitant le raccordement.

Radiateurs sèche-serviettes Zehnder : Subway, Metropolitan Spa, Forma, Roda Spa, Toga et Virando.

Radiateurs Zehnder : Charleston, Excelsior, Radiapanel, Roda et Radiavector.

Voir Raccordement monotube p. 199

Pour une pose au sol, un large choix de solutions de fixation

Selon les gammes, plusieurs modèles sont possibles : pieds indépendants, pieds soudés ou pieds blocs amovibles. Ils peuvent être de hauteur fixe ou variable.

Radiateurs Zehnder : Charleston, Excelsior, Radiapanel, Roda, Radiavector.

Voir pages Options pour chaque gamme

Installation basse température

Dans le cas d'une installation basse température, la température du circuit hydraulique fournie par le générateur (chaudière gaz basse température ou pompe à chaleur), est comprise entre 35 et 55°C seulement, contre 70 à 90°C pour une installation de chauffage central traditionnelle. Ce type d'installation a l'avantage d'être plus économique, plus écologique et confortable. Tous les radiateurs Zehnder de chauffage central peuvent être intégrés à ce type d'installation.

Les options pour environnements exigeants

Pour les environnements humides : le revêtement électrozingué

Pour les locaux humides, Zehnder propose un revêtement électrozingué assurant une protection renforcée contre la corrosion.
- Traitement extérieur par électrozinguage + teinte au choix.

Radiateurs Zehnder :
Charleston, Excelsior, Radiapanel, Roda.

Radiateurs sèche-serviettes Zehnder :
Forma Spa / Forma Air, Toga, Yucca / Yucca Asym

Pour faciliter la désinfection et le nettoyage : le revêtement Clinic adapté

Conçu pour répondre aux exigences d'hygiène des établissements de santé, le radiateur Zehnder Charleston Clinic offre une bonne accessibilité et un revêtement de surface adapté facilitant les mesures de désinfection et de nettoyage de l'appareil.
- Revêtue d'un laquage spécial, la surface est ultra lisse et régulière. La poussière ne se fixe pas sur le radiateur.
- La grande distance entre les tubes permet de nettoyer et désinfecter aisément le radiateur.
- Les angles arrondis procurent une sécurité maximale.

Radiateurs Zehnder :
Charleston Clinic.

Une démarche volontaire de labellisation : gage de qualité

La certification NF pour les gammes de produits

Au-delà de la norme CE, Zehnder soumet ses radiateurs aux critères de sélection de la marque NF. Non obligatoire, cette certification est le fruit d'une démarche volontaire. L'organisme certificateur évalue les procédures de fabrications, audite les produits et garantit ainsi un haut niveau d'exigence de qualité, de sécurité et de fiabilité du produit. Il s'assure également du maintien de ces performances au cours du temps.

Certifications	Organisme certificateur	Types	Gammes	Pages
NF	**Eurovent Certita**	Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Subway	**20**
			Zehnder Yucca Asym / Zehnder Yucca	**32**
			Zehnder Forma Spa	**44**
			Zehnder Roda Spa / Roda Spa Asym	**50**
			Zehnder Toga	**60**
			Zehnder Virando / Virando Bow	**64**
		Radiateurs	Zehnder Charleston	**70**
			Zehnder Excelsior	**84**
			Zehnder Radiapanel	**98**
NF	**LCIE**	Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Yucca Asym / Zehnder Yucca	**32**
			Zehnder Roda Spa / Zehnder Roda Spa Asym	**50**
			Zehnder Toga	**60**
		Radiateurs	Zehnder Roda (électrique)	**180**
NF		Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Forma Spa	**44**
			Zehnder Roda Spa Air / Roda Spa Air Asymétrique	**56**
			Zehnder Virando	**64**
NF		Radiateurs	Zehnder Fare Tech Premium	**186**

La certification ISO pour les sites de production

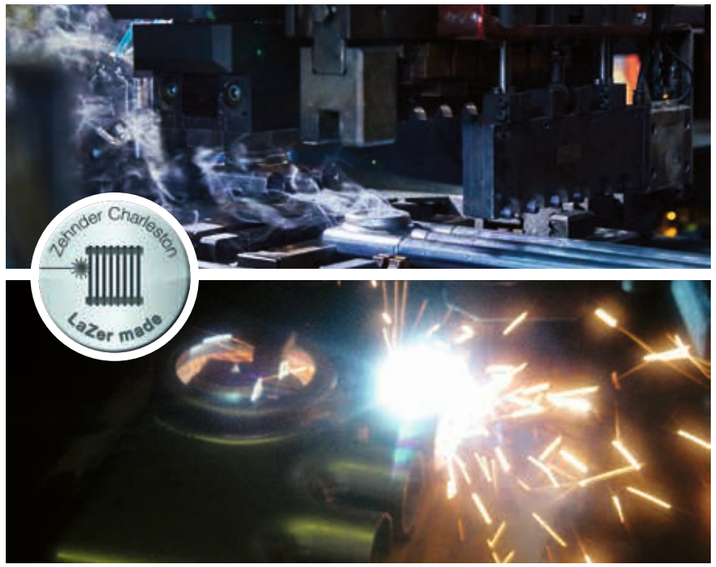
Cette démarche de qualité s'applique également aux sites de production du groupe Zehnder. Tous les sites de production sont certifiés ISO9001 (certification du process de qualité), ISO14001 (certification du système de management environnemental) et ISO45001 (Santé et sécurité au travail). Les produits sont soumis à 14 étapes de contrôle qualité (ex : contrôles d'étanchéité, d'aspect, dimensionnel...) tout au long du processus de fabrication. Des tests de fonctionnement sont effectués aléatoirement sur la chaîne de production afin d'assurer un haut niveau de qualité.

Des processus industriels au service de l'efficacité

Soudures invisibles

La nouvelle technologie de soudure laser mise en œuvre sur la gamme Zehnder Charleston garantit un niveau de qualité de soudures exceptionnel et sans résidu.

Réalisée au laser sans aucun apport de matière, l'opération de soudure garantit une qualité optimale, un design haut de gamme et un fonctionnement fiable de l'installation de chauffage minimisant les risques d'embouage.
La finition de chaque appareil est impeccable, notamment en finitions Technoline (voir p.12), et chaque surface parfaitement lisse.



Emballage robuste et étiquettage précis

En sortie d'usine, nos radiateurs sont enveloppés par un film plastique, puis protégés par un carton d'emballage recyclé robuste. Chaque face de l'emballage est ensuite pourvue d'une étiquette complète et détaillée.

Les finitions et couleurs d’exception

Finition Technoline brut et mat

Pour un rendu brut industriel unique

La finition en métal protégée par un vernis brillant ou mat, le Technoline valorise la matière première du radiateur : l’acier. Le process métallurgique (soudure, ponçage, assemblage) donne un aspect irrégulier qui rend chaque radiateur unique.
Radiateurs Zehnder : Charleston**, Radiapanel, Roda, Excelsior*, Radiavector, Nova Neo et Charleston Elec**.
Modèles sans ailettes seulement.

Technoline

Technoline mat

Il est recommandé de voir les appareils Technoline en salle d’exposition pour faciliter le choix. Cette finition n'étant pas préconisée dans les milieux ou l'humidité serait susceptible de stagner, (salle de bain mal ventilée, serviette humide sur radiateur éteint) elle est uniquement disponible sur les radiateurs décoratifs (radiateurs sèche-serviettes exclus) destinés au pièces de vie (hors salle de bains).

* Technoline mat seulement ** Sauf modèles plinthes.

Type	Référence	Plus-value € HT
Technoline brut	0325	100,00
Technoline mat	0328	100,00

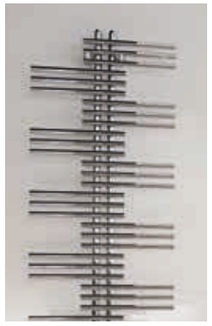
Finition chromée

Pour un aspect brillant parfaitement lisse

Zehnder propose de nombreux modèles de radiateurs sèche-serviettes en version chromée, dont la finition en termes de brillance et de résistance dans le temps est de haute qualité. Notre chrome est parfaitement lisse, régulier et pur, sans aspérité ni grain : Il reflète un savoir-faire unique en Europe et un niveau d’exigence aigu.

Radiateur sèche-serviettes Zehnder : Subway, Yucca, Forma Spa et Toga.
Spécificités : cette finition entraîne une augmentation de la vitesse de conduction des calories, ce qui amène une chaleur de surface plus importante par rapport à une finition peinture standard. Les risques de brûlures étant augmentés, nous invitons les professionnels à en informer leurs clients.

Zehnder Forma Spa



Zehnder Yucca

Teintes structurées Argent, Cuivre et Or martelé

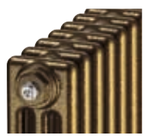
Pour un esprit industriel

Pour renforcer une esthétique industrielle, de nouvelles couleurs sont arrivées dans l’offre Zehnder et sont apposables sur les gammes suivantes :

Cuivre / Argent martelé :
Radiateurs sèche-serviettes Zehnder : Subway, Metropolitan Spa, Yucca, Forma Spa, Forma Air, Roda Spa, Roda Spa asymétrique et Toga.
Radiateurs Zehnder : Charleston, Excelsior, Radiapanel, Roda, Nova Neo, Charleston Elec, Roda Elec, Fare Tech Premium.
Or martelé :
Radiateurs Zehnder : Charleston en chauffage central uniquement.

Cuivre martelé

Argent martelé



Or martelé

Type	Référence	Plus-value € HT
Cuivre martelé	0421	200,00
Argent martelé	0422	200,00
Or martelé	0590	200,00

Le Campus ZEHNDER,
un espace d‘exposition à votre service

Nous vous invitons à venir découvrir le Campus Zehnder, premier bâtiment labélisé Minergie et Minergie P en Ile de France, conçu sur les principes clefs du groupe Zehnder : innovation, confort, santé et efficience énergétique.

Outre l’espace d’exposition dans lequel vous pourrez découvrir l’ensemble des produits et activités du groupe, le bâtiment, à la pointe de l’innovation et exemplaire en termes d’efficacité énergétique et de qualité d’air intérieur, est une véritable vitrine des solutions Zehnder en situation réelle de fonctionnement (radiateurs, plafonds, panneaux chauffants/rafraîchissants et ventilation double flux).

Le Campus Zehnder met à votre disposition des experts pour répondre à toutes vos questions.

- Un bâtiment de 3500 m²
- Un espace d’exposition de 300 m²
- Un centre de formation agréé de 500 m²

En savoir plus :
Showroom et Centre de Formation Zehnder
Campuszehnder.fr@zehndergroup.com
www.lecampuszehnder.fr
Tel : 01 69 36 15 59

MINERGIE MINERGIE-P® BREEAM®

Zehnder

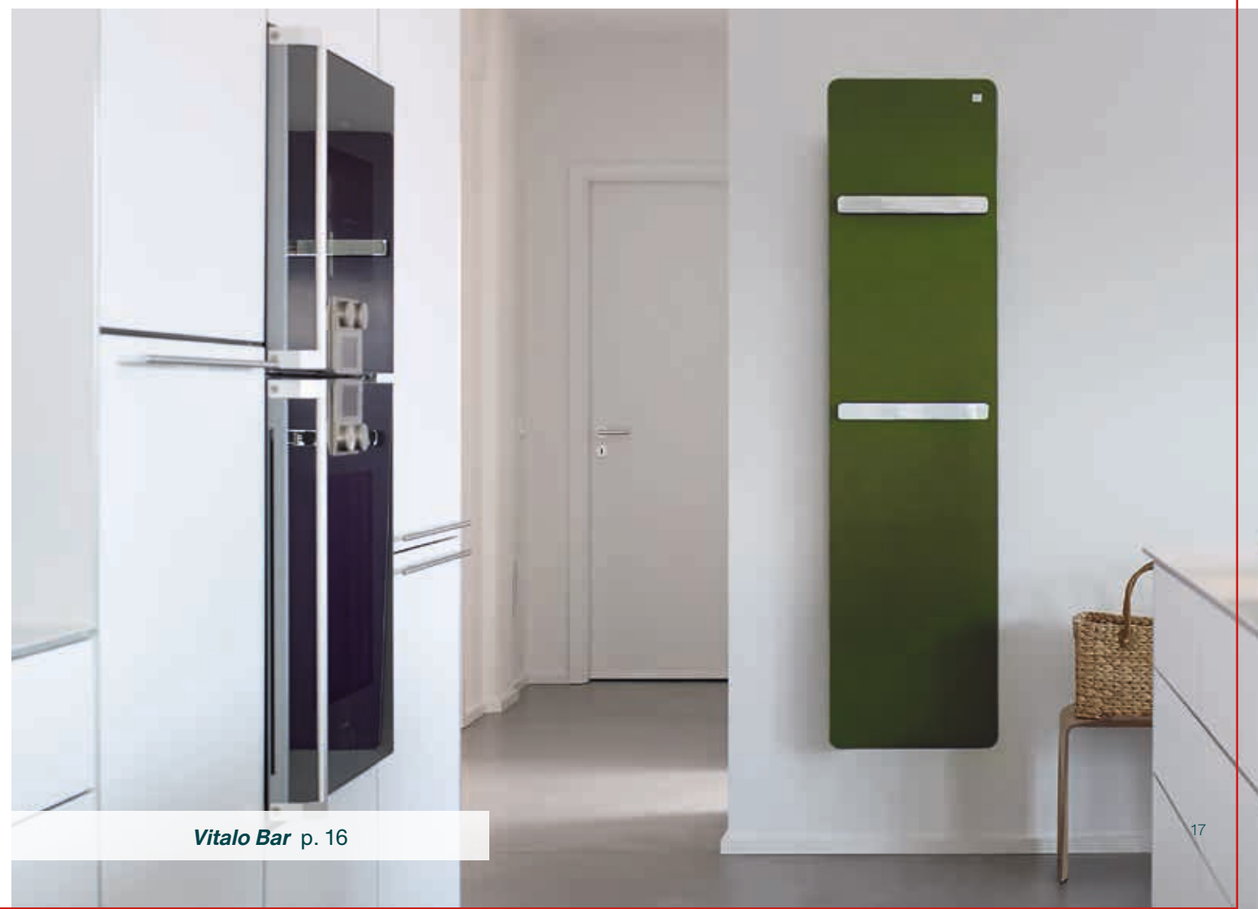
Radiateurs sèche-serviettes

	Collection	Énergie	Avec soufflant	Finition chromée	Finitions martelées	Montage en séparation de pièce (claustra)	Modèle étroit (largeur ≤ 45 cm)	Page
Zehnder Vitalo Bar	Design +						✓	16
Zehnder Subway	Design +			✓	Cuivre Argent	✓	✓	20
Zehnder Fina Lean Bar	Design +							24
Zehnder Metropolitan Spa	Design +				Cuivre Argent		✓	28
Zehnder Yucca	Design +			✓	Cuivre Argent	✓	✓	32
Zehnder Charleston Bar	Bien-être				Cuivre Argent Or			40
Zehnder Forma	Bien-être		✓	✓	Cuivre Argent	✓	✓	44
Zehnder Roda Spa	Bien-être		✓		Cuivre Argent			50
Zehnder Toga	Essentiels			✓	Cuivre Argent	✓	✓	60
Zehnder Virando	Essentiels							64

Tous les modèles mixtes et électriques répondent aux exigences de la règlementation Eco-Design.
Plus d'informations sur www.zehnder.fr

Zehnder
Vitalo Bar

- Design élégant, épuré, ultra-fin
- S’intègre dans tous les espaces même restreints avec ses modèles de faible hauteur et étroits
- Evite le dépôt de poussières, surface plane facile à nettoyer

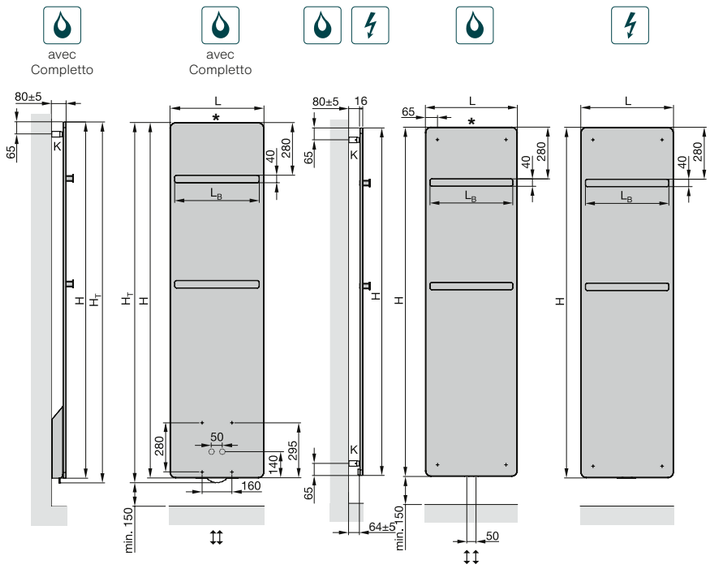


Vitalo Bar 16

Vitalo Bar p. 16

Zehnder
Vitalo Bar

avec Completto | avec Completto



H Hauteur
Ht Hauteur avec robinetterie Completto (=H+25mm)
L Largeur
L_B Largeur de la barre (=L-50mm)
K Console de fixation
* Purge
↔ Aller/Retour Ø1/2''

Fixations

Fix. WBTR

Description
- Radiateur sèche-serviettes ultra-fin (16mm) à face lisse composé de couches de graphite et d'aluminium, rigidifiées par une structure nid d'abeille ultra légère en aluminium, cadre polyamide
- Saillie au mur : 75-85 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, traitement anticorrosion par anaphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Une ou deux barres porte-serviettes selon les modèles (longueur 350 mm pour appareils 400 mm ; ou longueur 450 mm pour appareils 500 mm)

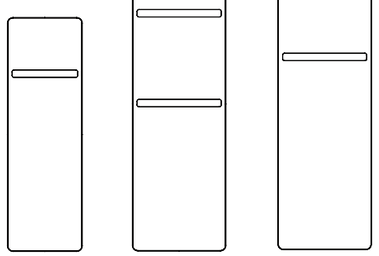
Modèles pour chauffage central :
- Elément chauffant en tube de cuivre Ø12 mm inséré dans la couche graphite
- Purgeur d'air Ø1/2'' chromé à jet orientable et bouchon plein Ø1/2''

Modèles électriques :
- Elément chauffant : câble électrique Classe II inséré dans la couche graphite
- Commande à distance RF programmable
- Récepteur RF à l'arrière du radiateur
- Longueur de câble 1,2 m

Données techniques
- Température de service: 82°C
- Pression de service : 10 bars (raccordement standard) ou 6 bars (raccordement Zehnder Completto)

Raccordement standard
Figure S034 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2''
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/2'' centré en partie haute

Option
- Zehnder Completto : Robinetterie esthétique intégrée d'usine ..... **(voir modèles VIPK)**



Modèle 125 | Modèle 160 | Modèle 190

Modèle pour chauffage central avec robinetterie intégrée Zehnder Completto

CE EN442

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Δt 30K	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
VIPK-125-050	1250	500	11,2	0,8	555	297	**1584,26**	**1684,26**
VIPK-160-040	1570	400	11,8	0,7	546	295	**1784,08**	**1884,08**
VIPK-160-050	1570	500	13,9	0,9	676	364	**1814,05**	**1914,05**
VIPK-190-040	1890	400	13,4	0,9	673	363	**1958,22**	**2058,22**
VIPK-190-050	1890	500	15,2	1,1	834	449	**1991,04**	**2091,04**

Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Δt 30K	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
VIP-125-050 Ⓢ	1250	500	8,7	0,8	555	297	**1291,67**	**1391,67**
VIP-160-040	1570	400	9,3	0,7	546	295	**1491,51**	**1591,51**
VIP-160-050	1570	500	11,4	0,9	676	364	**1521,47**	**1621,47**
VIP-190-040	1890	400	10,9	0,9	673	363	**1665,63**	**1765,63**
VIP-190-050	1890	500	12,7	1,1	834	449	**1698,46**	**1798,46**

Modèle électrique avec commande à distance RF

CE Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
VIPE-125-040/GF	1250	400	7,5	350	**1456,22**	**1556,22**
VIPE-160-040/GF	1570	400	10,0	500	**1734,98**	**1834,98**
VIPE-160-050/GF	1570	500	12,0	500	**1805,70**	**1905,70**
VIPE-190-040/GF	1890	400	12,0	500	**1796,01**	**1896,01**
VIPE-190-050/GF	1890	500	14,0	750	**1879,21**	**1979,21**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution. Ⓢ Produit stocké

Modèle VIPK : Robinetterie intégrée Zehnder Completto
- Robinetterie thermostatique en H équerre (50 mm) avec mollette de réglage
- Système de fixation basculante pour accès facilité

Vue par transparence

Vue de face

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option (Voir p. 206)

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Robinetterie

Modèles VIP

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

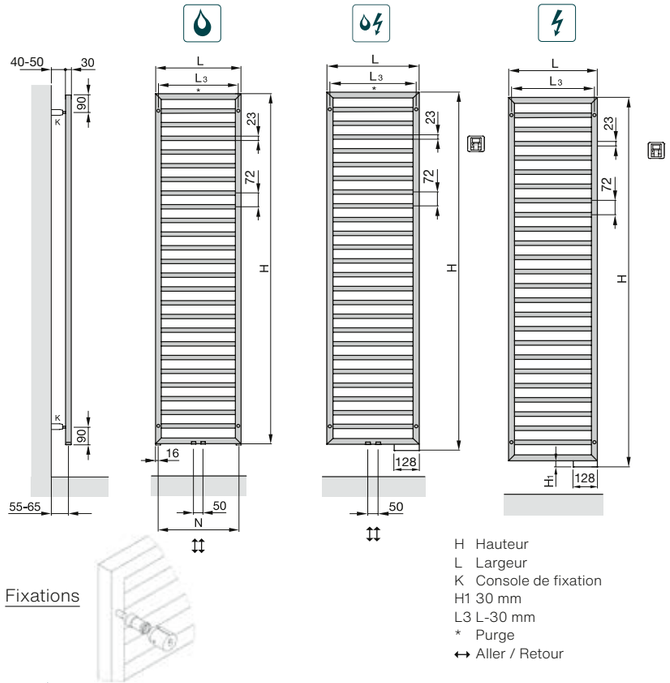
Zehnder
Subway

- Design contemporain épuré
- S'adapte à tous les agencements (modèles étroits et option montage en séparation de pièce)
- Grande capacité d'étendage des serviettes
- S'adapte sur toutes les installations en chauffage central et/ou électrique
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier, en finitions chromée et teintes structurées martelées
- Robinetterie en H droite chromée et tête thermostatique chromée incluses

Subway 20

Subway p. 20

Zehnder
Subway



Fixations

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux ronds (Ø23 mm) soudés dans cadre collecteur de section carrée (30 x 30 mm)
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Robinetterie avec tête thermostatique chromée incluse
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 70 à 80 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude et mixtes :
- Purgeur d'air Ø1/2" chromé à jet orientable et bouchon plein Ø1/2"
- Paire de raccords cuivre 14x1 et paire de raccords PER 12x1,1 et paire de raccords multicouche 16x2
- Robinetterie en H droit réversible gauche/droite chromée (compatible monotube/bitube par bypass) et tête thermostatique chromée

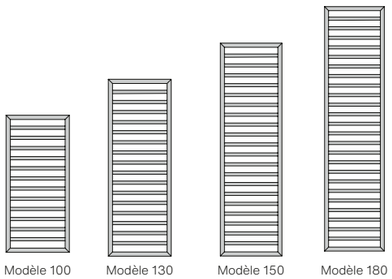
Modèles mixtes et électriques :
- Commande à distance RF programmable
- Longueur de câble 1,2 m

Données techniques
- Température de service : 110°C (eau chaude) ou 95°C max (mixte), sauf modèles chromés : 65°C max
- Pression de service : 10 bars max (eau chaude) ou 4 bars max. (mixte)

Raccordement standard
Figure S012 :
- Raccordement centré par le bas en entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" centré en partie haute
- Orifice de vidange Ø1/2"

Options
- Montage en séparation de pièce ..... **(Voir ci-contre)**
- Sans robinetterie (code N) ..... **Moins-value : -177,14 €**

! Pour les modèles mixtes de largeur 45 cm, l'aller à droite est impossible avec la robinetterie fournie -> Sélectionner option sans robinetterie.



Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition chromée ..... Voir p.10
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier	€ HT chromé
SUB-100-045	973	450	30	6,7	3,5	401	210	**793,01**	**893,01**	-
SUB-100-060	973	600	30	8,3	4,3	499	262	**806,72**	**906,72**	-
SUB-130-045	1261	450	30	8,6	4,5	509	267	**835,89**	**935,89**	-
SUB-130-060	1261	600	30	10,5	5,4	639	335	**920,65**	**1020,65**	-
SUB-150-045	1549	450	30	10,6	5,4	615	322	**956,10**	**1056,10**	-
SUB-150-060	1549	600	30	12,5	7,2	772	405	**974,55**	**1074,55**	-
SUB-180-045	1837	450	30	12,2	6,3	715	377	**992,96**	**1092,96**	-
SUB-180-060	1837	600	30	14,7	7,7	898	473	**1169,55**	**1269,55**	-
Chromé										CE EN442
SUBC-100-045	973	450	30	6,5	3,5	265	137	-	-	**1342,68**
SUBC-100-060	973	600	30	8,1	4,3	329	172	-	-	**1404,90**
SUBC-130-045	1261	450	30	8,4	4,5	336	174	-	-	**1467,13**
SUBC-130-060	1261	600	30	10,2	5,4	408	213	-	-	**1657,61**
SUBC-150-045	1549	450	30	10,1	5,4	413	214	-	-	**1718,55**
SUBC-150-060	1549	600	30	12,3	7,2	502	262	-	-	**1752,77**
SUBC-180-045	1837	450	30	11,8	6,3	486	252	-	-	**1793,55**
SUBC-180-060	1837	600	30	14,3	7,7	590	308	-	-	**2057,11**

Modèle mixte avec commande à distance RF

CE EN442 Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier	€ HT chromé
SUBM-130-045/GF	1293	450	30	8,6	4,5	509	267	500	**1278,89**	**1378,89**	-
SUBM-150-045/GF	1581	450	30	10,6	5,4	615	322	600	**1461,05**	**1561,05**	-
SUBM-150-060/GF	1581	600	30	12,5	7,2	772	405	750	**1600,29**	**1700,29**	-
SUBM-180-060/GF	1869	600	30	14,7	7,7	898	473	900	**1807,07**	**1907,07**	-
Chromé											
SUBMC-130-045/GF	1293	450	30	8,4	4,5	336	174	300	-	-	**1960,43**
SUBMC-150-045/GF	1581	450	30	10,1	5,4	413	214	300	-	-	**2204,42**
SUBMC-150-060/GF	1581	600	30	12,3	7,2	502	262	500	-	-	**2526,64**
SUBMC-180-060/GF	1869	600	30	14,3	7,7	590	308	600			**2756,48**

Modèle électrique avec commande à distance RF

CE Classe II ⧈ – IP44 – IK09

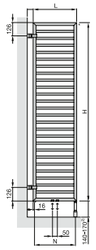
Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier	€ HT chromé
SUBE-130-045/GF	1293	450	30	12,6	500	**1056,06**	**1156,06**	-
SUBE-150-045/GF	1581	450	30	15,3	600	**1234,28**	**1334,28**	-
SUBE-150-060/GF Ⓢ	1581	600	30	18,3	750	**1374,91**	**1474,91**	-
SUBE-180-060/GF Ⓢ	1869	600	30	21,1	900	**1590,29**	**1690,29**	-
Chromé								
SUBEC-130-045/GF	1293	450	30	12,6	300	-	-	**1614,01**
SUBEC-150-045/GF	1581	450	30	15,3	300	-	-	**1867,81**
SUBEC-150-060/GF	1581	600	30	18,3	500	-	-	**2144,20**
SUBEC-180-060/GF	1869	600	30	21,1	600	-	-	**2382,07**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.
Ⓢ Produit stocké

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés (Voir p. 206)

Options - Kit Claustra - Montage en séparation de pièce



Raccordement pour modèles en Claustra : Orifice de purge excentré sur le côté de l'appareil (Fig. S009 ou S063)

Compatibilité modèles	Description	Distance au mur	Teinte	Réf.	€ HT
🔥 ϟ	2 fixations latérales	53-63 mm	Teinte de l'appareil	RD62	**105,75**
		93-113 mm		RD12	**158,63**
🔥	2 fixations latérales, 1 pied de support, hauteur 140-170 mm	53-63 mm		RD63	**173,36**
		93-113 mm		RD13	**226,24**

Robinetterie — LIVRÉE EN STANDARD

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromé : 991588
148,04 € HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

+

Tête thermostatique TH

Chromée : 841278
67,14 € HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

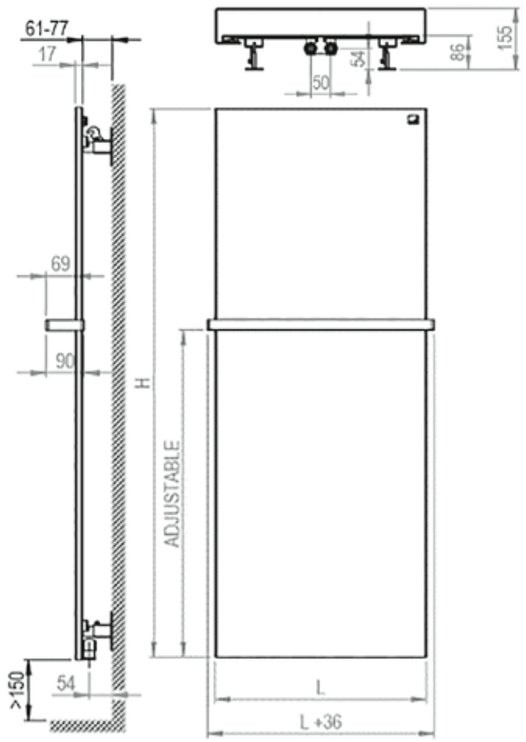
Zehnder
Fina Lean Bar

- Extra fin et épuré
- Evite le dépôt de poussières, surface plane facile à nettoyer
- Positionnement ajustable de la barre porte-serviettes sur le radiateur
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Possibilité d'ajouter des barres porte-serviettes supplémentaires
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier

Fina Lean Bar 24

Fina Lean Bar p. 24

Zehnder
Fina Lean Bar

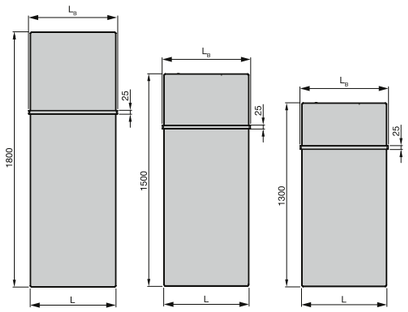


Description
- Radiateur sèche-serviettes à face plane et lisse en acier
- Doubles plaques d'acier hydroformées assemblées par soudure
- Saillie au mur : 86 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse, laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser
- Barre porte-serviettes ajustable sur toute la hauteur
- Purgeur d'air blanc Ø1/2'' fourni

Données techniques
- Température de service : 120°C max.
- Pression de service : 6 bars max.

Raccordement standard
Figure S034 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50mm, 2 orifices Ø1/2''
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/2'' centré en partie haute



Accessoires

Barre porte-serviettes symétrique chromée

Barre réglable en hauteur
Possibilité de monter plusieurs barres

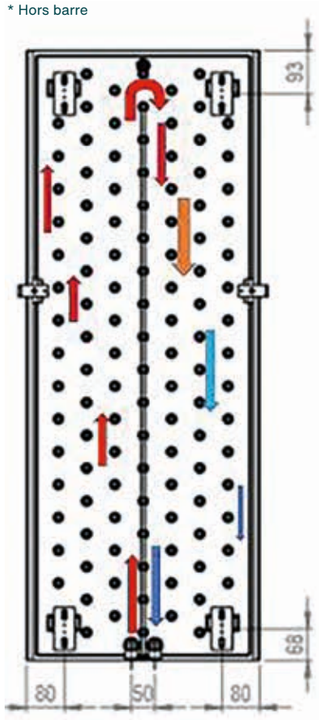
Désignation	Réf.	€ HT
Barre 500 mm	481408	**112,59**
Barre 600 mm	481418	**123,57**
Barre 700 mm	481428	**134,55**

Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)*	Prof. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
FIF-130-050	1300	500	17	20,9	0,9	620	336	**1149,89**	**1249,89**
FIF-130-060	1300	600	17	24,7	1,2	723	410	**1164,79**	**1264,79**
FIF-130-070	1300	700	17	28,5	1,5	824	478	**1178,38**	**1278,38**
FIF-150-050	1500	500	17	23,7	1,1	717	375	**1191,60**	**1291,60**
FIF-150-060	1500	600	17	28,3	1,4	837	456	**1223,44**	**1323,44**
FIF-150-070	1500	700	17	32,9	1,7	954	522	**1255,10**	**1355,10**
FIF-180-050	1800	500	17	28,7	1,3	863	441	**1248,48**	**1348,48**
FIF-180-060	1800	600	17	31,4	1,5	1008	529	**1283,44**	**1383,44**
FIF-180-070	1800	700	17	39,6	1,8	1148	628	**1331,99**	**1431,99**

* Hors barre



Teintes et finitions

- Toutes les teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT

Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT

Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

Chromée : 841278
67,14 €HT

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Metropolitan Spa

- Design contemporain pour cuisine et salle de bains
- S'intègre dans tous les espaces même restreints avec ses modèles étroits et horizontaux
- S'adapte sur toutes les installations en chauffage central et/ou électrique
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et teintes structurées martelées
- Robinetterie en H droite chromée et tête thermostatique chromée incluses

Metropolitan Spa 28

Metropolitan Spa p. 28

Zehnder
Metropolitan Spa

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à face plane ajourée et contours biseautés
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Robinetterie avec tête thermostatique chromée incluse
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 78 à 88 mm

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude et mixtes :
- Purgeur d'air Ø1/2" chromé à jet orientable et bouchon plein Ø1/2"
- Paire de raccords cuivre 14x1, paire de raccords PER 12x1,1 et paire de raccords multicouche 16x2
- Robinetterie en H droit réversible gauche/droite chromée (compatible monotube / bitube par bypass) et tête thermostatique chromée

Modèles mixtes et électriques :
- Commande à distance RF programmable
- Longueur de câble 1,2 m

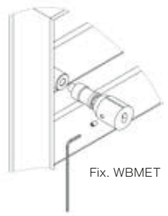
Données techniques
- Température de service : 110°C (eau chaude) ou 95°C max (mixte)
- Pression de service : 4 bars max

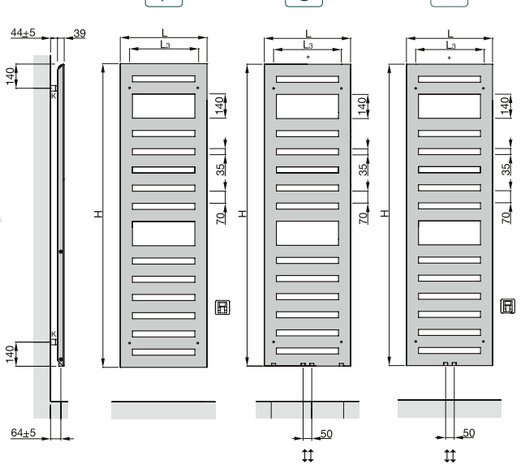
Raccordement standard
Modèles eau chaude : Figure S012 :
- Raccordement centré par le bas en entraxe 50 mm, ou excentré sous collecteurs, 4 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" centré en partie haute
- Orifice de vidange Ø1/2"

Modèles mixtes : Figure S034 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" centré en partie haute

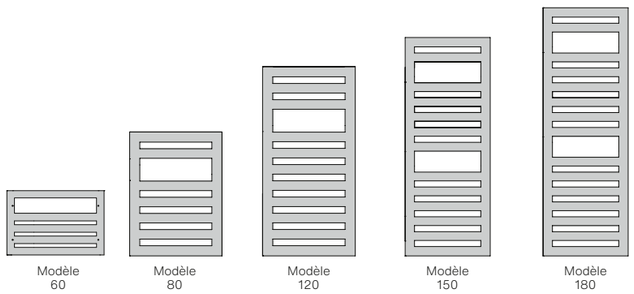
Option
- Sans robinetterie (code N) ..... **Moins-value : -177,14 €**

Fixations





H Hauteur
L Largeur
L3 L - 107 mm
K Console de fixation
* Purge
↔ Aller / Retour



Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Modèle pour chauffage central
CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
MET-060-090	595	900	39	9,7	4,2	447	236	**723,42**	**823,42**
MET-080-040	805	400	39	6,5	3,5	327	171	**704,03**	**804,03**
MET-120-040	1225	400	39	9,8	4,9	474	247	**873,38**	**973,38**
MET-120-050	1225	500	39	11,7	5,5	561	293	**921,13**	**1021,13**
MET-150-040	1540	400	39	11,5	5,5	582	303	**1006,82**	**1106,82**
MET-150-050	1540	500	39	13,5	6,2	690	358	**1071,88**	**1171,88**
MET-180-040	1750	400	39	13,7	6,7	654	343	**1087,62**	**1187,62**
MET-180-050	1750	500	39	16,3	7,6	775	404	**1151,29**	**1251,29**
MET-180-060	1750	600	39	19,0	8,5	889	461	**1214,90**	**1314,90**
MET-180-075	1750	750	39	23,4	8,8	1054	550	**1278,24**	**1378,24**

Modèle mixte avec commande à distance RF
CE EN442 Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
METM-060-090/GF	595	900	39	10,3	4,2	447	236	300	**1214,35**	**1314,35**
METM-080-040/GF	805	400	39	7	3,5	327	171	300	**1167,58**	**1267,58**
METM-120-040/GF	1225	400	39	10,3	4,9	474	247	500	**1376,40**	**1476,40**
METM-120-050/GF	1225	500	39	12,2	5,5	561	293	500	**1430,37**	**1530,37**
METM-150-040/GF	1540	400	39	12	5,5	582	303	500	**1511,16**	**1611,16**
METM-150-050/GF	1540	500	39	14	6,2	690	358	600	**1574,14**	**1674,14**
METM-180-040/GF	1750	400	39	14,2	6,7	654	343	600	**1583,11**	**1683,11**
METM-180-050/GF	1750	500	39	16,8	7,6	775	404	750	**1684,92**	**1784,92**
METM-180-060/GF	1750	600	39	19,5	8,5	889	461	900	**1844,14**	**1944,14**
METM-180-075/GF	1750	750	39	23,9	8,8	1054	550	900	**1916,11**	**2016,11**

Modèle électrique avec commande à distance RF
CE Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
METE-060-090/GF	595	900	39	13,8	300	**1092,71**	**1192,71**
METE-080-040/GF	805	400	39	9,4	300	**1047,28**	**1147,28**
METE-120-040/GF	1225	400	39	13,8	500	**1250,06**	**1350,06**
METE-120-050/GF	1225	500	39	16	500	**1302,64**	**1402,64**
METE-150-040/GF	1540	400	39	15,9	500	**1381,14**	**1481,14**
METE-150-050/GF	1540	500	39	18,5	600	**1442,13**	**1542,13**
METE-180-040/GF	1750	400	39	19,2	600	**1450,92**	**1550,92**
METE-180-050/GF	1750	500	39	22,4	750	**1512,27**	**1612,27**
METE-180-060/GF	1750	600	39	25,6	900	**1564,87**	**1664,87**
METE-180-075/GF	1750	750	39	30,8	900	**1652,13**	**1752,13**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option (Voir p. 206)

Accessoires

Gamme TAURUS

Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT

Gamme CLASSIC

Paire de patères crochet chromées 480438 / **83,80 € HT**

Barre* porte-serviettes asymétrique chromée
- 30 cm / 468038 / **115,98 € HT**
- 40 cm / 468048 / **123,08 € HT**
- 50 cm / 468058 / **128,41 € HT**
- 65 cm / 468068 / **134,87 € HT**
- 80 cm / 468078 / **140,77 € HT**

*30 cm pour radiateur ≥ 40 cm de large / 40 cm pour radiateur ≥ 50 cm de large / 50 cm pour radiateur ≥ 60 cm de large / 65 cm pour radiateur ≥ 75 cm de large / 80 cm pour radiateur ≥ 90 cm de large

Robinetterie LIVRÉE EN STANDARD

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromée : 991588
148,04 € HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

+

Tête thermostatique TH chromée

Chromée : 841278
67,14 € HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Yucca

- Design intemporel et élégant
- Existe en version Claustra (séparation de pièce) pour s'intégrer dans tous les espaces
- Existe en version avec miroir, à la fois esthétique et pratique
- Fort rayonnement pour un confort maximal
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier, en finition chromée et teintes structurées martelées

Yucca Asym 34

Yucca Mirror 36

Yucca 38

Yucca Asym p. 34

Yucca Mirror p. 36

Yucca p. 38

Zehnder
Yucca Asym

Description
Radiateur sèche-serviettes asymétrique en acier à éléments horizontaux ronds (Ø20 mm) en rangée simple ou double, soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø30 mm) d'entraxe 50 mm.
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température.
- Saillie au mur : 82-97 mm (modèles simples YA) / 124-139 mm (modèles doubles YAD)

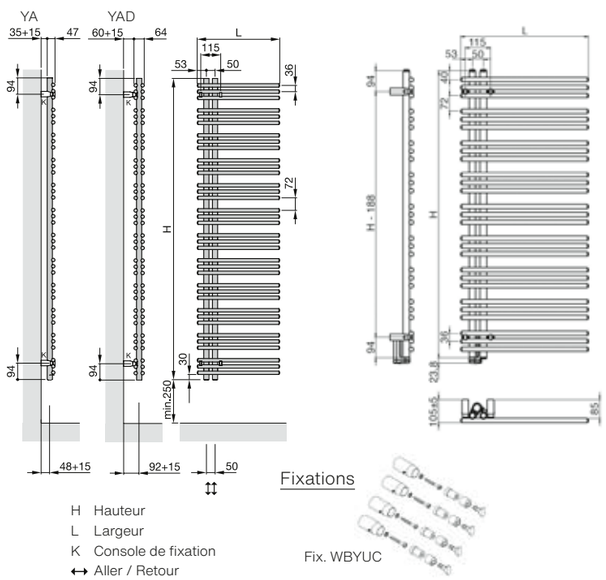
Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant (YA) et chromé sur modèle YAC
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude : Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
Modèles électriques : Commande à distance RF programmable

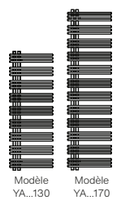
Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 12 bars max (épreuve : 15,6 bars) (modèles eau chaude) ou 4 bars (modèles mixtes)

Raccordement standard
Figure S011 :
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, entraxe 50 mm
- 2 orifices Ø1/2" à chaque extrémité de collecteurs permettant la réversibilité du radiateur (tubes horizontaux à droite ou à gauche)
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite

Options
Modèles eau chaude :
- Conversion en modèle mixte ..... **(Voir ci-contre)**
- Montage en séparation de pièce ..... **(voir ci-contre)**



H Hauteur
L Largeur
K Console de fixation
↔ Aller / Retour



Option - Kit Claustra - Montage en séparation de pièce

2 fixations latérales, distance au mur 80 mm
Avec cache, vis et chevilles

Teinte	Réf.	€ HT
Couleur	RDM	**216,68**
Chromé	RDM	**290,01**
Blanc	RDM	**170,54**

Modèle pour chauffage central
CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier	€ HT chromé
YA-130-040	1304	378	47	11,1	3,7	430	224	**839,82**	**939,82**	-
YA-130-050	1304	478	47	13,3	4,2	517	269	**871,97**	**971,97**	-
YA-130-060	1304	578	47	15,8	4,4	599	311	**906,78**	**1006,78**	-
YA-170-040	1736	378	47	14,8	4,9	571	295	**975,62**	**1075,62**	-
YA-170-050	1736	478	47	17,9	5,6	686	355	**1026,83**	**1126,83**	-
YA-170-060	1736	578	47	21,1	6,3	795	411	**1064,95**	**1164,95**	-
YAD-130-050	1304	478	64	23,9	6,9	763	393	**1265,02**	**1365,02**	-
YAD-130-060	1304	578	64	28,7	8,3	893	460	**1320,78**	**1420,78**	-
YAD-170-040	1736	378	64	25,4	7,8	825	422	**1478,81**	**1578,81**	-
YAD-170-050	1736	478	64	32	9,1	1002	513	**1571,43**	**1671,43**	-
YAD-170-060	1736	578	64	38,9	10,4	1173	601	**1660,12**	**1760,12**	-
Chromé										CE EN442
YAC-130-040	1304	378	47	11,1	3,7	308	157	-	-	**2926,21**
YAC-130-050 Ⓢ	1304	478	47	13,3	4,2	371	188	-	-	**2978,40**
YAC-130-060 Ⓢ	1304	578	47	15,8	4,4	432	217	-	-	**3028,81**
YAC-170-040 Ⓢ	1736	378	47	14,8	4,9	408	205	-	-	**3360,74**
YAC-170-050 Ⓢ	1736	478	47	17,9	5,6	492	248	-	-	**3399,64**
YAC-170-060 Ⓢ	1736	578	47	21,1	6,3	572	284	-	-	**3484,85**

Modèle mixte Kit régulation IHC à monter sur modèle pour chauffage central

Modèles	Puissance kit IHC	Kit IHC Blanc		Kit IHC Noir	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Tous modèles YA sauf YA-130-040	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
YAD-130-040 YAD-130-050 YAD-130-060 YAD-170-040	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
YAD-170-050 YAD-170-060	600 W	858411	**350,00**	858419	**376,00**
YAC-170-050 YAC-170-060	300 W	-	-	858409	**360,00**

Commander un modèle pour chauffage central et le kit IHC adapté ci-contre.
Le prix de la régulation s'ajoute au prix du modèle eau chaude.
Régulation livrée non montée.

Modèle électrique
avec commande à distance RF

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK04

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
YAER-170-050/GF	1761	478	47	24,2	750	**1864,99**	**1964,99**
YAEL-170-050/GF	1761	478	47	24,2	750	**1864,99**	**1964,99**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké

Réversible

Régulation

Kit de résistance mixte IHC
(Disponible en septembre 2023)
(Voir p. 206)

Choix d'orientation

Tubes horizontaux à droite

Tubes horizontaux à gauche

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés

(Voir p. 206)

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Finition chromée ..... Voir p.12
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT

Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT

Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

Chromée : 841278
67,14 €HT

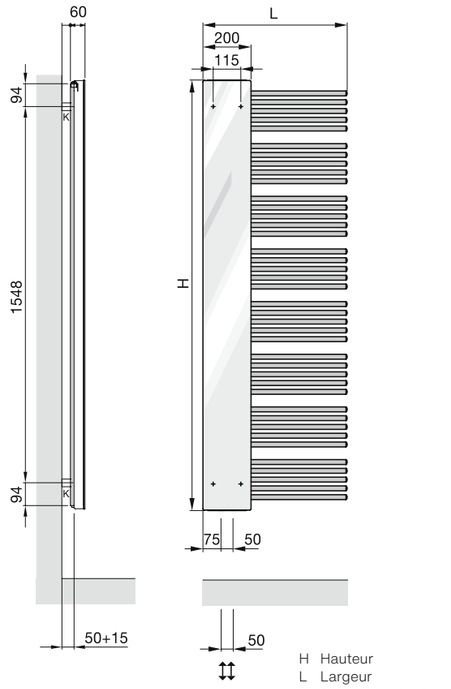
Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Yucca Mirror

Fixations

Fix. WBYUC



H Hauteur
L Largeur
K Console de fixation
↔ Aller / Retour

Description
- Radiateur sèche-serviettes asymétrique en acier à éléments horizontaux ronds (Ø20 mm) en rangée simple, soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø30 mm) d'entraxe 50 mm dissimulés derrière un miroir
- Saillie au mur : 120 mm
- Appareil réversible gauche / droite
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant (YM) et chromé sur YMC
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- 2 bouchons Ø1/2"
- Miroir (H 1766 x l 200 mm) avec fixations au radiateur intégrées (livré séparemment dans une caisse en bois)

Données techniques
- Température de service: 110°C
- Pression de service: 12 bars max (épreuve : 15,6 bars)

Raccordement standard
Figure S011 :
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, entraxe 50 mm
- 4 orifices Ø1/2" à chaque extrémité de collecteurs permettant la réversibilité du radiateur (tubes horizontaux à droite ou à gauche) et la pose de la purge
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite

Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude Δt 50K (Watt)	Puissance Eau Chaude Δt 30K (Watt)	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier	Prix € HT Chromé
YM-180-60	1766	578	60	30	7,1	750	386	**1869,72**	**1969,72**	-
YMC-180-60	1766	578	60	30	7,1	544	275	-	-	**3746,59**

Réversible

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Finition chromée ..... Voir p.12
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

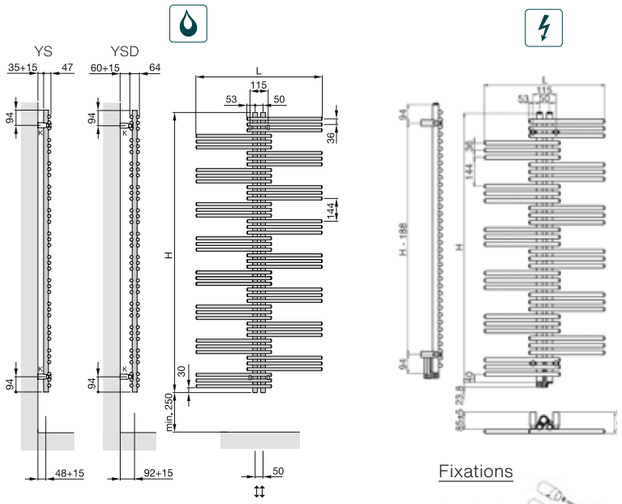
Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

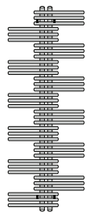
Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Yucca

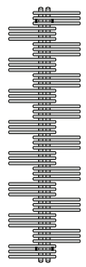


H Hauteur
L Largeur
K Console de fixation
↔ Aller / Retour

Fixations



Modèle
YS...130



Modèle
YS...180

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux ronds (Ø20 mm) en simple ou double épaisseur, soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø30 mm) centrés d'entraxe 50 mm
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 82-97 (modèles simples YS) / 124-139 mm (modèles doubles YSD)

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant (YS) et chromé sur YSC
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- 2 bouchons Ø1/2''

Modèles électriques :
- Commande à distance RF programmable

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 12 bars max (épreuve : 15,6 bars) (modèles eau-chaude) ou 4 bars (modèles mixtes)

Raccordement standard
Figure S011:
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, entraxe 50 mm
- 4 orifices Ø1/2" à chaque extrémité de collecteurs permettant la réversibilité du radiateur
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite

Options
Modèles eau chaude :
- Conversion en modèle mixte ..... **(voir ci-contre)**

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
YS-130-050	1340	500	47	12,4	4	477	248	**951,36**	**1051,36**	-
YS-130-060	1340	600	47	14	4,3	541	282	**992,64**	**1092,64**	-
YS-130-080	1340	800	47	17,1	5,2	661	344	**1055,51**	**1155,51**	-
YS-180-050	1772	500	47	16,6	5,4	621	325	**1132,53**	**1232,53**	-
YS-180-060	1772	600	47	18,6	5,9	706	370	**1195,09**	**1295,09**	-
YS-180-080	1772	800	47	22,7	6,8	863	452	**1265,64**	**1365,64**	-
YSD-130-050	1340	500	64	22	6,6	717	368	**1448,70**	**1548,70**	-
YSD-130-060	1340	600	64	25,1	7,3	823	422	**1527,14**	**1627,14**	-
YSD-130-080	1340	800	64	31,2	8,5	1024	525	**1670,99**	**1770,99**	-
YSD-180-050	1772	500	64	29,4	8,8	926	481	**1629,07**	**1729,07**	-
YSD-180-060	1772	600	64	33,4	9,8	1063	552	**1830,26**	**1930,26**	-
YSD-180-080	1772	800	64	41,4	11,5	1322	687	**2055,22**	**2155,22**	-
Chromé										CE EN442
YSC-130-050	1340	500	47	12,4	4	330	169	-	-	**3017,31**
YSC-130-060	1340	600	47	14	4,3	377	193	-	-	**3071,81**
YSC-130-080	1340	800	47	17,1	5,2	465	238	-	-	**3086,61**
YSC-180-050	1772	500	47	16,6	5,4	431	220	-	-	**3502,37**
YSC-180-060	1772	600	47	18,6	5,9	493	252	-	-	**3525,34**
YSC-180-080	1772	800	47	22,7	6,8	608	310	-	-	**3572,93**

Modèle mixte Kit régulation IHC à monter sur modèle pour chauffage central

Modèles	Puissance kit IHC	Kit IHC Blanc Réf.	Kit IHC Blanc € HT	Kit IHC Noir Réf.	Kit IHC Noir € HT
Tous modèles YS	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
YSD-130-050 YSD-130-060 YSD-130-080 YSD-180-050	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
YSD-180-060 YSD-180-080	600 W	858411	**350,00**	858419	**376,00**
YSC-180-060 YSC-180-080	300 W	-	-	858409	**360,00**

Commander un modèle pour chauffage central et le kit IHC adapté ci-contre.
Le prix de la régulation s'ajoute au prix du modèle eau chaude.
Régulation livrée non montée.

Modèle électrique
avec commande à distance RF

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK04

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
YSE-180-050/GF	1797	500	47	22,3	500	**1951,93**	**2051,93**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Régulation

Kit de résistance mixte IHC
(Disponible en septembre 2023)
(Voir p. 206)

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés

(Voir p. 206)

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Finition chromée ..... Voir p.12
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

+

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Charleston Bar

- Design vintage très tendance
- Grande surface de rayonnement pour un confort immédiat et durable
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et teintes structurées martelées

Charleston Bar 40

Charleston Bar p. 40

Zehnder radiateurs sèche-serviettes

Zehnder
Charleston Bar

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires ronds verticaux (Ø25 mm) en rangée de 2 colonnes et 1 barre porte-serviettes
- Saillie au mur : 97 mm

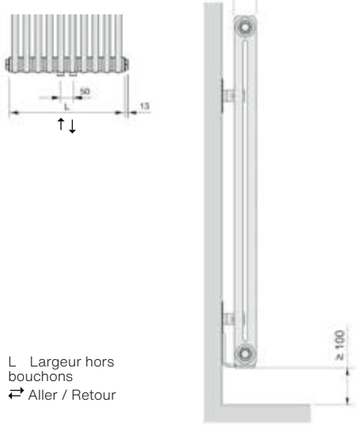
Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Barre porte-serviettes chromée, à visser, longueur 42 cm
- Kit de fixations : consoles murales à visser dans la teinte du radiateur (EASYFIX) avec système de verrouillage
- Purgeur d'air chromé Ø1/2'' à jet orientable

Données techniques
- Température de service: 110°C
- Pression de service: 10 bars max (épreuve : 15,6 bars)

Raccordement standard
Figure 3470 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2''
- Appareil réversible pour Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/2'' en partie haute à droite

Option
Modèles eau chaude :
- Protection anti-corrosion additionnelle par électrozingage + teinte (Fixations Easyfix remplacées par CVD0) ..... **Sur consultation**

Raccordement standard



L Largeur hors bouchons
⇄ Aller / Retour

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)*	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude Δt 50K (Watt)	Puissance Eau Chaude Δt 30K (Watt)	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
CPV2120-10-9016	1207	460 / 498	62	19,7	11,0	827	407	**685,91**	**785,91**
CPV2120-12-9016	1207	552 / 590	62	22,9	13,2	993	488	**763,43**	**863,43**
CPV2150-10-9016	1507	460 / 498	62	23,6	13,0	1038	512	**784,21**	**884,21**
CPV2150-12-9016	1507	552 / 590	62	27,6	15,6	1246	615	**881,40**	**981,40**
CPV2180-10-9016	1807	460 / 498	62	27,6	15,0	1244	616	**850,93**	**950,93**
CPV2180-12-9016	1807	552 / 590	62	32,3	18,0	1493	739	**961,45**	**1061,45**

* Hors / Avec bouchons et purgeur

Pour un modèle plus puissant, choisissez un radiateur Zehnder Charleston (p.72) en raccordement 3470 avec une ou plusieurs barres porte-serviettes

Accessoires

Brosse de nettoyage

601020
93,35 € HT

Barre porte-serviettes chromée supplémentaire

41,2 cm / 10 éléments / 458208 /
110,00 €HT
59,6 cm / 12 éléments / 458218 /
120,00 € HT

INCLUS DANS LE PRIX

Fixations Zehnder Easyfix

Rapidité d'installation
Gain de temps de 33% au montage
Facilité de pose
Réduit le nombre d'erreurs
Invisibilité
Améliore l'esthétisme

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Forma

- Design harmonieux et élégant
- Confort assuré toute l’année dans la salle de bains avec le modèle soufflant
- S’adapte sur toutes les installations en chauffage central et/ou électrique
- S’intègre dans tous les espaces même restreints
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier, en finition chromée et teintes structurées martelées

Forma Spa 46

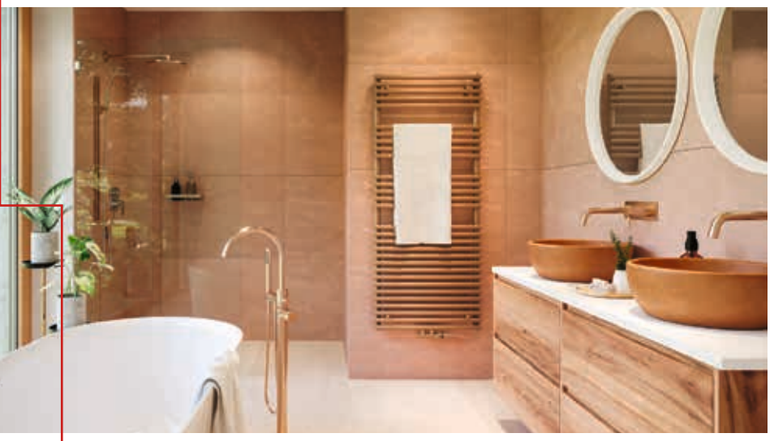
Forma Air 48

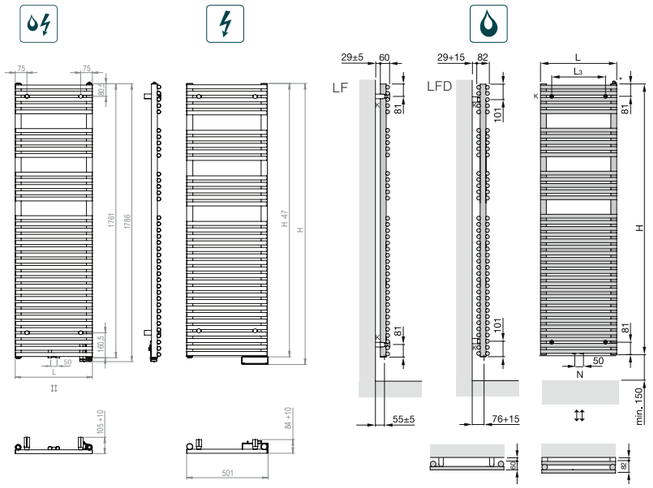
Forma Spa p. 46

Forma Spa p. 46

Forma Air p. 48

Zehnder
Forma Spa





Fixations

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à tubes horizontaux ronds (Ø25 mm) en rangée simple ou double, soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) excentrés
- Saillie au mur : 84 à 94 mm (modèles simples) / 111 à 126 mm (modèles doubles LFD)

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant (LF) et chromé sur LFC
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations: 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude et mixtes :
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- 2 bouchons Ø1/2"

Modèles mixtes (hors chromés) :
- Commande à distance RF programmable

Modèles électriques :
- Thermostat d'ambiance électronique programmable Timermemo
- Fil pilote 6 ordres

Données techniques
- Température de service : 110°C max (eau chaude) ou 95°C max (mixte)
- Pression de service : 12 bars max (épreuve : 15,6 bars) (modèles eau chaude) ou 4 bars max (modèles mixtes)

Raccordement standard
Modèles eau chaude : Figure S038 :
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs et centré par le bas entraxe 50 mm, 4 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- 2 orifices de purge Ø1/2" en partie haute

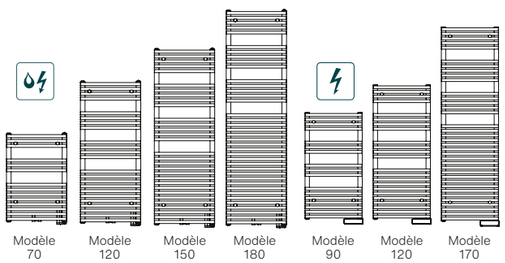
Modèles mixtes : Figure S032 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- 2 orifices de purge Ø1/2" en partie haute

Options
Modèles eau chaude :
- Raccordement par dessus ..... **(Voir ci-contre)**
- Raccordement sur installation monotube ..... **(Voir p. 199)**
- Montage en séparation de pièce ..... **(Voir kit Claustra ci-dessous)**

Modèles eau chaude chromés :
- Conversion en modèle mixte ..... **(Voir ci-dessous)**

Options - Kit Claustra : Montage en séparation de pièce

	Description	Côté	Réf.	€ HT
	2 fixations au sol avec platine cache-vis, hauteur 140 mm		FI140	194,72
	Alimentation du radiateur dans les pieds	Aller à gauche	V074	91,34
		OU		
		Aller à droite	V075	
OU AU CHOIX	1 fixation latérale, distance au mur 30 à 150 mm	A gauche	RDL	102,86
		OU		
		A droite	RDR	
	2 fixations latérales, distance au mur 30 à 150 mm	A gauche	RDL2	214,58
		OU		
		A droite	RDR2	
	2 fixations au plafond avec platine cache-vis, hauteur 65 à 300 mm		FIX_CEILING	106,32



Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
LF-070-045-05	721	446	60	6,9	3,9	346	184	**308,14**	**408,14**	-
LF-120-045-05	1161	446	60	11,2	6,4	551	290	**387,06**	**487,06**	-
LF-120-050-05 Ⓢ	1161	496	60	12,1	6,8	612	322	**414,79**	**514,79**	-
LF-150-050-05 Ⓢ	1441	496	60	15,7	8,8	796	419	**459,23**	**559,23**	-
LF-180-050-05 Ⓢ	1761	496	60	19,6	11	973	513	**510,26**	**610,26**	-
LF-180-060-05 Ⓢ	1761	596	60	22,6	12,5	1133	597	**531,68**	**631,68**	-
LF-180-075-05 Ⓢ	1761	746	60	27,1	14,8	1416	746	**580,08**	**680,08**	-
LFD-120-050-05	1161	496	82	19,9	10,8	855	448	**798,26**	**898,26**	-
LFD-150-050-05	1441	496	82	26,3	14,3	1065	556	**850,68**	**950,68**	-
LFD-180-050-05 Ⓢ	1761	496	82	32,6	17,9	1298	677	**1027,29**	**1127,29**	-
LFD-180-060-05 Ⓢ	1761	596	82	38	20,8	1543	995	**1106,84**	**1206,84**	-
Chromé									CE EN442	
LFC-120-050-05	1161	496	60	12,1	6,8	402	212	-	-	**1772,12**
LFC-150-050-05	1441	496	60	15,7	8,8	512	268	-	-	**2126,62**
LFC-180-060-05	1761	596	60	22,6	12,5	744	392	-	-	**2493,49**

Modèle mixte avec commande à distance RF

CE EN442 Classe II ⧈ – IP44 – IK04

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
LFM-070-050/GF	746	496	60	8	4,2	201	300	**694,71**	**794,71**
LFM-120-050/GF	1186	496	60	12,5	6,8	325	600	**778,55**	**878,55**
LFM-150-050/GF	1466	496	60	16,2	8,8	422	600	**833,33**	**933,33**
LFM-180-050/GF	1786	496	60	19,9	11	516	900	**854,21**	**954,21**

Modèle mixte Kit régulation IHC à monter sur modèle pour chauffage central

Modèles	Puissance kit IHC	Kit IHC Noir Réf.	Kit IHC Noir € HT
LFC-120-050-05 LFC-150-050-05	300 W	858409	**360,00**
LFC-180-060-05	600 W	858419	**376,00**

Commander un modèle pour chauffage central et le kit IHC adapté ci-contre.
Le prix de la régulation s'ajoute au prix du modèle eau chaude.
Régulation livrée non montée.

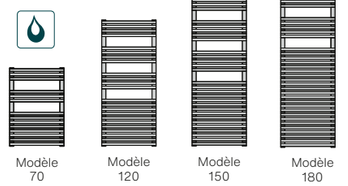
Modèle électrique
avec thermostat Timermemo

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
LFE-090-050/TF	971	496	60	13,8	500	**712,31**	**812,31**
LFE-120-050/TF	1211	496	60	18,5	750	**773,54**	**873,54**
LFE-170-050/TF	1731	496	60	27,4	1000	**894,20**	**994,20**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké



Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition chromée p.12
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Accessoires

Brosse de nettoyage

601040
83,96 € HT

Robinetterie

Voir Charleston Bar si raccordement centré ..... p. 42

Voir Forma Air si raccordement excentré ..... p. 48

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Kit de raccordement par dessus

Tube plongeur

129040 / **24,75 € HT**

Kit 2 raccords 1/2"

629108 / **24,75 € HT**

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option

(Voir p. 206)

Régulation

Kit de résistance mixte IHC
(Disponible en septembre 2023)
(Voir p. 206)

Régulation

Timermemo
Thermostat d'ambiance électronique programmable manuellement ou via Bluetooth
(Voir p. 206)

Zehnder
Forma Air

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à tubes horizontaux ronds (Ø25 mm) soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) excentrés
- Soufflant 1000 W intégré à l'arrière de l'appareil avec habillage dans la teinte du radiateur
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 124 à 128 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant (LF /LFE) et chromé sur LFC /LFEC
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Soufflant 1000 W avec habillage dans la teinte du radiateur, filtre lavable, voyant indicateur de nettoyage de filtre intégré

Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du soufflant

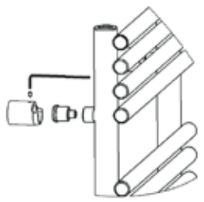
Modèles électriques :
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du radiateur et du soufflant

Données techniques
- Température de service : 95°C max
- Pression de service : 12 bars max (épreuve : 15,6 bars)

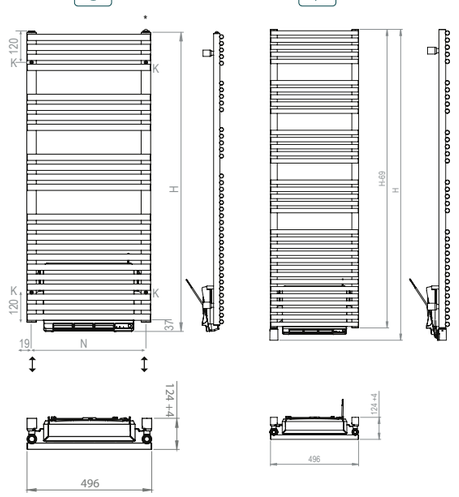
Raccordement standard
Figure S039 :
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/2" en partie haute à droite

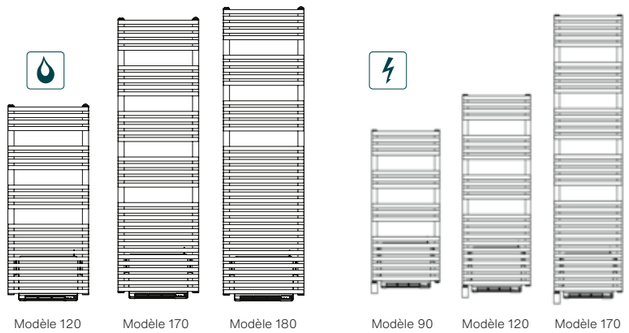
Options
Modèles eau chaude :
- Raccordement par dessus ..... **(Voir ci-contre)**
- Raccordement sur installation monotube ..... **(Voir p. 199)**

Fixations



H Hauteur
N Entraxe, L - 19 x 2 mm
K Console de fixation
* Purge
↔ Aller / Retour





Modèle 120 Modèle 170 Modèle 180 Modèle 90 Modèle 120 Modèle 170

Accessoires

Brosse de nettoyage

601040
83,96 € HT

Modèle pour chauffage central avec commande IRS

CE EN442

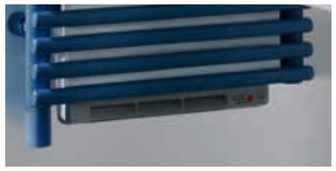
Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
LF-120-50/IFS Ⓢ	1198	500	125	15,7	6,8	612	322	1000	**784,70**	**884,70**	-
LF-170-50/IFS Ⓢ	1718	500	125	21,5	10	880	466	1000	**858,42**	**958,42**	-
LF-180-50/IFS Ⓢ	1798	500	125	21,3	10,4	973	515	1000	**879,36**	**979,36**	-
Chromé avec commande IRS chromée										CE EN442	
LFC-120-50/IFS	1198	500	125	15,7	6,8	402	212	1000	-	-	**2127,99**
LFC-170-50/IFS	1718	500	125	21,5	10	578	306	1000	-	-	**2596,06**

Modèle électrique avec commande IRS

CE NF Classe II ⧈ – IP24 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
LFE-090-050/IFS Ⓢ	986	500	125	17,4	500	1000	**989,54**	**1089,54**	-
LFE-120-050/IFS Ⓢ	1226	500	125	22,1	750	1000	**1038,86**	**1138,86**	-
LFE-170-050/IFS Ⓢ	1746	500	125	31	1000	1000	**1135,95**	**1235,95**	-
Chromé avec commande IRS chromée									
LFEC-090-50/IFS	986	500	125	17,2	300	1000	-	-	**1595,73**
LFEC-120-50/IFS	1226	500	125	21,9	500	1000	-	-	**1662,26**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution. Ⓢ Produit stocké



Kit de raccordement par dessus

Tube plongeur

129040 / **24,75 € HT**

Kit 2 raccords 1/2"

629108 / **24,75 € HT**

Régulation

Commande IRS
- Liaison infrarouge
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés

(Voir p. 206)

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991371
Chromé : 991378
127,16 € HT
Couleur : 991379*
139,87 € HT

Robinetterie droite avec tête manuelle (Kit C)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991361
Chromé : 991368
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT

Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

+

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

**À partir de septembre*

Zehnder
Roda Spa

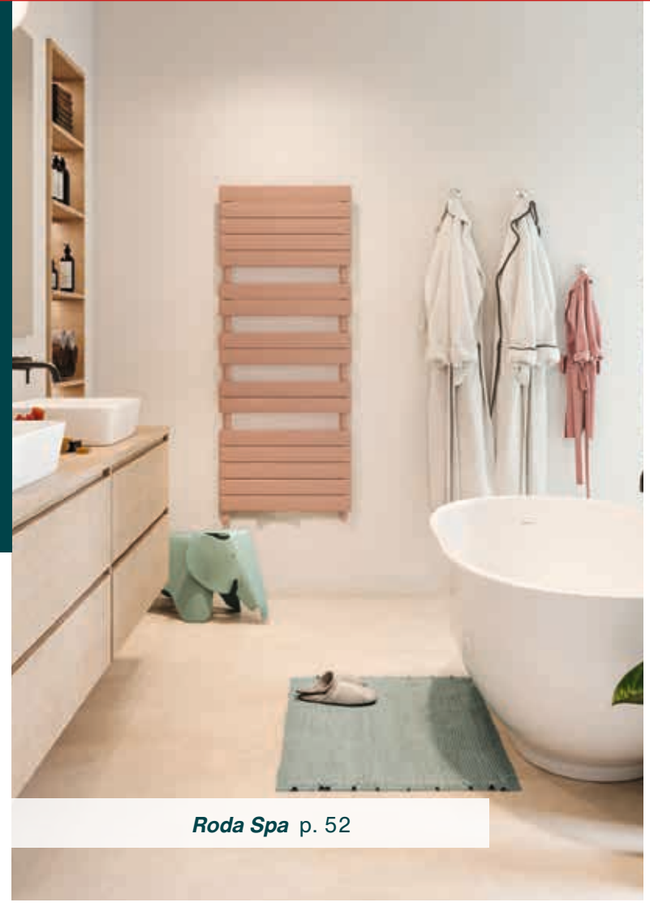
- Design élégant et intemporel
- Confort assuré toute l'année dans la salle de bains avec le modèle soufflant
- Chauffage de la pièce et séchage des serviettes rapide
- Espacement généreux entre les éléments facilitant la pose de nombreuses serviettes
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et teintes structurées martelées

Roda Spa 52

Roda Spa Asym 54

Roda Spa Air 56

Roda Spa Air Asym 58



Roda Spa p. 52

Roda Spa Asym p. 54

Eléments à gauche et à droite

Roda Spa Air p. 56

Roda Spa Air Asym p. 58

Zehnder
Roda Spa

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux plats (70 x 11 mm) soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) excentrés
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 98 à 113 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude et mixtes :
- Purgeur d'air chromé Ø1/8" à jet orientable

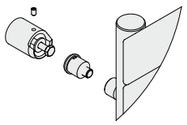
Modèles mixtes et électriques :
- Commande à distance RF programmable

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

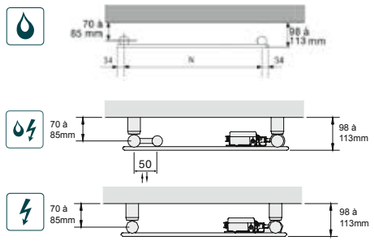
Raccordement standard
Modèles eau chaude : Figure S064 :
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/8" en partie haute à gauche

Modèles mixtes : Figure 3370 :
- Raccordement par le bas excentré vers la gauche, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Aller à gauche et Retour à droite
- Orifice de purge Ø1/8" en partie haute à droite

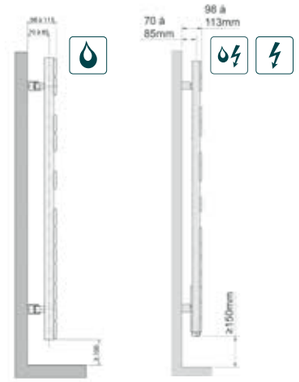
Fixations



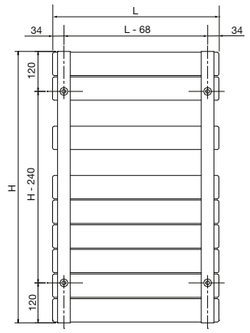
Vue de dessus

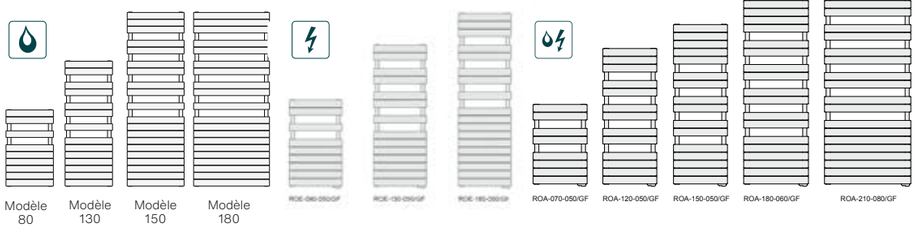


Saillie au mur



Cotes de perçage





Accessoires

Gamme TAURUS

Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
ROF-080-050	815	500	47	9	3,7	411	213	**391,31**	**491,31**
ROF-130-050	1333	500	47	14	5,9	625	326	**484,40**	**584,40**
ROF-150-050	1629	500	47	18,3	7,4	781	413	**591,62**	**691,62**
ROF-180-060	1851	600	47	23	9,4	1019	544	**681,66**	**781,66**
ROF-180-080	1851	800	47	29	11,7	1300	694	**825,81**	**925,81**

Modèle mixte avec commande à distance RF

CE NF EN442 Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
ROA-070-050/GF	761	500	47	12,9	3,3	377	195	300	**1101,88**	**1201,88**
ROA-120-050/GF	1279	500	47	20,5	5,3	583	306	600	**1285,96**	**1385,96**
ROA-150-050/GF	1501	500	47	24,6	6,6	691	365	900	**1469,89**	**1569,89**
ROA-180-060/GF	1871	600	47	34,4	9,4	980	523	1200	**1746,64**	**1846,64**
ROA-180-080/GF	1871	800	47	44,4	11,7	1307	698	1500	**1993,05**	**2093,05**
ROA-210-080/GF	2167	800	47	50,7	14,0	1479	797	1500	**2092,63**	**2192,63**

Modèle électrique avec commande à distance RF

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
ROE-090-050/GF	835	500	47	15,1	500	**729,73**	**829,73**
ROE-150-050/GF Ⓢ	1353	500	47	22,3	750	**792,20**	**892,20**
ROE-180-050/GF	1649	500	47	27,5	1000	**915,56**	**1015,56**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.
Ⓢ Produit stocké

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option

(Voir p. 206)

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromé : 991378
Blanc : 991371
127,16 € HT
Couleur : 991379*
139,87 € HT

Robinetterie droite avec tête manuelle (Kit C)

Pour tuyauterie sortant du mur

Chromé : 991368
Blanc : 991361
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT

Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

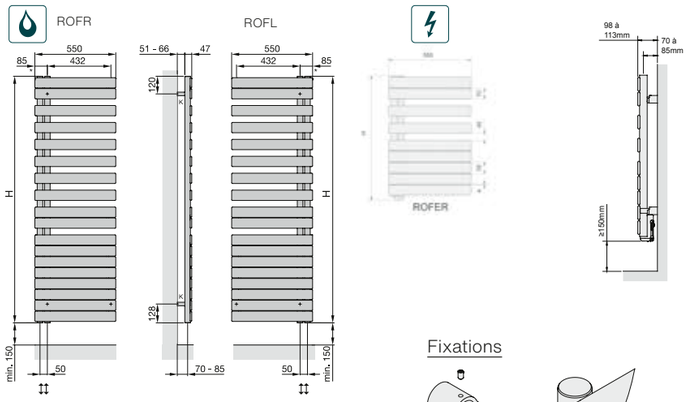
ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 200

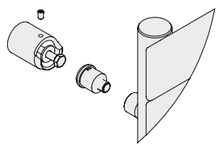
À partir de septembre

Zehnder
Roda Spa Asym



H Hauteur
L Largeur
K Console de fixation
* Purge
↔ Aller / Retour

Fixations



Description
- Radiateur sèche-serviettes asymétrique en acier à éléments horizontaux plats (70 x 11 mm) soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) d'entraxe 50 mm
- Eléments à gauche (modèles ROFxL) ou à droite (modèles ROFxR) au choix
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 98 à 113 mm

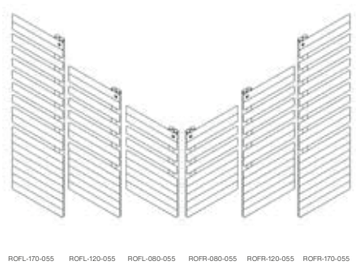
Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 3 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

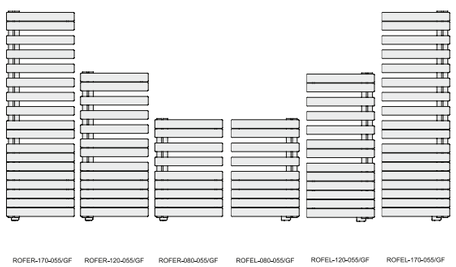
Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/8" à jet orientable

Modèles électriques :
- Commande à distance RF programmable

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

Raccordement standard
Figure 5570 ou 3310 :
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/8" du côté opposé en partie haute





Accessoires

Gamme TAURUS

Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Elém. horiz. côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
Gauche	**ROFL-080-055** Ⓢ	805	550	47	10,1	4,0	429	227	**500,19**	**600,19**
	ROFL-120-055 Ⓢ	1183	550	47	14,5	5,8	594	312	**593,78**	**693,78**
	ROFL-170-055 Ⓢ	1676	550	47	20,0	8,2	809	421	**770,33**	**870,33**
Droite	**ROFR-080-055** Ⓢ	805	550	47	10,1	4,0	429	227	**500,19**	**600,19**
	ROFR-120-055 Ⓢ	1183	550	47	14,5	5,8	594	312	**593,78**	**693,78**
	ROFR-170-055 Ⓢ	1676	550	47	20,0	8,2	809	421	**770,33**	**870,33**

Modèle électrique avec commande à distance RF

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Elém. horiz. côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
Gauche	**ROFEL-080-55/GF**	828	550	47	15,3	500	**846,34**	**946,34**
	ROFEL-120-55/GF	1206	550	47	21,3	750	**910,90**	**1010,90**
	ROFEL-170-55/GF Ⓢ	1699	550	47	28,9	1000	**1068,98**	**1168,98**
Droite	**ROFER-080-55/GF**	828	550	47	15,3	500	**846,34**	**946,34**
	ROFER-120-55/GF	1206	550	47	21,3	750	**910,90**	**1010,90**
	ROFER-170-55/GF Ⓢ	1699	550	47	28,9	1000	**1068,98**	**1168,98**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option (Voir p. 206)

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromé : 991588
Blanc : 991581
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Chromé : 991598
Blanc : 991591
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

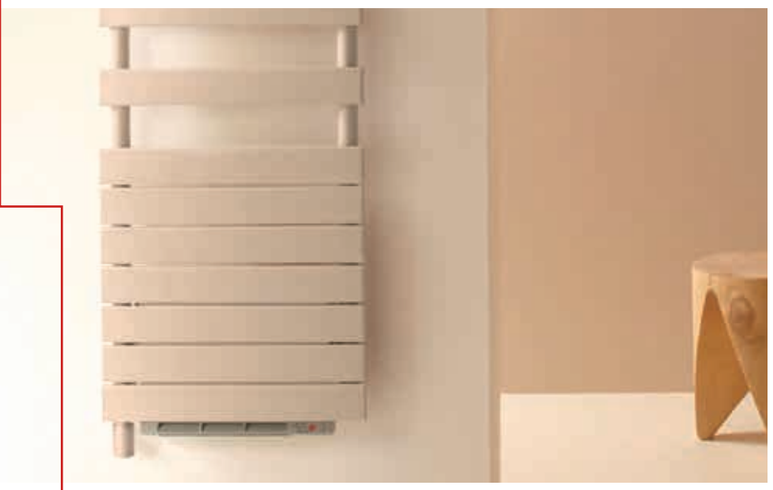
Chromée : 841278
67,14 €HT

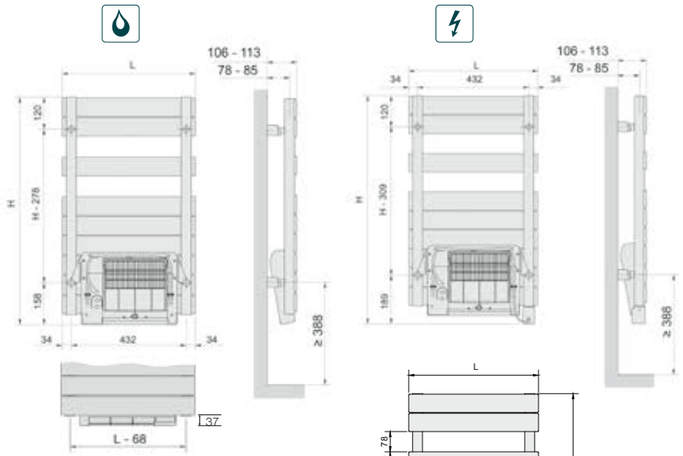
ou

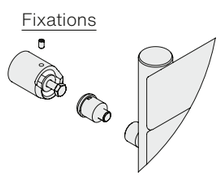
Couleur : 841279
112,20 €HT

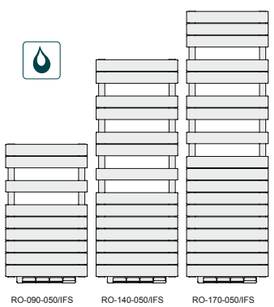
Autre format ou couleur : voir p. 199-200

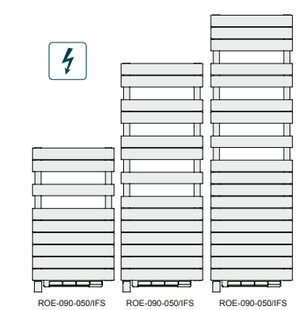
Zehnder
Roda Spa Air











Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux plats (70 x 11 mm) soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) excentrés
- Soufflant 1000 W intégré à l'arrière de l'appareil avec habillage dans la teinte du radiateur
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 106 à 113 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 4 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Soufflant 1000 W avec habillage dans la teinte du radiateur, filtre lavable, voyant indicateur de nettoyage de filtre intégré.

Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/8" à jet orientable
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du soufflant (2 programmes journaliers)

Modèles électriques :
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du radiateur et du soufflant, (programmation hebdomadaire et 2 programmes journaliers)

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

Raccordement standard
Figure S064 :
- Raccordement par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/8" en partie haute à gauche

Modèle pour chauffage central avec commande IRS pour le soufflant

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K			
RO-090-050/IFS	852	500	106	11,6	3,7	411	218	1000	**855,88**	**955,88**
RO-140-050/IFS	1370	500	106	17,1	5,9	625	330	1000	**1057,55**	**1157,55**
RO-170-050/IFS Ⓢ	1666	500	106	20,8	7,4	781	412	1000	**1319,37**	**1419,37**

Modèle électrique avec commande IRS

CE NF Classe II ⧈ – IP24 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
ROE-090-050/IFS	884	500	106	16,5	500	1000	**1120,18**	**1220,18**
ROE-140-050/IFS Ⓢ	1402	500	106	23,7	750	1000	**1249,11**	**1349,11**
ROE-170-050/IFS Ⓢ	1698	500	106	28,9	1000	1000	**1415,46**	**1515,46**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké

Régulation

Commande IRS
- Liaison infrarouge
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés

(Voir p. 206)

Accessoires

Gamme TAURUS

Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromé : 991378
Blanc : 991371
127,16 € HT
Couleur : 991379*
139,87 € HT
Robinetterie droite avec tête manuelle (Kit C)

Pour tuyauterie sortant du mur

Chromé : 991368
Blanc : 991361
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT
Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

ou

Chromée : 841278
67,14 €HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 200

**À partir de septembre*

Zehnder radiateurs sèche-serviettes

Zehnder
Roda Spa Air Asym

Description
- Radiateur sèche-serviettes asymétrique en acier à éléments horizontaux plats (70 x 11 mm) soudés sur collecteurs verticaux ronds (Ø38 mm) d'entraxe 50 mm. Eléments à gauche (modèles ROFxL) ou à droite (modèles ROFxR) au choix
- Soufflant 1000 W intégré à l'arrière de l'appareil avec habillage dans la teinte du radiateur
- Fixations invisibles à l'arrière de l'appareil
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 106 à 113 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 3 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Soufflant 1000 W avec habillage dans la teinte du radiateur, filtre lavable, voyant indicateur de nettoyage de filtre intégré

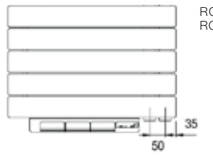
Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/8" à jet orientable
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du soufflant

Modèles électriques :
- Commande à distance IRS programmable pour la régulation du radiateur et du soufflant

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

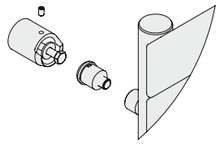
Raccordement standard
Figure 5570 ou 3310 :
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/8" du côté opposé en partie haute

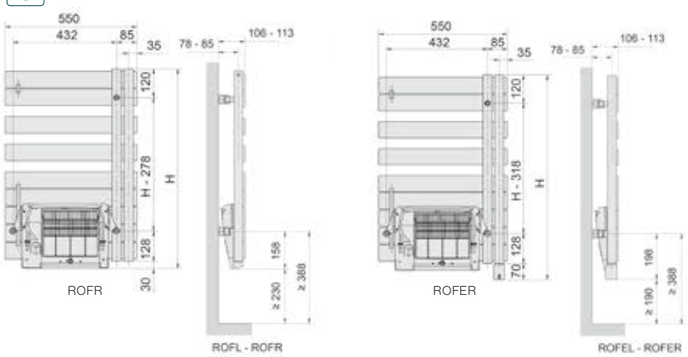
Raccordement



ROFL fig. 5570
ROFR fig. 3310

Fixations





Modèle pour chauffage central avec commande IRS pour le soufflant

CE EN442

Eléments horizontaux côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
Gauche	**ROFL-090-55/IFS**	834	550	106	12,6	4	429	227	1000	**988,00**	**1088,00**
	ROFL-130-55/IFS	1212	550	106	17	5,8	594	312	1000	**1164,32**	**1264,32**
	ROFL-180-55/IFS Ⓢ	1705	550	106	22,5	8,2	809	421	1000	**1340,49**	**1440,49**
Droite	**ROFR-090-55/IFS**	834	550	106	12,6	4	429	227	1000	**988,00**	**1088,00**
	ROFR-130-55/IFS	1212	550	106	17	5,8	594	312	1000	**1164,32**	**1264,32**
	ROFR-180-55/IFS Ⓢ	1705	550	106	22,5	8,2	809	421	1000	**1340,49**	**1440,49**

Modèle électrique avec commande IRS

CE NF Classe II ⧈ – IP24 – IK09

Eléments horizontaux côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
Gauche	**ROFEL-09-55/IFS**	874	550	106	18	500	1000	**1183,88**	**1283,88**
	ROFEL-13-55/IFS	1252	550	106	24	750	1000	**1293,81**	**1393,81**
	ROFEL-18-55/IFS	1745	550	106	31,6	1000	1000	**1510,74**	**1610,74**
Droite	**ROFER-09-55/IFS**	874	550	106	18	500	1000	**1183,88**	**1283,88**
	ROFER-13-55/IFS	1252	550	106	24	750	1000	**1293,81**	**1393,81**
	ROFER-18-55/IFS	1745	550	106	31,6	1000	1000	**1510,74**	**1610,74**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.
Ⓢ Produit stocké

Régulation

Commande IRS
- Liaison infrarouge
- Programmable
- En blanc pour appareils blancs et couleur, cadre chromé en option
- En chromé pour appareils chromés

(Voir p. 206)

Accessoires

Gamme TAURUS

Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande
- Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Chromé : 991588
Blanc : 991581
148,04 €HT
Couleur : 991589
162,84 €HT
Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Chromé : 991598
Blanc : 991591
148,04 €HT
Couleur: 991599
162,84 €HT
Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 €HT

Chromée : 841278
67,14 €HT

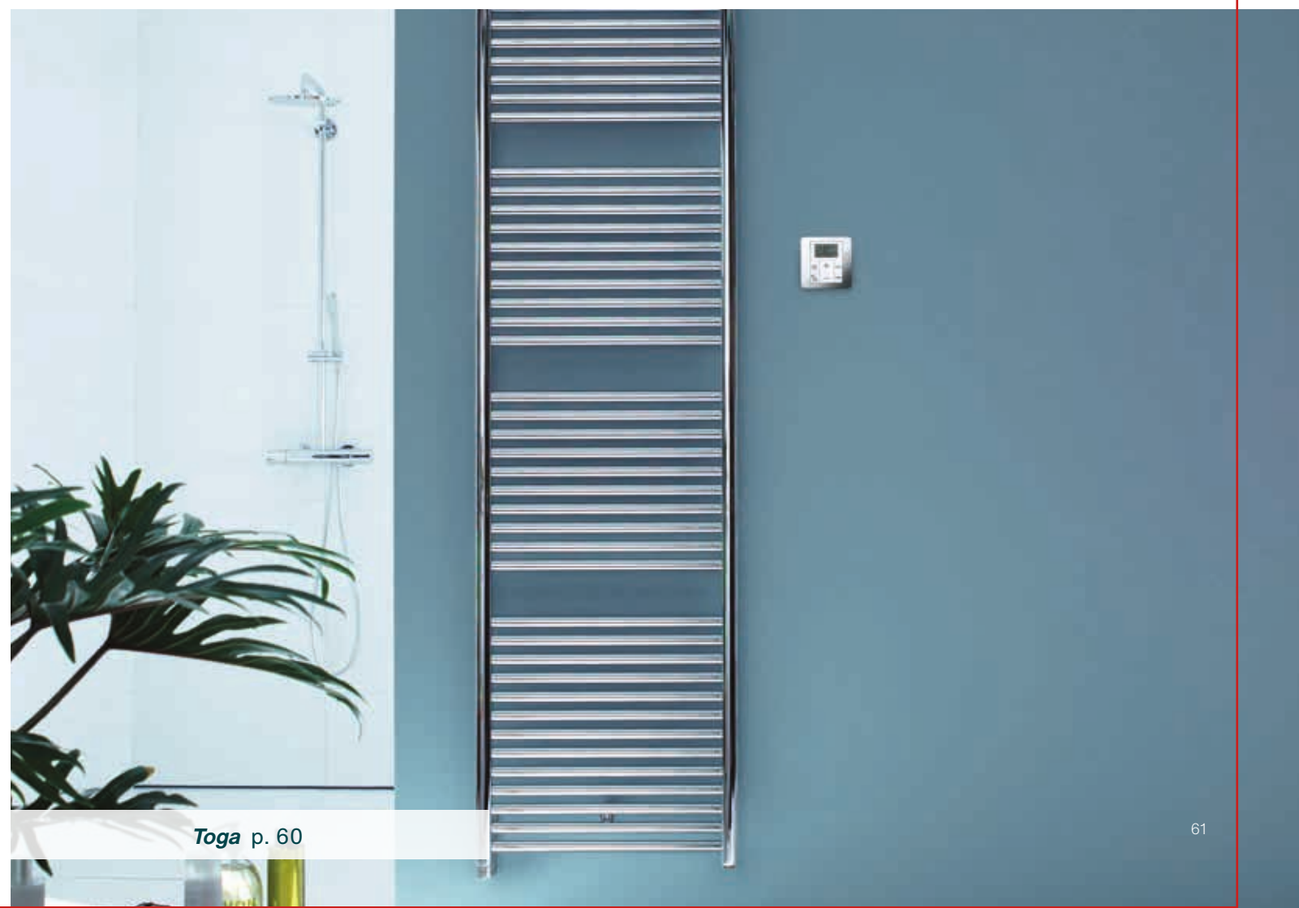
Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Zehnder
Toga

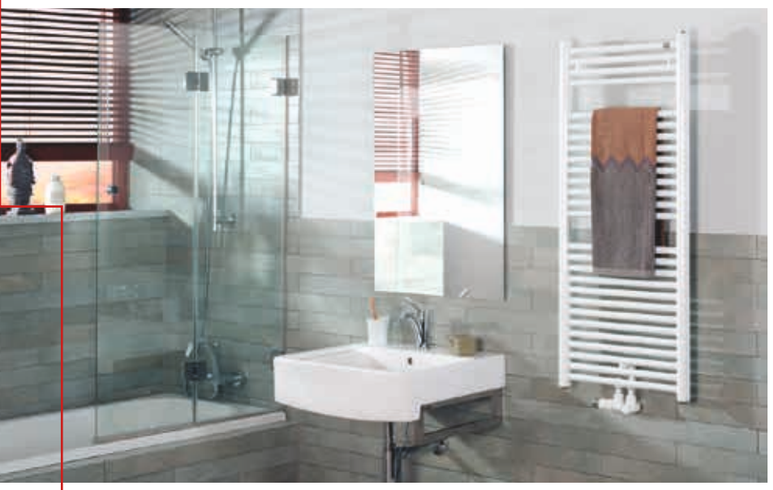
- S’intègre dans tous les espaces même restreints (modèles étroits et de faible hauteur, option séparation de pièce)
- S’adapte sur toutes les installations en chauffage central et/ou électrique
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier, en finition chromée et teintes structurées martelées

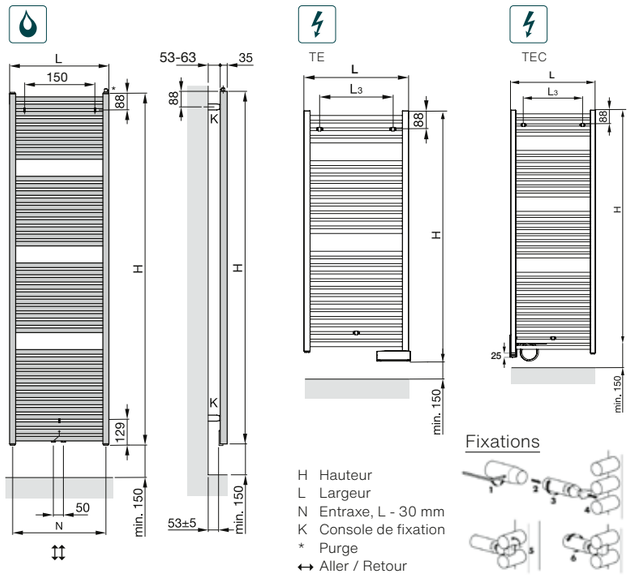
Toga 60



Toga p. 60

Zehnder
Toga





Fixations

Description
- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux ronds (Ø23 mm) soudés dans collecteurs verticaux en D (35 x 30 mm) excentrés
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 88 à 98 mm

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixations : 3 consoles murales à visser dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude :
- Purgeur d'air chromé Ø1/4" à jet orientable

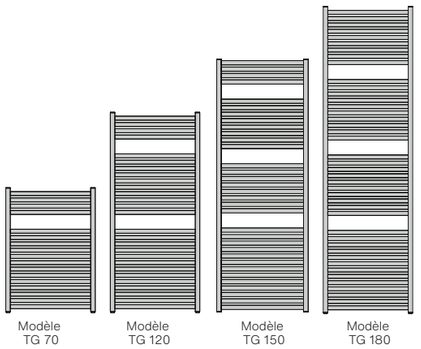
Modèles électriques (hors chromés) :
- Thermostat d'ambiance électronique programmable Timermemo
- Fil pilote 6 ordres

Modèles électriques chromés :
- Commande à distance RF programmable

Données techniques
- Température de service : 120°C max
- Pression de service : 11,5 bars max (épreuve : 15 bars) (modèles eau chaude) et 4 bars (modèles mixtes)

Raccordements
Figure S027 :
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite

Options
Modèles eau chaude :
- Raccordement par dessus ..... **(Voir ci-contre)**
- Raccordement sur installation monotube ..... **(Voir p. 199)**
- Conversion en modèle mixte ..... **(Voir ci-contre)**



Options - Kit Claustra - Montage en séparation de pièce

Raccordement pour modèles en Claustra : Orifice de purge excentré sur le côté de l'appareil (Fig. S009 ou S063)

Compatibilité modèles	Description	Distance au mur	Teinte	Réf.	€ HT
	2 fixations latérales	53-63 mm	Teinte de l'appareil	RD62	**105,75**
		93-113 mm		RD12	**158,63**
	2 fixations latérales, 1 pied de support, hauteur 140-170 mm	53-63 mm		RD63	**173,36**
		93-113 mm		RD13	**226,24**

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
TG-070-045-05	716	450	35	6,2	3,4	347	187	**231,09**	**331,09**	-
TG-120-045-05	1148	450	35	9,7	5,5	539	287	**290,64**	**390,64**	-
TG-120-050-05 Ⓢ	1148	500	35	10,5	6	592	315	**301,69**	**401,69**	-
TG-120-060-05 Ⓢ	1148	600	35	12,0	6,9	696	371	**335,23**	**435,23**	-
TG-150-050-05 Ⓢ	1436	500	35	13,1	7,3	736	388	**342,50**	**442,50**	-
TG-150-060-05 Ⓢ	1436	600	35	14,8	8,5	866	457	**368,31**	**468,31**	-
TG-180-045-05 Ⓢ	1760	450	35	16,3	8,4	823	430	**381,39**	**481,39**	-
TG-180-050-05 Ⓢ	1760	500	35	17,3	9,1	904	474	**392,12**	**492,12**	-
TG-180-060-05 Ⓢ	1760	600	35	19,4	10,6	1063	558	**428,68**	**528,68**	-
TG-180-075-05 Ⓢ	1760	750	35	22,5	12,8	1297	684	**467,89**	**567,89**	-
Chromé										CE EN442
TGC-070-045-05	716	450	35	6,2	3,4	217	111	-	-	**900,32**
TGC-120-050-05	1148	500	35	10,5	6	379	193	-	-	**1131,12**
TGC-150-050-05	1436	500	35	13,1	7,3	478	243	-	-	**1361,92**
TGC-180-060-05	1760	600	35	19,4	10,6	709	363	-	-	**1593,01**

Modèle mixte Kit régulation IHC à monter sur modèle pour chauffage central

Modèles	Puissance kit IHC	Kit IHC Blanc Réf.	Kit IHC Blanc € HT	Kit IHC Noir Réf.	Kit IHC Noir € HT
TG-070-045-05 / TG-120-045-05	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
TG-120-050-05 / TG-120-060-05 TG-150-050-05 / TG-180-045-05	600 W	858411	**350,00**	858419	**376,00**
TG-150-060-05 / TG-180-050-05 TG-180-060-05	900 W	858421	**366,00**	858429	**393,00**
TG-180-075-05	1200 W	858431	**383,00**	858439	**414,00**
TGC-070-045-05	300 W	-	-	858409	**360,00**
TGC-120-050-05 / TGC-150-050-05	600 W	-	-	858419	**376,00**
TGC-180-060-05	900 W	-	-	858429	**393,00**

Commander un modèle pour chauffage central et le kit IHC adapté ci-contre.
Le prix de la régulation s'ajoute au prix du modèle eau chaude.
Régulation livrée non montée.

Modèle électrique avec thermostat Timermemo

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
TE-070-050/TF	765	510	35	10,5	300	**456,70**	**556,70**
TE-120-050/TF Ⓢ	1197	510	35	16,2	600	**565,94**	**665,94**
TE-150-050/TF	1485	510	35	20	750	**608,40**	**708,40**
TE-180-050/TF Ⓢ	1809	510	35	26	900	**673,49**	**773,49**
TE-180-060/TF Ⓢ	1809	610	35	29,2	1200	**691,90**	**791,90**
TE-180-075/TF	1809	760	35	34,3	1500	**721,41**	**821,41**

Modèle électrique chromé avec commande à distance RF

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK04

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
TEC-150-050/GF	1461	500	35	20	500	-	-	**1547,69**
TEC-180-060/GF	1785	600	35	29,2	750	-	-	**1996,57**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition chromée
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Accessoires

Brosse de nettoyage

601040
83,96 € HT

Robinetterie

Voir Virando ..... p. 64

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Kit de raccordement par dessus

Tube plongeur

129040 / **24,75 € HT**

Kit 2 raccords 1/2"

629108 / **24,75 € HT**

Régulation

Kit de résistance mixte IHC
(Disponible en septembre 2023)
(Voir p. 206)

Régulation

Timermemo
Thermostat d'ambiance électronique programmable manuellement ou via Bluetooth
(Voir p. 206)

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable

(Voir p. 206)

Zehnder
Virando

- Grand classique à prix accessible
- Pose des serviettes facilitée en version cintrée (Virando Bow)
- S'intègre dans tous les espaces même restreints (modèles étroits et de faible hauteur)
- S'adapte sur toutes les installations en chauffage central et/ou électrique
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier

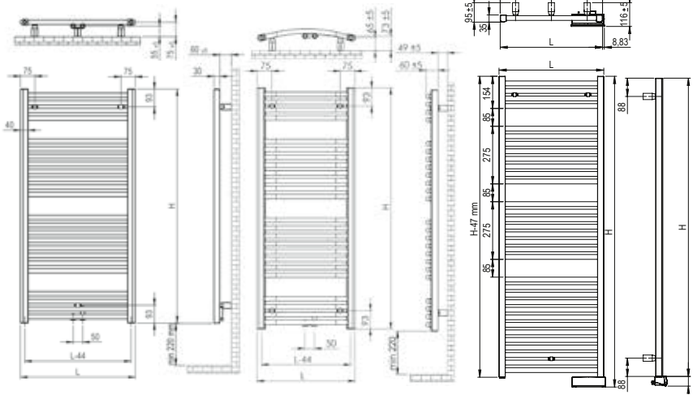
Virando 64

Virando p. 64

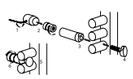
Zehnder
Virando

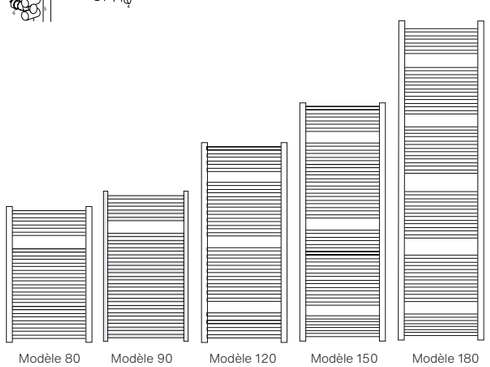
Modèle AB (droits)

Modèle ABT (cintrés)



Fixations





Description

- Radiateur sèche-serviettes en acier à éléments horizontaux ronds (Ø23 mm) droits ou cintrés (Zehnder Virando Bow) soudés dans collecteurs verticaux en D (40 x 30 mm) excentrés
- Convient aux installations bitubes et monotubes
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 95 mm (modèles droits) ou 125 mm (modèles cintrés)

Équipement standard

- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : 3 (modèles droits) ou 4 (modèles cintrés) consoles murales à visser, réglables en profondeur, dans la teinte du radiateur

Modèles eau chaude :

- Purgeur d'air chromé Ø1/4" à jet orientable

Modèles électriques :

- Thermostat d'ambiance électronique programmable Timermemo
- Fil pilote 6 ordres

Données techniques

- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 10 bars max (épreuve : 15 bars) ou 4 bars (modèles mixtes)

Raccordement standard

Figure S038 :

- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- 2 orifices de purge Ø1/4" en partie haute en prolongement de collecteurs dessus

Options

Modèles eau chaude :

- Raccordement par dessus ..... **(Voir ci-contre)**
- Raccordement sur installation monotube ..... **(voir p.199)**
- Conversion en modèle mixte ..... **(Voir ci-contre)**

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Teintes structurées martelées ..... Voir p.12

Accessoires

Brosse de nettoyage

601040
83,96 € HT

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
Modèles AB à tubes droits									
AB-080-050-05 Ⓢ	786	500	30	6,0	3,9	379	197	**175,88**	**275,88**
AB-120-050-05 Ⓢ	1226	500	30	9,0	5,7	552	286	**195,03**	**295,03**
AB-150-050-05 Ⓢ	1466	500	30	11,0	7,2	678	353	**230,29**	**330,29**
AB-150-060-05 Ⓢ	1466	600	30	12,7	8,2	794	415	**237,56**	**337,56**
AB-180-050-05 Ⓢ	1866	500	30	13,5	8,7	830	433	**257,49**	**357,49**
AB-180-060-05 Ⓢ	1866	600	30	16,0	9,9	978	512	**265,54**	**365,54**
AB-180-075-05 Ⓢ	1866	750	30	18,4	11,7	1230	648	**292,22**	**392,22**
Modèles ABT à tubes cintrés									
ABT-080-050-05	786	494	60	6,2	4,0	398	210	**201,55**	**301,55**
ABT-120-050-05 Ⓢ	1226	494	60	9,0	5,9	567	298	**223,89**	**323,89**
ABT-150-050-05 Ⓢ	1466	494	60	11,1	7,1	689	361	**263,76**	**363,76**
ABT-150-060-05 Ⓢ	1466	595	60	12,7	8,1	803	421	**271,79**	**371,79**
ABT-180-050-05 Ⓢ	1866	494	60	13,5	8,8	828	433	**295,68**	**395,68**
ABT-180-060-05 Ⓢ	1866	595	60	15,4	10,0	966	504	**303,72**	**403,72**
ABT-180-075-05 Ⓢ	1866	747	60	18,4	11,8	1178	612	**335,79**	**435,79**

Ⓢ Produit stocké

Modèle mixte Kit régulation IHC à monter sur modèle pour chauffage central

Modèles	Puissance kit IHC	Kit IHC Blanc Réf.	Kit IHC Blanc € HT	Kit IHC Noir Réf.	Kit IHC Noir € HT
AB(T)-080-050-05 AB(T)-120-050-05	300 W	858401	**328,00**	858409	**360,00**
AB(T)-150-050-05 AB(T)-150-060-05 AB(T)-180-050-05	600 W	858411	**350,00**	858419	**376,00**
AB(T)-180-060-05 AB(T)-180-075-05	900 W	858421	**366,00**	858429	**393,00**

Commander un modèle pour chauffage central et le kit IHC adapté ci-contre.
Le prix de la régulation s'ajoute au prix du modèle eau chaude.
Régulation livrée non montée.

Modèle électrique avec thermostat Timermemo

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
ABE-090-050/TF Ⓢ	918	509	30	11,2	500	**398,29**	**498,29**
ABE-120-050/TF Ⓢ	1276	509	30	15,6	750	**432,89**	**532,89**
ABE-150-060/TF Ⓢ	1516	609	30	19,1	1000	**477,29**	**577,29**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Ⓢ Produit stocké

Kit de raccordement par dessus

Tube plongeur

129040 / **24,75 € HT**

Kit 2 raccords 1/2"

629108 / **24,75 € HT**

Régulation

Kit de résistance mixte IHC
(Disponible en septembre 2023)
(Voir p. 206)

Régulation

Timermemo
Thermostat d'ambiance électronique programmable manuellement ou via Bluetooth
(Voir p. 206)

Robinetterie

Pour tuyauterie d'entraxe 50 mm

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991581
Chromé : 991588
148,04 € HT
Couleur : 991589
162,84 € HT

Robinet en H droit avec tête manuelle (Kit O)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991591
Chromé : 991598
148,04 € HT
Couleur : 991599
162,84 € HT

Robinet en H coudé avec tête manuelle à droite (Kit P)

Pour tuyauterie excentrée

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991371
Chromé : 991378
127,16 € HT
Couleur: 991379*
139,87 € HT

Robinetterie droite avec tête manuelle (Kit C)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991361
Chromé : 991368
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT

Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04€ HT

ou

Chromée : 841278
67,14 € HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

**À partir de septembre*

Zehnder

Radiateurs Chauffage central

	Format		Optimisé basse temperature*	EXÉCUTION SUR-MESURE: Forme (angle, cintré...)	EXÉCUTION SUR-MESURE: Dimensions	MONTAGE: En séparation de pièce (Claustra)	MONTAGE: Sur pieds	PERSONNALISATION: 46 couleurs	PERSONNALISATION: Finitions Technoline	PERSONNALISATION: Autres options	Page
Zehnder Charleston	Horizontal / Vertical / Plinthe		✓	✓	✓		✓**	✓	✓**	- Entraxe sur-mesure - Electrozinguage - Raccordements - Haute pression 18 bars	70
Zehnder Excelsior	Horizontal / Vertical		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	- Entraxe sur-mesure - Haute-pression 10 bars - Electrozinguage - Raccordements	84
Zehnder Radiapanel	Horizontal / Vertical		✓	✓	✓		✓	✓	✓	- Entraxe sur-mesure - Haute-pression 10 bars - Electrozinguage - Raccordements	98
Zehnder Roda	Horizontal / Vertical		✓	✓	✓		✓	✓	✓	- Entraxe sur-mesure - Haute-pression 9 bars - Electrozinguage - Raccordements	120
Zehnder Nova Neo	Horizontal / Vertical		✓					✓	✓	- Raccordements	144
Zehnder Flow Form	Plinthe				✓		✓	✓	✓		150
Zehnder Radiavector	Plinthe		✓	✓	✓		✓	✓	✓	- Haute-pression 10 bars - Raccordements	154
Zehnder Terraline	Encastré		✓	✓	✓					- Finitions grilles - Finitions cadres	162

* Gamme comportant des modèles offrant une puissance supérieure à 1000 W à ΔT 30 K
** Disponibilité variable selon les modèles

Zehnder
Charleston

- Design vintage très tendance
- Grande surface de rayonnement pour un confort immédiat et durable
- Nettoyage et désinfection facilités avec les modèles Clinic
- S'adapte à tous les espaces grâce au sur-mesure : hauteur, versions cintrées ou angulaires
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Teintes structurées martelées

Zehnder Charleston 72

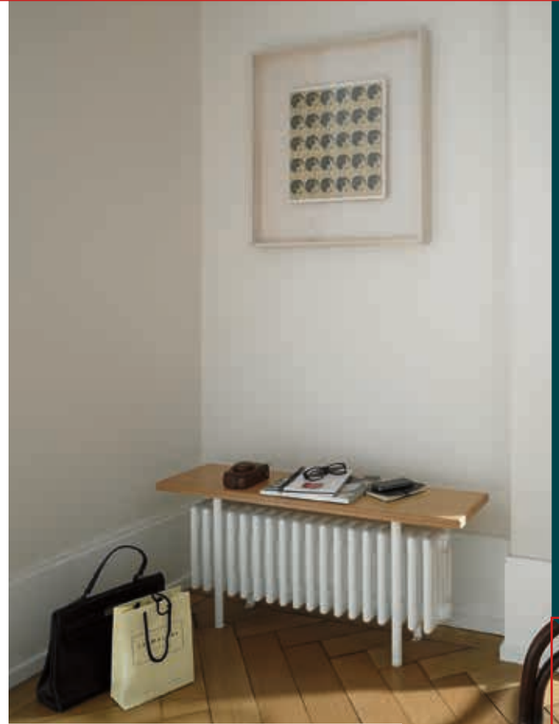
Zehnder Charleston Relax 80

Zehnder Charleston Clinic 81

Zehnder Charleston Turned 82

Zehnder Charleston p. 72

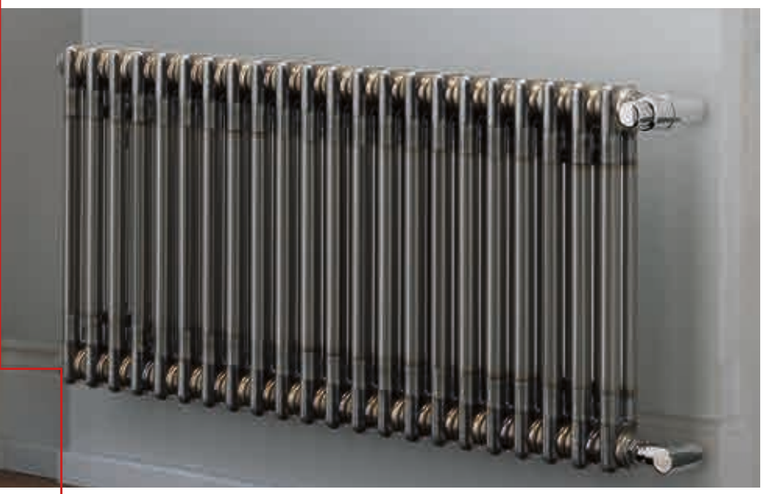
Zehnder Charleston Clinic p. 81



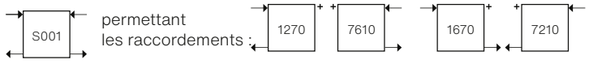
Zehnder Charleston Relax p. 80

Zehnder Charleston Turned p. 82

Zehnder
Charleston



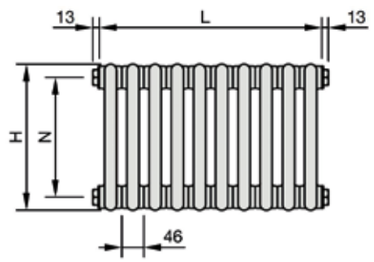
Raccordements standard



Raccordements sans supplément de prix

Schéma

H = Hauteur
N = Entraxe de raccordement
H - 29 mm x 2 (C2)
ou = H - 33 mm x 2 (C3 à C6)
= Longueur hors bouchons
= nombre d'éléments x pas par élément
Longueur avec bouchons
= L + 13 mm x 2 Pas par élément = 46 mm



Description
- Radiateur décoratif sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires ronds verticaux (Ø25 mm) en rangées de 2 à 6 colonnes
- Assemblage des éléments par soudure laser sans décoloration et sans résidus à chaque extrémité des collecteurs
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : consoles murales à visser dans la teinte du radiateur (EASYFIX) avec système de verrouillage
- Purgeur d'air chromé Ø1/2“ à jet orientable
- Bouchon Ø1/2“

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 10 bars max (épreuve : 13 bars)

Raccordement standard
Figure S001 :
- Raccordement de même côté ou côté opposé en prolongement de collecteurs, 4 orifices Ø1/2“ (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

Options
Détaillées ci-contre
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) ..... **Prix à l'élément de hauteur sup. : +20%**
- Entraxe sur-mesure (spécial accessibilité) raccordements 2270/6610
- Exécution sur-mesure ..... **Sur consultation : p.6**
  - Cintrage
  - Angle
- Autres figures de raccordement
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange
- Exécution haute pression : 18 bars max (épreuve 24 bars) ..... **Sur consultation**
  ..... **Supplément de prix : + 16%**
- Protection anti-corrosion additionnelle par électrozingage + teinte (Fixations Easyfix remplacées par CVD0) ..... **Sur consultation**

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis. (à partir de 450 mm de hauteur) ..... Voir p. de couverture
- Teintes spéciales martelées ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Options de raccordement
Charleston

Ø Diamètres de raccordement

Aller / Retour	-	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“	-
+ Purge	1/8“	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“	-
▲ Vidange	-	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“	-

Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

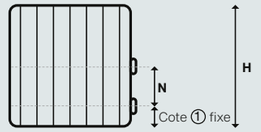
Raccordements entraxe 50 mm
Supplément de prix : 60,74€ HT

Type	Schémas de raccordement Aller à gauche	Aller à droite
Côté	3370	5510
	4510	4370
	9906	8802
Centré	3470	5410
	3410	5470

Raccordement Entraxe sur-mesure

Raccordement Easyaccess, spécial rénovation et accessibilité dans le neuf

Pour commander, choisir le modèle et indiquer la figure de raccordement et l'entraxe de raccordement N souhaitées.



Schémas de raccordement

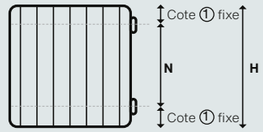
Aller à gauche	Aller à droite
2270	6610

Entraxe N : 450 / 500 / 550 / 600 / 619 / 700 / 800 / 850 / 819 / 900 mm

Supplément de prix : **60,74 € HT**

Raccordement sur les côtés, hauteur sur-mesure

Pour commander, choisir le modèle standard de hauteur supérieure à l'entraxe souhaitée, indiquer la figure de raccordement et l'entraxe de raccordement N souhaitées.



Schémas de raccordement

Aller à gauche	Aller à droite
1270 / 1670	7610 / 7210

Entraxe N : Au choix

Supplément de prix : **+20%**

Raccordements Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

La robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle pour une pose facilitée.

Informations
- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2”
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l'Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d'isolement (Kit S/T, voir p. 201)

Type	Schémas de raccordement Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT
Entraxe 50 mm	V001 / V129 / V015	V002 / V130 / V016	161,54
	V007 / V009	V008 / V010	250,22
Excentré	V011 / V123	V012 / V124	161,54

Emplacement par défaut de l'insert thermostatique : Cote ① (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

Options et raccordements sous réserve de faisabilité technique en fonction du modèle choisi.

Gamme	Modèles	Cote ① (mm)
Zehnder Charleston	C2	29
	C3 à C6	33
Zehnder Charleston Clinic	K2	29
	K3 à K6	33

Options et Accessoires
Charleston

Fixation sur pieds

Type	Hauteur du pied (mm)	Références 2 colonnes Blanc	Références 2 colonnes Couleur	Références 3-6 colonnes Blanc	Références 3-6 colonnes Couleur	Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir ci-dessous)	Fixation supérieure
Pied indépendant à visser STF (1)	460 560 660	719031 719051 719071	719039 719059 719079	721031 721051 721071	721039 721059 721079	**55,23**		Option AD1	-
	760 860	719091 719111	719099 719119	721091 721111	721099 721119	**70,69**			
* **Pied soudé fixe**	150	WF150				**53,17**		Option	Obligatoire si hauteur radiateur > 600 mm
	Autre	WFFCUS				**89,07**			
* **Pied soudé réglable en hauteur**	120 à 170	WF120				**57,72**		Inclus	
	170 à 350	WF170				**57,72**			
	Autre	WFVCUS				**89,07**			
* **Pied soudé double console**	75 (2)	WF75				**93,62**		-	
	100 (2)	WF100				**93,62**			
	150	WFTF150				**93,62**			
Pied amovible	100 à 160	976131	976139	976131	976139	**34,36**		-	

Pieds sur-mesure sur consultation
Sous réserve de faisabilité liée au raccordement et à la hauteur de l'appareil

(1) Sur radiateur de hauteur 750 mm maximum
(2) Non compatible avec robinetterie en H droit

Pieds nécessaires	
Nb d'éléments	**Nombre de pieds**
4 à 20	2
21 à 40	3
41 à 60	4
61 à 80	5
81 à 100	6

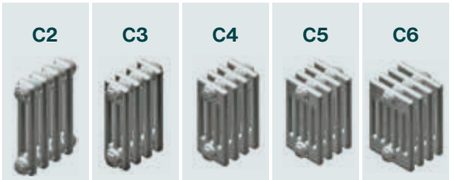
Cache-vis

Modèle	Teinte	Réf.	Prix € HT
AD1 pour pied STF	Blanc RAL9016	703000	**17,64**
Pour pied soudé réglable en hauteur	Blanc RAL9016	753031	**9,35**
	Couleur	753039	**9,35**
Pour pied soudé hauteur fixe	Blanc RAL9016	753041	**9,35**
	Couleur	753049	**9,35**

Fixation au mur

Modèle	Type		Teinte	Réf.
EasyFix SMB2, 2 pièces	Console à visser		Blanc	173401
			Couleur	173409
EasyFix SMB2, 3 pièces	Console à visser		Blanc	selon modèle
			Couleur	
EasyFix SMB2T, 2 pièces	Console à visser		Blanc	173511
			Couleur	173519
EasyFix SMB2T, 3 pièces	Console à visser		Blanc	173611
			Couleur	173619
EasyFix SMB 30, 40, 50 ou 75, 2 pièces	Console à visser		Blanc	selon modèle
			Couleur	
EasyFix SMB 30, 40, 50 ou 75, 3 pièces	Console à visser		Blanc	selon modèle
			Couleur	
CVD-0 + BH, 4 pièces	Console à visser, 10x15 mm		Blanc	774401
			Couleur	774409
CVD-1 + BH, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm		Blanc	774411
			Couleur	774419
BKF 115	Console à sceller, Ø 16 mm, L 115 mm		-	768012
BKF 150	Console à sceller, Ø 16 mm, L 150 mm			768022
BKF 175	Console à sceller, Ø 16 mm, L 175 mm			768032
BKF 195	Console à sceller, Ø 16 mm, L 195 mm			768042
BH	Support pour BKF		Blanc	774001
			Couleur	774009

*** A la commande du radiateur**



Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 73

CE NF EN442

GAMMES	C2			C3			C4			C5			C6		
Saillie au mur (mm)	97			135			171			208			245		
Profondeur (mm)	62			100			136			173			210		
Hauteur nominale (cm)	**Entraxe N (mm)**	**Modèle**	**Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)**	**Prix à l'élément €HT**	**Modèle**	**Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)**	**Prix à l'élément €HT**	**Modèle**	**Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)**	**Prix à l'élément €HT**	**Modèle**	**Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)**	**Prix à l'élément €HT**	**Modèle**	**Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)**	**Prix à l'élément €HT**
26	202	2026	21,1	**20,69**	3026	27,9	**25,02**	4026	36,5	**30,28**	5026	45,1	**37,07**	6026	53,5	**43,40**
30	234	2030	23,6	**21,62**	3030	32	**26,11**	4030	41,9	**31,50**	5030	51,7	**38,45**	6030	61,3	**45,25**
35	284	2035	27,5	**22,08**	3035	37	**26,28**	4035	48,5	**32,58**	5035	59,9	**40,15**	6035	71	**47,26**
40	334	2040	31,2	**22,24**	3040	41,9	**27,04**	4040	54,9	**33,99**	5040	67,9	**41,24**	6040	80,5	**50,05**
45	384	2045	34,9	**22,69**	3045	46,8	**27,34**	4045	61,3	**34,76**	5045	75,8	**42,79**	6045	89,8	**50,66**
50	434	2050	38,4	**23,48**	3050	51,6	**27,66**	4050	67,6	**35,99**	5050	83,5	**44,04**	6050	99	**52,82**
55	484	2055	41,9	**23,96**	3055	56,3	**28,58**	4055	73,7	**36,77**	5055	91,1	**45,25**	6055	108	**54,39**
60	534	2060	45,3	**24,23**	3060	60,9	**29,48**	4060	79,8	**38,01**	5060	98,6	**47,10**	6060	117	**56,23**
75	684	2075	55	**27,04**	3075	74,3	**33,21**	4075	97,4	**43,10**	5075	120	**54,98**	6075	143	**66,73**
90	834	2090	63,9	**29,05**	3090	87	**37,23**	4090	114	**50,82**	5090	141	**62,39**	6090	167	**76,30**
100	934	2100	69,5	**32,28**	3100	95,1	**42,79**	4100	125	**57,92**	5100	154	**67,19**	6100	183	**80,92**
110	1034	2110	74,7	**36,45**	3110	103	**48,97**	4110	135	**64,25**	5110	167	**77,99**	6110	198	**94,36**
120	1134	2120	82,7	**39,54**	3120	115	**56,99**	4120	147	**74,92**	5120	179	**94,83**	6120	210	**113,67**
150	1434	2150	104	**49,56**	3150	140	**73,03**	4150	180	**97,15**	5150	219	**120,77**	6150	256	**143,79**
180	1734	2180	124	**56,38**	3180	166	**86,81**	4180	213	**118,62**	5180	259	**144,86**	6180	303	**172,98**
200	1934	2200	138	**61,17**	3200	183	**89,74**	4200	234	**122,47**	5200	285	**153,23**	6200	334	**180,41**
220	2134	2220	151	**65,03**	3220	200	**96,53**	4220	256	**129,59**	5220	312	**158,46**	6220	365	**187,97**
250	2434	2250	171	**80,63**	3250	225	**123,09**	4250	289	**159,71**	5250	352	**195,21**	6250	412	**230,90**
280	2734	2280	189	**91,14**	3280	251	**137,46**	4280	323	**180,26**	5280	392	**218,24**	6280	459	**260,88**
300	2934	2300	201	**97,31**	3300	269	**148,13**	4300	345	**193,08**	5300	420	**232,75**	6300	491	**278,01**

Nombre minimum d'éléments : 4
Hauteur hors-tout : voir cahier technique

Accessoires

Brosse de nettoyage

601020
93,35 € HT

Pastille de séparation amovible
Pour C2 / 911110
Pour C3 à C6 / 911120
Joint C2 / 915020
Joint C3 à C6 / 915030

Barre* porte-serviettes chromée recoupable
- Réf. 966018 / **100,00 € HT** / L 36,6 cm, couvre 9 éléments
- Réf. 458208 / **110,00 €HT** / L 41,2 cm, couvre 10 éléments
- Réf. 458518 / **120,00 € HT** / L 59,6 cm, couvre 14 éléments
- Réf. 966028 / **130,00 € HT** / L 91,8 cm, couvre 21 éléments

Robinetterie : p. 197

+

zehnder

INCLUS DANS LE PRIX

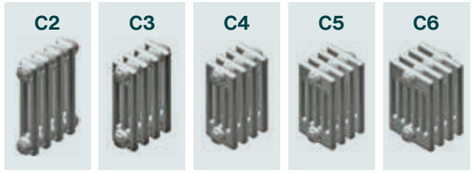
Fixations Zehnder Easyfix SMB

Rapidité d'installation
Gain de temps de 33% au montage
Facilité de pose
Réduit le nombre d'erreurs
Invisibilité
Améliore l'esthétisme

Autres consoles de fixation : Voir cahier technique

Zehnder
Charleston

Aperçu des modèles



	C2	C3	C4	C5	C6
Saillie au mur :	97 mm	135 mm	171 mm	208 mm	245 mm
Profondeur :	62 mm	100 mm	136 mm	173 mm	210 mm

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			60										75									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2060		3060		4060		5060		6060		2075		3075		4075		5075		6075	
Pente			1,25		1,27		1,27		1,27		1,27		1,24		1,26		1,26		1,26		1,26	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT
4	184	210	181	96,92	244	117,92	319	152,04	394	188,40	468	224,92	220	108,16	297	132,84	390	172,40	480	219,92	572	266,92
5	230	256	227	121,15	305	147,40	399	190,05	493	235,50	585	281,15	275	135,20	372	166,05	487	215,50	600	274,90	715	333,65
6	276	302	272	145,38	365	176,88	479	228,06	592	282,60	702	337,38	330	162,24	446	199,26	584	258,60	720	329,88	858	400,38
7	322	348	317	169,61	426	206,36	559	266,07	690	329,70	819	393,61	385	189,28	520	232,47	682	301,70	840	384,86	1001	467,11
8	368	394	362	193,84	487	235,84	638	304,08	789	376,80	936	449,84	440	216,32	594	265,68	779	344,80	960	439,84	1144	533,84
9	414	440	408	218,07	548	265,32	718	342,09	887	423,90	1053	506,07	495	243,36	669	298,89	877	387,90	1080	494,82	1287	600,57
10	460	486	453	242,30	609	294,80	798	380,10	986	471,00	1170	562,30	550	270,40	743	332,10	974	431,00	1200	549,80	1430	667,30
11	506	532	498	266,53	670	324,28	878	418,11	1085	518,10	1287	618,53	605	297,44	817	365,31	1071	474,10	1320	604,78	1573	734,03
12	552	578	544	290,76	731	353,76	958	456,12	1183	565,20	1404	674,76	660	324,48	892	398,52	1169	517,20	1440	659,76	1716	800,76
13	598	624	589	314,99	792	383,24	1037	494,13	1282	612,30	1521	730,99	715	351,52	966	431,73	1266	560,30	1560	714,74	1859	867,49
14	644	670	634	339,22	853	412,72	1117	532,14	1380	659,40	1638	787,22	770	378,56	1040	464,94	1364	603,40	1680	769,72	2002	934,22
15	690	716	680	363,45	914	442,20	1197	570,15	1479	706,50	1755	843,45	825	405,60	1115	498,15	1461	646,50	1800	824,70	2145	1 000,95
16	736	762	725	387,68	974	471,68	1277	608,16	1578	753,60	1872	899,68	880	432,64	1189	531,36	1558	689,60	1920	879,68	2288	1 067,68
17	782	808	770	411,91	1035	501,16	1357	646,17	1676	800,70	1989	955,91	935	459,68	1263	564,57	1656	732,70	2040	934,66	2431	1 134,41
18	828	854	815	436,14	1096	530,64	1436	684,18	1775	847,80	2106	1 012,14	990	486,72	1337	597,78	1753	775,80	2160	989,64	2574	1 201,14
19	874	900	861	460,37	1157	560,12	1516	722,19	1873	894,90	2223	1 068,37	1045	513,76	1412	630,99	1851	818,90	2280	1 044,62	2717	1 267,87
20	920	946	906	484,60	1218	589,60	1596	760,20	1972	942,00	2340	1 124,60	1100	540,80	1486	664,20	1948	862,00	2400	1 099,60	2860	1 334,60
22	1012	1038	997	533,06	1340	648,56	1756	836,22	2169	1 036,20	2574	1 237,06	1210	594,88	1635	730,62	2143	948,20	2640	1 209,56	3146	1 468,06
24	1104	1130	1087	581,52	1462	707,52	1915	912,24	2366	1 130,40	2808	1 349,52	1320	648,96	1783	797,04	2338	1 034,40	2880	1 319,52	3432	1 601,52
26	1196	1222	1178	629,98	1583	766,48	2075	988,26	2564	1 224,60	3042	1 461,98	1430	703,04	1932	863,46	2532	1 120,60	3120	1 429,48	3718	1 734,98
28	1288	1314	1268	678,44	1705	825,44	2234	1 064,28	2761	1 318,80	3276	1 574,44	1540	757,12	2080	929,88	2727	1 206,80	3360	1 539,44	4004	1 868,44
30	1380	1406	1359	726,90	1827	884,40	2394	1 140,30	2958	1 413,00	3510	1 686,90	1650	811,20	2229	996,30	2922	1 293,00	3600	1 649,40	4290	2 001,90
32	1472	1498	1450	775,36	1949	943,36	2554	1 216,32	3155	1 507,20	3744	1 799,36	1760	865,28	2378	1 062,72	3117	1 379,20	3840	1 759,36	4576	2 135,36
34	1564	1590	1540	823,82	2071	1 002,32	2713	1 292,34	3352	1 601,40	3978	1 911,82	1870	919,36	2526	1 129,14	3312	1 465,40	4080	1 869,32	4862	2 268,82
36	1656	1682	1631	872,28	2192	1 061,28	2873	1 368,36	3550	1 695,60	4212	2 024,28	1980	973,44	2675	1 195,56	3506	1 551,60	4320	1 979,28	5148	2 402,28
38	1748	1774	1721	920,74	2314	1 120,24	3032	1 444,38	3747	1 789,80	4446	2 136,74	2090	1 027,52	2823	1 261,98	3701	1 637,80	4560	2 089,24	5434	2 535,74
40	1840	1866	1812	969,20	2436	1 179,20	3192	1 520,40	3944	1 884,00	4680	2 249,20	2200	1 081,60	2972	1 328,40	3896	1 724,00	4800	2 199,20	5720	2 669,20
42	1932	1958	1903	1 017,66	2558	1 238,16	3352	1 596,42	4141	1 978,20	4914	2 361,66	2310	1 135,68	3121	1 394,82	4091	1 810,20				
44	2024	2050	1993	1 066,12	2680	1 297,12	3511	1 672,44	4338	2 072,40	5148	2 474,12	2420	1 189,76	3269	1 461,24	4286	1 896,40				
46	2116	2142	2084	1 114,58	2801	1 356,08	3671	1 748,46	4536	2 166,60	5382	2 586,58	2530	1 243,84	3418	1 527,66	4480	1 982,60				
48	2208	2234	2174	1 163,04	2923	1 415,04	3830	1 824,48	4733	2 260,80	5616	2 699,04	2640	1 297,92	3566	1 594,08	4675	2 068,80				
50	2300	2326	2265	1 211,50	3045	1 474,00	3990	1 900,50	4930	2 355,00	5850	2 811,50	2750	1 352,00	3715	1 660,50	4870	2 155,00				
52	2392	2418	2356	1 259,96	3167	1 532,96	4150	1 976,52					2860	1 406,08	3864	1 726,92	5065	2 241,20				
54	2484	2510	2446	1 308,42	3289	1 591,92	4309	2 052,54					2970	1 460,16	4012	1 793,34	5260	2 327,40				
56	2576	2602	2537	1 356,88	3410	1 650,88	4469	2 128,56					3080	1 514,24	4161	1 859,76	5454	2 413,60				
58	2668	2694	2627	1 405,34	3532	1 709,84	4628	2 204,58					3190	1 568,32	4309	1 926,18	5649	2 499,80				
60	2760	2786	2718	1 453,80	3654	1 768,80	4788	2 280,60					3300	1 622,40	4458	1 992,60	5844	2 586,00				
62	2852	2878	2809	1 502,26	3776	1 827,76	4948	2 356,62					3410	1 676,48								
64	2944	2970	2899	1 550,72	3898	1 886,72	5107	2 432,64					3520	1 730,56								
66	3036	3062	2990	1 599,18	4019	1 945,68	5267	2 508,66					3630	1 784,64								
68	3128	3154	3080	1 647,64	4141	2 004,64	5426	2 584,68					3740	1 838,72								
70	3220	3246	3171	1 696,10	4263	2 063,60	5586	2 660,70					3850	1 892,80								
72	3312	3338	3262	1 744,56									3960	1 946,88								
74	3404	3430	3352	1 793,02									4070	2 000,96								
76	3496	3522	3443	1 841,48																		
78	3588	3614	3533	1 889,94																		
80	3680	3706	3624	1 938,40																		

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 73

Pour autres dimensions, voir prix à l'élément p. 75

Exemple de commande

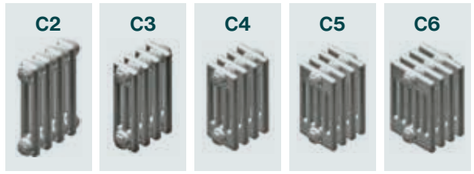
Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
2090	4	Choisir p. 72	Fixations et teintes

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			90										100									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2090		3090		4090		5090		6090		2100		3100		4100		5100		6100	
Pente			1,23		1,25		1,25		1,25		1,25		1,22		1,25		1,25		1,25		1,25	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT	Watt Δt 50K	Prix €HT
4	184	210	256	116,20	348	148,92	456	203,28	564	249,56	668	305,20	278	129,12	380	171,16	500	231,68	616	268,76	732	323,68
5	230	256	320	145,25	435	186,15	570	254,10	705	311,95	835	381,50	348	161,40	476	213,95	625	289,60	770	335,95	915	404,60
6	276	302	383	174,30	522	223,38	684	304,92	846	374,34	1002	457,80	417	193,68	571	256,74	750	347,52	924	403,14	1098	485,52
7	322	348	447	203,35	609	260,61	798	355,74	987	436,73	1169	534,10	487	225,96	666	299,53	875	405,44	1078	470,33	1281	566,44
8	368	394	511	232,40	696	297,84	912	406,56	1128	499,12	1336	610,40	556	258,24	761	342,32	1000	463,36	1232	537,52	1464	647,36
9	414	440	575	261,45	783	335,07	1026	457,38	1269	561,51	1503	686,70	626	290,52	856	385,11	1125	521,28	1386	604,71	1647	728,28
10	460	486	639	290,50	870	372,30	1140	508,20	1410	623,90	1670	763,00	695	322,80	951	427,90	1250	579,20	1540	671,90	1830	809,20
11	506	532	703	319,55	957	409,53	1254	559,02	1551	686,29	1837	839,30	765	355,08	1046	470,69	1375	637,12	1694	739,09	2013	890,12
12	552	578	767	348,60	1044	446,76	1368	609,84	1692	748,68	2004	915,60	834	387,36	1141	513,48	1500	695,04	1848	806,28	2196	971,04
13	598	624	831	377,65	1131	483,99	1482	660,66	1833	811,07	2171	991,90	904	419,64	1236	556,27	1625	752,96	2002	873,47	2379	1 051,96
14	644	670	895	406,70	1218	521,22	1596	711,48	1974	873,46	2338	1 068,20	973	451,92	1331	599,06	1750	810,88	2156	940,66	2562	1 132,88
15	690	716	959	435,75	1305	558,45	1710	762,30	2115	935,85	2505	1 144,50	1043	484,20	1427	641,85	1875	868,80	2310	1 007,85	2745	1 213,80
16	736	762	1022	464,80	1392	595,68	1824	813,12	2256	998,24	2672	1 220,80	1112	516,48	1522	684,64	2000	926,72	2464	1 075,04	2928	1 294,72
17	782	808	1086	493,85	1479	632,91	1938	863,94	2397	1 060,63	2839	1 297,10	1182	548,76	1617	727,43	2125	984,64	2618	1 142,23	3111	1 375,64
18	828	854	1150	522,90	1566	670,14	2052	914,76	2538	1 123,02	3006	1 373,40	1251	581,04	1712	770,22	2250	1 042,56	2772	1 209,42	3294	1 456,56
19	874	900	1214	551,95	1653	707,37	2166	965,58	2679	1 185,41	3173	1 449,70	1321	613,32	1807	813,01	2375	1 100,48	2926	1 276,61	3477	1 537,48
20	920	946	1278	581,00	1740	744,60	2280	1 016,40	2820	1 247,80	3340	1 526,00	1390	645,60	1902	855,80	2500	1 158,40	3080	1 343,80	3660	1 618,40
22	1012	1038	1406	639,10	1914	819,06	2508	1 118,04	3102	1 372,58	3674	1 678,60	1529	710,16	2092	941,38	2750	1 274,24	3388	1 478,18	4026	1 780,24
24	1104	1130	1534	697,20	2088	893,52	2736	1 219,68	3384	1 497,36	4008	1 831,20	1668	774,72	2282	1 026,96	3000	1 390,08	3696	1 612,56	4392	1 942,08
26	1196	1222	1661	755,30	2262	967,98	2964	1 321,32	3666	1 622,14	4342	1 983,80	1807	839,28	2473	1 112,54	3250	1 505,92	4004	1 746,94	4758	2 103,92
28	1288	1314	1789	813,40	2436	1 042,44	3192	1 422,96	3948	1 746,92	4676	2 136,40	1946	903,84	2663	1 198,12	3500	1 621,76	4312	1 881,32	5124	2 265,76
30	1380	1406	1917	871,50	2610	1 116,90	3420	1 524,60	4230	1 871,70	5010	2 289,00	2085	968,40	2853	1 283,70	3750	1 737,60	4620	2 015,70	5490	2 427,60
32	1472	1498	2045	929,60	2784	1 191,36	3648	1 626,24	4512	1 996,48	5344	2 441,60	2224	1 032,96	3043	1 369,28	4000	1 853,44	4928	2 150,08	5856	2 589,44
34	1564	1590	2173	987,70	2958	1 265,82	3876	1 727,88	4794	2 121,26	5678	2 594,20	2363	1 097,52	3233	1 454,86	4250	1 969,28	5236	2 284,46	6222	2 751,28
36	1656	1682	2300	1 045,80	3132	1 340,28	4104	1 829,52	5076	2 246,04	6012	2 746,80	2502	1 162,08	3424	1 540,44	4500	2 085,12	5544	2 418,84	6588	2 913,12
38	1748	1774	2428	1 103,90	3306	1 414,74	4332	1 931,16	5358	2 370,82	6346	2 899,40	2641	1 226,64	3614	1 626,02	4750	2 200,96	5852	2 553,22	6954	3 074,96
40	1840	1866	2556	1 162,00	3480	1 489,20	4560	2 032,80	5640	2 495,60	6680	3 052,00	2780	1 291,20	3804	1 711,60	5000	2 316,80	6160	2 687,60	7320	3 236,80
42	1932	1958	2684	1 220,10	3654	1 563,66	4788	2 134,44					2919	1 355,76	3994	1 797,18	5250	2 432,64				
44	2024	2050	2812	1 278,20	3828	1 638,12	5016	2 236,08					3058	1 420,32	4184	1 882,76	5500	2 548,48				
46	2116	2142	2939	1 336,30	4002	1 712,58	5244	2 337,72					3197	1 484,88	4375	1 968,34	5750	2 664,32				
48	2208	2234	3067	1 394,40	4176	1 787,04	5472	2 439,36					3336	1 549,44	4565	2 053,92	6000	2 780,16				
50	2300	2326	3195	1 452,50	4350	1 861,50	5700	2 541,00					3475	1 614,00	4755	2 139,50	6250	2 896,00				
52	2392	2418	3323	1 510,60	4524	1 935,96	5928	2 642,64					3614	1 678,56	4945	2 225,08	6500	3 011,84				
54	2484	2510	3451	1 568,70	4698	2 010,42	6156	2 744,28					3753	1 743,12	5135	2 310,66	6750	3 127,68				
56	2576	2602	3578	1 626,80	4872	2 084,88	6384	2 845,92					3892	1 807,68	5326	2 396,24	7000	3 243,52				
58	2668	2694	3706	1 684,90	5046	2 159,34	6612	2 947,56					4031	1 872,24	5516	2 481,82	7250	3 359,36				
60	2760	2786	3834	1 743,00	5220	2 233,80	6840	3 049,20					4170	1 936,80	5706	2 567,40	7500	3 475,20				
62	2852	2878	3962	1 801,10									4309	2 001,36								
64	2944	2970	4090	1 859,20									4448	2 065,92								
66	3036	3062	4217	1 917,30									4587	2 130,48								
68	3128	3154	4345	1 975,40									4726	2 195,04								
70	3220	3246	4473	2 033,50									4865	2 259,60								
72	3312	3338	4601	2 091,60									5004	2 324,16								
74	3404	3430	4729	2 149,70									5143	2 388,72								
76	3496	3522																				
78	3588	3614																				
80	3680	3706																				

Zehnder
Charleston

Aperçu des modèles



	C2	C3	C4	C5	C6
Saillie au mur :	97 mm	135 mm	171 mm	208 mm	245 mm
Profondeur :	62 mm	100 mm	136 mm	173 mm	210 mm

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			110										120									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2110		3110		4110		5110		6110		2120		3120		4120		5120		6120	
Pente			1,21		1,25		1,25		1,25		1,25		1,30		1,31		1,31		1,31		1,25	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
4	184	210	299	145,80	412	195,88	540	257,00	668	311,96	792	377,44	331	158,16	460	227,96	588	299,68	716	379,32	840	454,68
5	230	256	374	182,25	515	244,85	675	321,25	835	389,95	990	471,80	414	197,70	575	284,95	735	374,60	895	474,15	1050	568,35
6	276	302	448	218,70	618	293,82	810	385,50	1002	467,94	1188	566,16	496	237,24	690	341,94	882	449,52	1074	568,98	1260	682,02
7	322	348	523	255,15	721	342,79	945	449,75	1169	545,93	1386	660,52	579	276,78	805	398,93	1029	524,44	1253	663,81	1470	795,69
8	368	394	598	291,60	824	391,76	1080	514,00	1336	623,92	1584	754,88	662	316,32	920	455,92	1176	599,36	1432	758,64	1680	909,36
9	414	440	672	328,05	927	440,73	1215	578,25	1503	701,91	1782	849,24	744	355,86	1035	512,91	1323	674,28	1611	853,47	1890	1 023,03
10	460	486	747	364,50	1030	489,70	1350	642,50	1670	779,90	1980	943,60	827	395,40	1150	569,90	1470	749,20	1790	948,30	2100	1 136,70
11	506	532	822	400,95	1133	538,67	1485	706,75	1837	857,89	2178	1 037,96	910	434,94	1265	626,89	1617	824,12	1969	1 043,13	2310	1 250,37
12	552	578	896	437,40	1236	587,64	1620	771,00	2004	935,88	2376	1 132,32	992	474,48	1380	683,88	1764	899,04	2148	1 137,96	2520	1 364,04
13	598	624	971	473,85	1339	636,61	1755	835,25	2171	1 013,87	2574	1 226,68	1075	514,02	1495	740,87	1911	973,96	2327	1 232,79	2730	1 477,71
14	644	670	1046	510,30	1442	685,58	1890	899,50	2338	1 091,86	2772	1 321,04	1158	553,56	1610	797,86	2058	1 048,88	2506	1 327,62	2940	1 591,38
15	690	716	1121	546,75	1545	734,55	2025	963,75	2505	1 169,85	2970	1 415,40	1241	593,10	1725	854,85	2205	1 123,80	2685	1 422,45	3150	1 705,05
16	736	762	1195	583,20	1648	783,52	2160	1 028,00	2672	1 247,84	3168	1 509,76	1323	632,64	1840	911,84	2352	1 198,72	2864	1 517,28	3360	1 818,72
17	782	808	1270	619,65	1751	832,49	2295	1 092,25	2839	1 325,83	3366	1 604,12	1406	672,18	1955	968,83	2499	1 273,64	3043	1 612,11	3570	1 932,39
18	828	854	1345	656,10	1854	881,46	2430	1 156,50	3006	1 403,82	3564	1 698,48	1489	711,72	2070	1 025,82	2646	1 348,56	3222	1 706,94	3780	2 046,06
19	874	900	1419	692,55	1957	930,43	2565	1 220,75	3173	1 481,81	3762	1 792,84	1571	751,26	2185	1 082,81	2793	1 423,48	3401	1 801,77	3990	2 159,73
20	920	946	1494	729,00	2060	979,40	2700	1 285,00	3340	1 559,80	3960	1 887,20	1654	790,80	2300	1 139,80	2940	1 498,40	3580	1 896,60	4200	2 273,40
22	1012	1038	1643	801,90	2266	1 077,34	2970	1 413,50	3674	1 715,78	4356	2 075,92	1819	869,88	2530	1 253,78	3234	1 648,24	3938	2 086,26	4620	2 500,74
24	1104	1130	1793	874,80	2472	1 175,28	3240	1 542,00	4008	1 871,76	4752	2 264,64	1985	948,96	2760	1 367,76	3528	1 798,08	4296	2 275,92	5040	2 728,08
26	1196	1222	1942	947,70	2678	1 273,22	3510	1 670,50	4342	2 027,74	5148	2 453,36	2150	1 028,04	2990	1 481,74	3822	1 947,92	4654	2 465,58	5460	2 955,42
28	1288	1314	2092	1 020,60	2884	1 371,16	3780	1 799,00	4676	2 183,72	5544	2 642,08	2316	1 107,12	3220	1 595,72	4116	2 097,76	5012	2 655,24	5880	3 182,76
30	1380	1406	2241	1 093,50	3090	1 469,10	4050	1 927,50	5010	2 339,70	5940	2 830,80	2481	1 186,20	3450	1 709,70	4410	2 247,60	5370	2 844,90	6300	3 410,10
32	1472	1498	2390	1 166,40	3296	1 567,04	4320	2 056,00	5344	2 495,68	6336	3 019,52	2646	1 265,28	3680	1 823,68	4704	2 397,44	5728	3 034,56	6720	3 637,44
34	1564	1590	2540	1 239,30	3502	1 664,98	4590	2 184,50	5678	2 651,66	6732	3 208,24	2812	1 344,36	3910	1 937,66	4998	2 547,28	6086	3 224,22	7140	3 864,78
36	1656	1682	2689	1 312,20	3708	1 762,92	4860	2 313,00	6012	2 807,64	7128	3 396,96	2977	1 423,44	4140	2 051,64	5292	2 697,12	6444	3 413,88	7560	4 092,12
38	1748	1774	2839	1 385,10	3914	1 860,86	5130	2 441,50	6346	2 963,62	7524	3 585,68	3143	1 502,52	4370	2 165,62	5586	2 846,96	6802	3 603,54	7980	4 319,46
40	1840	1866	2988	1 458,00	4120	1 958,80	5400	2 570,00	6680	3 119,60	7920	3 774,40	3308	1 581,60	4600	2 279,60	5880	2 996,80	7160	3 793,20	8400	4 546,80
42	1932	1958	3137	1 530,90	4326	2 056,74	5670	2 698,50					3473	1 660,68	4830	2 393,58	6174	3 146,64				
44	2024	2050	3287	1 603,80	4532	2 154,68	5940	2 827,00					3639	1 739,76	5060	2 507,56	6468	3 296,48				
46	2116	2142	3436	1 676,70	4738	2 252,62	6210	2 955,50					3804	1 818,84	5290	2 621,54	6762	3 446,32				
48	2208	2234	3586	1 749,60	4944	2 350,56	6480	3 084,00					3970	1 897,92	5520	2 735,52	7056	3 596,16				
50	2300	2326	3735	1 822,50	5150	2 448,50	6750	3 212,50					4135	1 977,00	5750	2 849,50	7350	3 746,00				
52	2392	2418	3884	1 895,40	5356	2 546,44	7020	3 341,00					4300	2 056,08	5980	2 963,48	7644	3 895,84				
54	2484	2510	4034	1 968,30	5562	2 644,38	7290	3 469,50					4466	2 135,16	6210	3 077,46	7938	4 045,68				
56	2576	2602	4183	2 041,20	5768	2 742,32	7560	3 598,00					4631	2 214,24	6440	3 191,44	8232	4 195,52				
58	2668	2694	4333	2 114,10	5974	2 840,26	7830	3 726,50					4797	2 293,32	6670	3 305,42	8526	4 345,36				
60	2760	2786	4482	2 187,00	6180	2 938,20	8100	3 855,00					4962	2 372,40	6900	3 419,40	8820	4 495,20				
62	2852	2878	4631	2 259,90									5127	2 451,48								
64	2944	2970	4781	2 332,80									5293	2 530,56								
66	3036	3062	4930	2 405,70									5458	2 609,64								
68	3128	3154	5080	2 478,60									5624	2 688,72								
70	3220	3246	5229	2 551,50									5789	2 767,80								
72	3312	3338	5378	2 624,40									5954	2 846,88								
74	3404	3430	5528	2 697,30									6120	2 925,96								

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 73

Pour autres dimensions, voir prix à l'élément p. 75

Exemple de commande

Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
2150	4	Choisir p. 72	Fixations et teintes

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			150										180									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2150		3150		4150		5150		6150		2180		3180		4180		5180		6180	
Pente			1,29		1,31		1,31		1,31		1,31		1,29		1,32		1,32		1,32		1,32	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
4	184	210	416	198,24	560	292,12	720	388,60	876	483,08	1024	575,16	496	225,52	664	347,24	852	474,48	1036	579,44	1212	691,92
5	230	256	520	247,80	700	365,15	900	485,75	1095	603,85	1280	718,95	620	281,90	830	434,05	1065	593,10	1295	724,30	1515	864,90
6	276	302	624	297,36	840	438,18	1080	582,90	1314	724,62	1536	862,74	744	338,28	996	520,86	1278	711,72	1554	869,16	1818	1 037,88
7	322	348	728	346,92	980	511,21	1260	680,05	1533	845,39	1792	1 006,53	868	394,66	1162	607,67	1491	830,34	1813	1 014,02	2121	1 210,86
8	368	394	832	396,48	1120	584,24	1440	777,20	1752	966,16	2048	1 150,32	992	451,04	1328	694,48	1704	948,96	2072	1 158,88	2424	1 383,84
9	414	440	936	446,04	1260	657,27	1620	874,35	1971	1 086,93	2304	1 294,11	1116	507,42	1494	781,29	1917	1 067,58	2331	1 303,74	2727	1 556,82
10	460	486	1040	495,60	1400	730,30	1800	971,50	2190	1 207,70	2560	1 437,90	1240	563,80	1660	868,10	2130	1 186,20	2590	1 448,60	3030	1 729,80
11	506	532	1144	545,16	1540	803,33	1980	1 068,65	2409	1 328,47	2816	1 581,69	1364	620,18	1826	954,91	2343	1 304,82	2849	1 593,46	3333	1 902,78
12	552	578	1248	594,72	1680	876,36	2160	1 165,80	2628	1 449,24	3072	1 725,48	1488	676,56	1992	1 041,72	2556	1 423,44	3108	1 738,32	3636	2 075,76
13	598	624	1352	644,28	1820	949,39	2340	1 262,95	2847	1 570,01	3328	1 869,27	1612	732,94	2158	1 128,53	2769	1 542,06	3367	1 883,18	3939	2 248,74
14	644	670	1456	693,84	1960	1 022,42	2520	1 360,10	3066	1 690,78	3584	2 013,06	1736	789,32	2324	1 215,34	2982	1 660,68	3626	2 028,04	4242	2 421,72
15	690	716	1560	743,40	2100	1 095,45	2700	1 457,25	3285	1 811,55	3840	2 156,85	1860	845,70	2490	1 302,15	3195	1 779,30	3885	2 172,90	4545	2 594,70
16	736	762	1664	792,96	2240	1 168,48	2880	1 554,40					1984	902,08	2656	1 388,96	3408	1 897,92				
17	782	808	1768	842,52	2380	1 241,51	3060	1 651,55					2108	958,46	2822	1 475,77	3621	2 016,54				
18	828	854	1872	892,08	2520	1 314,54	3240	1 748,70					2232	1 014,84	2988	1 562,58	3834	2 135,16				
19	874	900	1976	941,64	2660	1 387,57	3420	1 845,85					2356	1 071,22	3154	1 649,39	4047	2 253,78				
20	920	946	2080	991,20	2800	1 460,60	3600	1 943,00					2480	1 127,60	3320	1 736,20	4260	2 372,40				
22	1012	1038	2288	1 090,32									2728	1 240,36								
24	1104	1130	2496	1 189,44									2976	1 353,12								
26	1196	1222	2704	1 288,56									3224	1 465,88								
28	1288	1314	2912	1 387,68									3472	1 578,64								
30	1380	1406	3120	1 486,80									3720	1 691,40								

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			200										220									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2200		3200		4200		5200		6200		2220		3220		4220		5220		6220	
Pente			1,28		1,32		1,32		1,32		1,32		1,28		1,32		1,32		1,25		1,32	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
4	184	210	552	244,68	732	358,96	936	489,88	1140	612,92	1336	721,64	604	260,12	800	386,12	1024	518,36	1248	633,84	1460	751,88
5	230	256	690	305,85	915	448,70	1170	612,35	1425	766,15	1670	902,05	755	325,15	1000	482,65	1280	647,95	1560	792,30	1825	939,85
6	276	302	828	367,02	1098	538,44	1404	734,82	1710	919,38	2004	1 082,46	906	390,18	1200	579,18	1536	777,54	1872	950,76	2190	1 127,82
7	322	348	966	428,19	1281	628,18	1638	857,29	1995	1 072,61	2338	1 262,87	1057	455,21	1400	675,71	1792	907,13	2184	1 109,22	2555	1 315,79
8	368	394	1104	489,36	1464	717,92	1872	979,76	2280	1 225,84	2672	1 443,28	1208	520,24	1600	772,24	2048	1 036,72	2496	1 267,68	2920	1 503,76
9	414	440	1242	550,53	1647	807,66	2106	1 102,23	2565	1 379,07	3006	1 623,69	1359	585,27	1800	868,77	2304	1 166,31	2808	1 426,14	3285	1 691,73
10	460	486	1380	611,70	1830	897,40	2340	1 224,70	2850	1 532,30	3340	1 804,10	1510	650,30	2000	965,30	2560	1 295,90	3120	1 584,60	3650	1 879,70
11	506	532	1518	672,87	2013	987,14	2574	1 347,17	3135	1 685,53	3674	1 984,51	1661	715,33	2200	1 061,83	2816	1 425,49	3432	1 743,06	4015	2 067,67
12	552	578	1656	734,04	2196	1 076,88	2808	1 469,64	3420	1 838,76	4008	2 164,92	1812	780,36	2400	1 158,36	3072	1 555,08	3744	1 901,52	4380	2 255,64
13	598	624	1794	795,21	2379	1 166,62	3042	1 592,11	3705	1 991,99	4342	2 345,33	1963	845,39	2600	1 254,89	3328	1 684,67	4056	2 059,98	4745	2 443,61
14	644	670	1932	856,38	2562	1 256,36	3276	1 714,58	3990	2 145,22	4676	2 525,74	2114	910,42	2800	1 351,42	3584	1 814,26	4368	2 218,44	5110	2 631,58
15	690	716	2070	917,55	2745	1 346,10	3510	1 837,05	4275	2 298,45	5010	2 706,15	2265	975,45	3000	1 447,95	3840	1 943,85	4680	2 376,90	5475	2 819,55
16	736	762	2208	978,72	2928	1 435,84	3744	1 959,52					2416	1 040,48	3200	1 544,48	4096	2 073,44				
17	782	808	2346	1 039,89	3111	1 525,58	3978	2 081,99					2567	1 105,51	3400	1 641,01	4352	2 203,03				
18	828	854	2484	1 101,06	3294	1 615,32	4212	2 204,46					2718	1 170,54	3600	1 737,54	4608	2 332,62				
19	874	900	2622	1 162,23	3477	1 705,06	4446	2 326,93					2869	1 235,57	3800	1 834,07	4864	2 462,21				
20	920	946	2760	1 223,40	3660	1 794,80	4680	2 449,40					3020	1 300,60	4000	1 930,60	5120	2 591,80				
22	1012	1038	3036	1 345,74									3322	1 430,66								
24	1104	1130	3312	1 468,08									3624	1 560,72								
26	1196	1222	3588	1 590,42									3926	1 690,78								
28	1288	1314	3864	1 712,76									4228	1 820,84								
30	1380	1406	4140	1 835,10									4530	1 950,90								

Zehnder Charleston

CE NF EN442

Hauteur nominale (cm)			250									
Gamme			C2		C3		C4		C5		C6	
Modèle			2250		3250		4250		5250		6250	
Pente			1,28		1,32		1,32		1,32		1,32	
Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
4	184	210	684	**322,52**	900	**492,36**	1156	**638,84**	1408	**780,84**	1648	**923,60**
5	230	256	855	**403,15**	1125	**615,45**	1445	**798,55**	1760	**976,05**	2060	**1 154,50**
6	276	302	1026	**483,78**	1350	**738,54**	1734	**958,26**	2112	**1 171,26**	2472	**1 385,40**
7	322	348	1197	**564,41**	1575	**861,63**	2023	**1 117,97**	2464	**1 366,47**	2884	**1 616,30**
8	368	394	1368	**645,04**	1800	**984,72**	2312	**1 277,68**	2816	**1 561,68**	3296	**1 847,20**
9	414	440	1539	**725,67**	2025	**1 107,81**	2601	**1 437,39**	3168	**1 756,89**	3708	**2 078,10**
10	460	486	1710	**806,30**	2250	**1 230,90**	2890	**1 597,10**	3520	**1 952,10**	4120	**2 309,00**
11	506	532	1881	**886,93**	2475	**1 353,99**	3179	**1 756,81**	3872	**2 147,31**	4532	**2 539,90**
12	552	578	2052	**967,56**	2700	**1 477,08**	3468	**1 916,52**	4224	**2 342,52**	4944	**2 770,80**
13	598	624	2223	**1 048,19**	2925	**1 600,17**	3757	**2 076,23**	4576	**2 537,73**	5356	**3 001,70**
14	644	670	2394	**1 128,82**	3150	**1 723,26**	4046	**2 235,94**	4928	**2 732,94**	5768	**3 232,60**
15	690	716	2565	**1 209,45**	3375	**1 846,35**	4335	**2 395,65**	5280	**2 928,15**	6180	**3 463,50**
16	736	762	2736	**1 290,08**	3600	**1 969,44**	4624	**2 555,36**				
17	782	808	2907	**1 370,71**	3825	**2 092,53**	4913	**2 715,07**				
18	828	854	3078	**1 451,34**	4050	**2 215,62**	5202	**2 874,78**				
19	874	900	3249	**1 531,97**	4275	**2 338,71**	5491	**3 034,49**				
20	920	946	3420	**1 612,60**	4500	**2 461,80**	5780	**3 194,20**				
22	1012	1038	3762	**1 773,86**								
24	1104	1130	4104	**1 935,12**								
26	1196	1222	4446	**2 096,38**								
28	1288	1314	4788	**2 257,64**								
30	1380	1406	5130	**2 418,90**								

Robinetterie

Voir p. 197

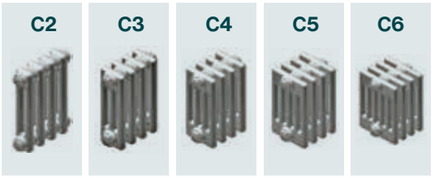
Entraxe sur-mesure

Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 73

Aperçu des modèles



	C2	C3	C4	C5	C6
Saillie au mur :	97 mm	135 mm	171 mm	208 mm	245 mm
Profondeur :	62 mm	100 mm	136 mm	173 mm	210 mm

Pour d'autres dimensions, voir prix à l'élément p. 75

Zehnder Charleston Relax

Modèle eau chaude

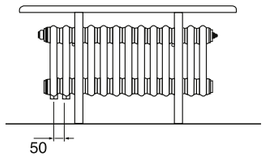
CE EN442

Modèles	Hauteur avec banc (mm)	Longueur avec banc (mm)	Nombre éléments	Profondeur* (mm)	Puissance Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puissance Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
CR5026-13	435	800	13	250	586	303	**1264,92**	**1364,92**
CR5026-18	435	1000	18	250	812	419	**1479,92**	**1579,92**

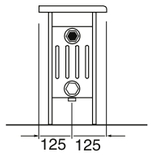
* Profondeur avec banc. Hors banc = 173 mm

Raccordement

Entraxe des orifices



Encombrement



Raccordement standard

Figure V001 réversible

- Robinet intégré dans le collecteur du radiateur, tête thermostatique non fournie
- Raccordement excentré par le bas à l'opposé du robinet, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/4" en haut à l'opposé du raccordement

Banc et fixations — INCLUS DANS LE PRIX

Zehnder Charleston Clinic

- **Nettoyage et désinfection facilités par la grande distance entre les tubes**
- **Surface ultra lisse et régulière non poreuse, sans structures ni cavités, la poussière ne se fixe pas sur le radiateur**
- **Angles arrondis pour une sécurité maximale des usagers**
- **Grande surface de rayonnement pour un confort optimisé**

Description

- Radiateur décoratif sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires ronds verticaux (Ø25 mm) en rangées de 2 à 6 colonnes largement espacées (pas de 65 mm entre deux rangées)
- Assemblage des éléments par soudure laser sans décoloration et sans résidus à chaque extrémité sur les collecteurs
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Equipement standard

- Voir Zehnder Charleston ..... p. 72

Données techniques

- Voir Zehnder Charleston ..... p. 72

Raccordement, teintes et finitions, options

Voir Zehnder Charleston ..... p. 72

Exemple de commande

Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
K3026	26	Choisir p. 72	Fixations et teintes

CE NF EN442

Gammes	K2	K3	K4	K5	K6
Saillie au mur (mm)	97	135	171	208	245
Profondeur (mm)	62	100	136	173	210

Hauteur nominale (cm)	Entraxe (mm)	Modèle	Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT	Modèle	Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT	Modèle	Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT	Modèle	Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT	Modèle	Puissance à l'élément Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT
26	202	K2026	23,9	**56,52**	K3026	31,2	**72,85**	K4026	40,4	**86,27**	K5026	49,4	**100,07**	K6026	58,1	**121,54**
30	234	K2030	26,5	**57,96**	K3030	35,4	**76,04**	K4030	45,8	**89,76**	K5030	56	**103,82**	K6030	65,9	**126,66**
35	284	K2035	30,4	**59,62**	K3035	40,6	**78,81**	K4035	52,5	**94,48**	K5035	64,2	**108,43**	K6035	75,5	**132,32**
40	334	K2040	34,2	**61,38**	K3040	45,7	**81,10**	K4040	59,2	**98,52**	K5040	72,3	**111,33**	K6040	85,1	**137,61**
45	384	K2045	37,9	**62,88**	K3045	50,8	**84,71**	K4045	65,7	**102,55**	K5045	80,4	**115,49**	K6045	94,6	**141,84**
50	434	K2050	41,6	**65,74**	K3050	55,9	**88,46**	K4050	72,3	**106,12**	K5050	88,4	**118,90**	K6050	104	**147,90**
55	484	K2055	45,2	**68,28**	K3055	61	**91,44**	K4055	78,8	**110,29**	K5055	96,4	**122,16**	K6055	113	**152,28**
60	534	K2060	48,8	**71,48**	K3060	66	**94,34**	K4060	85,4	**114,01**	K5060	104	**122,49**	K6060	123	**157,43**
75	684	K2075	59,2	**75,70**	K3075	81,1	**96,34**	K4075	105	**120,63**	K5075	128	**137,45**	K6075	151	**166,83**
90	834	K2090	69,4	**81,09**	K3090	96,3	**100,53**	K4090	125	**127,57**	K5090	152	**147,34**	K6090	179	**174,52**
100	934	K2100	76	**88,03**	K3100	107	**114,27**	K4100	138	**139,46**	K5100	168	**153,69**	K6100	198	**179,16**
110	1034	K2110	82,6	**99,32**	K3110	117	**122,64**	K4110	151	**146,74**	K5110	185	**165,72**	K6110	217	**192,60**
120	1134	K2120	91,1	**103,96**	K3120	127	**131,61**	K4120	165	**155,24**	K5120	201	**208,61**	K6120	236	**220,25**
150	1434	K2150	115	**114,27**	K3150	158	**149,34**	K4150	204	**184,41**	K5150	249	**214,56**	K6150	293	**246,95**
180	1734	K2180	139	**119,72**	K3180	189	**160,60**	K4180	244	**201,62**	K5180	297	**244,18**	K6180	349	**283,55**
200	1934	K2200	156	**122,94**	K3200	209	**163,25**	K4200	270	**210,20**	K5200	330	**249,89**	K6200	387	**287,12**
220	2134	K2220	172	**124,36**	K3220	229	**167,11**	K4220	296	**220,29**	K5220	362	**251,77**	K6220	425	**288,36**
250	2434	K2250	195	**148,57**	K3250	260	**206,35**	K4250	335	**254,71**	K5250	410	**299,79**	K6250	481	**347,04**
280	2734	K2280	219	**160,48**	K3280	290	**222,54**	K4280	375	**277,24**	K5280	458	**326,33**	K6280	537	**381,49**
300	2934	K2300	235	**168,02**	K3300	311	**234,45**	K4300	401	**292,38**	K5300	490	**342,72**	K6300	575	**401,10**

Zehnder
Charleston Turned

Description
- Radiateur décoratif en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires ronds horizontaux (Ø25 mm) en rangée de 2 ou 3 tubes
- Saillie au mur: 92 / 130 mm
- Assemblage des éléments par soudure laser sans décoloration et sans résidus à chaque extrémité des collecteurs
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

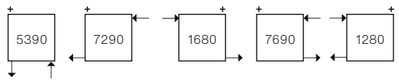
Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- 4 fixations soudées sur l'appareil dans la teinte du radiateur
- Barrette de maintien des tubes à l'arrière
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable

Données techniques
- Température de service: 110°C
- Pression de service: 10 bars max (épreuve : 15,6 bars)

Raccordement standard
Figure 3580 :
- Raccordement excentré par le bas, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" en partie haute à droite

Raccordement standard

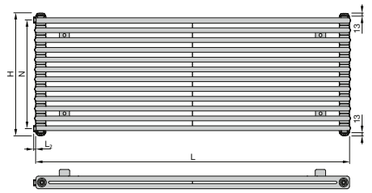
Raccordements sans supplément de prix



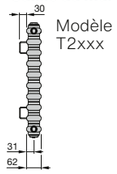
⇄ Aller / Retour

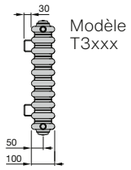
\+ Purge

Schéma



Saillie au mur





H = Hauteur avec bouchons
= Nombre d'éléments x pas par élément + épaisseur de bouchon en mm x 2
N = Entraxe de raccordement
Si raccordement 3580 ou 5390,
N = L - 58 mm (T2) ou N = L - 66 mm (T3)
Si autre raccordement,
N = H - épaisseur de bouchon x 2 - 42 mm
L = Longueur hors prolongement raccord L2

Avec :
Nombre d'éléments = 6, 8 ou 12
Pas par élément = 46 mm
Epaisseur de bouchon = 13 mm
L2 = Prolongement raccord
- Soit +5 mm avec raccordement 1280 et 7690
- Soit +30 mm avec raccordement 1680 et 7290

* Tolérance ±1 mm, préperçage de réservation au mur non recommandé

Modèle pour chauffage central

CE NF EN442

Modèles	H (mm)	H (nombre d'éléments)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude Δt 50K (Watt)	Puissance Eau Chaude Δt 30K (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
T2150/6	302	6	1492	62	12,7	7,8	759	402	**422,82**	**522,82**
T2180/6	302		1792	62	15,2	9	924	491	**431,12**	**531,12**
T3150/6	302		1500	100	19,7	12	1 032	546	**528,52**	**628,52**
T3180/6	302		1800	100	23,5	14,4	1 255	659	**561,71**	**661,71**
T2150/8	394	8	1492	62	17	10,4	975	512	**505,44**	**605,44**
T2180/8	394		1792	62	20,2	12	1 187	626	**530,61**	**630,61**
T3150/8	394		1500	100	26,2	16	1 318	691	**631,80**	**731,80**
T3180/8	394		1800	100	31,3	19,2	1 604	833	**748,93**	**848,93**
T2150/10	486	10	1492	62	21,2	13	1 195	622	**583,19**	**683,19**
T2180/10	486		1792	62	25,3	15	1 454	761	**608,02**	**708,02**
T3150/10	486		1500	100	32,8	20	1 598	831	**787,77**	**887,77**
T3180/10	486		1800	100	39,1	24	1 944	999	**936,18**	**1 036,18**
T2150/12	578	12	1492	62	25,5	15.6	1 420	751	**699,84**	**799,84**
T2180/12	578		1792	62	30,3	18	1 729	902	**729,61**	**829,61**
T3150/12	578		1500	100	39,3	24	1 871	974	**945,33**	**1 045,33**
T3180/12	578		1800	100	46,9	28,8	2 276	1 186	**1123,43**	**1 223,43**

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier
  ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée
  ..... Sur demande

Accessoires

Brosse de nettoyage

601020
93,35 € HT

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991371
Chromé : 991378
127,16 € HT
Couleur : 991379*
139,87 € HT

Robinetterie droite avec tête manuelle (Kit C)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991361
Chromé : 991368
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT

Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

\+

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 € HT

ou

Chromée : 841278
67,14 € HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

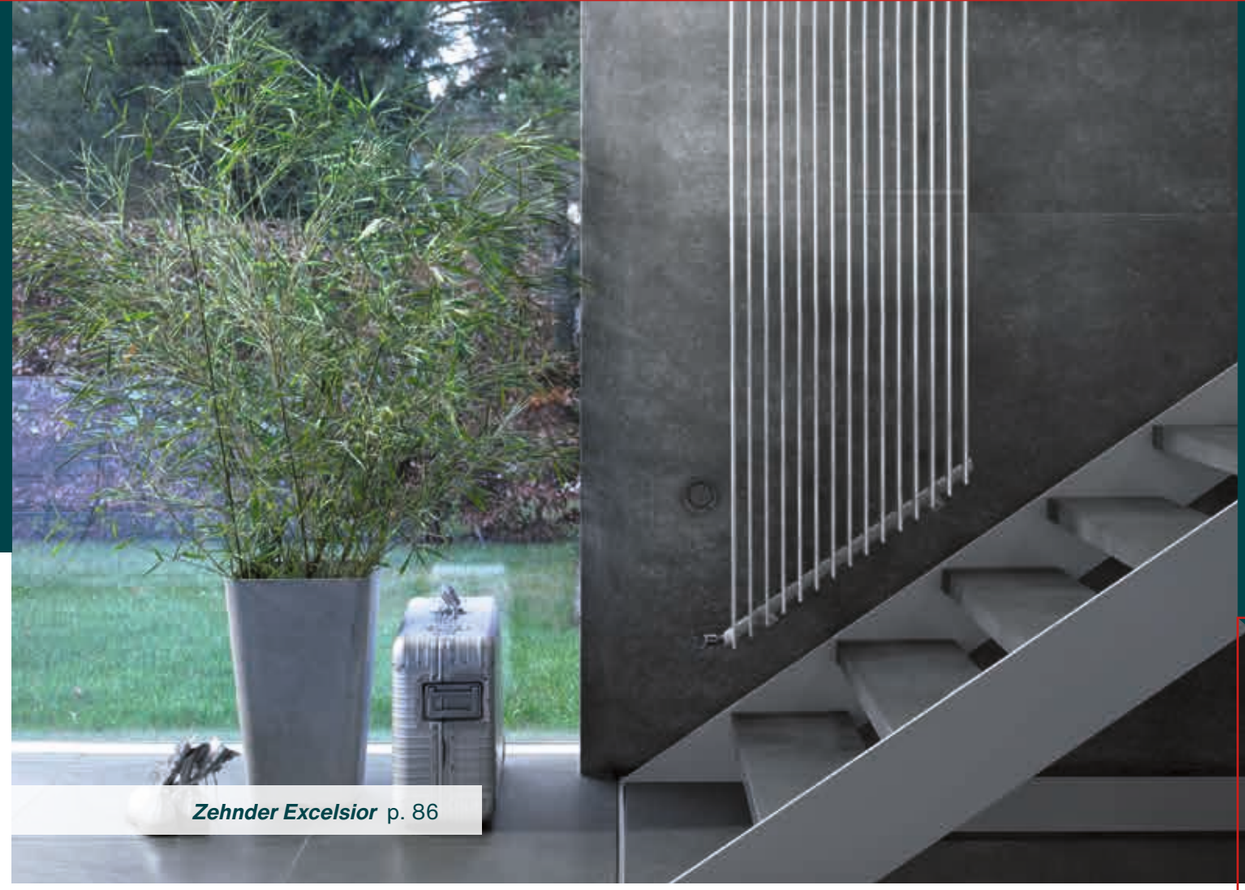
Autre robinetterie : voir p. 197

À partir de septembre

Zehnder
Excelsior

- S’adapte à tous les agencements en exécution sur-mesure : Séparation de pièce, rambarde, murs d’angles, cintrés ou mansardés...
- Confort immédiat et durable : faible contenance en eau et grande surface de rayonnement
- Très grande puissance
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et en finition Technoline mat

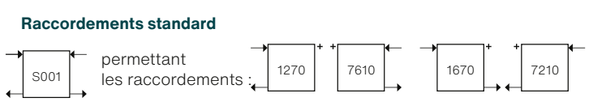
Zehnder Excelsior 86



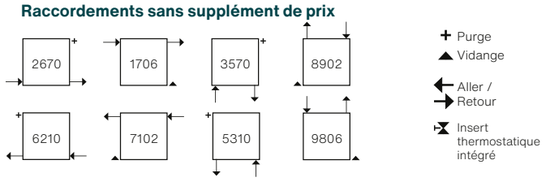
Zehnder Excelsior p. 86

Zehnder
Excelsior

Raccordements standard



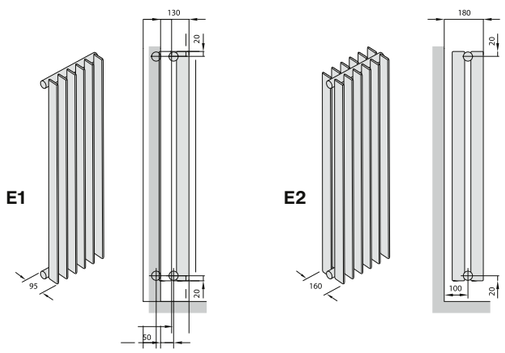
Raccordements sans supplément de prix



Schéma

H = Hauteur
N = Entraxe de raccordement
= H - 20 mm x 2

L = Longueur totale
= (nombre de tubes - 1) x pas par élément + (20 mm x 2)
Pas par élément = 40 ou 60 mm



Options et raccordements sous réserve de faisabilité technique en fonction du modèle choisi.

Description
- Radiateur décoratif sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires plats verticaux (70 x 8 mm) en 1 ou 2 rangées d'épaisseur, sur collecteurs ronds (Ø30 mm)
- Assemblage des éléments par soudure de la tranche sur les collecteurs
- Pas entre éléments de 40 ou 60 mm au choix
- Saillie au mur : 130 mm (Modèles E1) / 180 mm (Modèles E2)

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : consoles murales à visser dans la teinte du radiateur (K)
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- 2 bouchons ø1/2"

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4,6 bars max (épreuve : 6 bars)

Raccordement standard
Figure S001 :
- Raccordement de même côté ou côté opposé en prolongement de collecteurs, 4 orifices Ø1/2" (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

Options
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) ..... **Prix à l'élément de hauteur supérieure : +20%**
- Exécution sur-mesure ..... **Sur consultation : p. 6**
- Cintrage
- Angle
- Exécution haute pression : 10 bars max (épreuve : 13 bars) ..... **+16%**
- Autres figures de raccordements ..... **Voir ci-contre**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange ..... **Voir ci-contre**
- Revêtement électrozingage + teinte ..... **Sur consultation**
- Zehnder Completto : Robinetterie esthétique intégrée d'usine : ..... **Voir ci-contre**
- Montage en séparation de pièce ..... **Voir ci-contre**

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier hors teintes martelées* ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline mat protégée par un vernis
- Autre teinte personnalisée ..... sur demande

* Cuivre martelé sur demande pour modèles E1 en pas de 40 mm

Options de raccordement
Excelsior

Ø Diamètres de raccordement

Aller / Retour	-	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
+ Purge	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	
Vidange		1/4"	3/8"	1/2"	
Insert thermostatique intégré Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)					

Raccordements entraxe 50 mm
Supplément de prix : 60,74€ HT

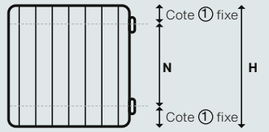
Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite
Côté	3370 / 9906	5510 / 8802
Centré	3470	5410

Raccordement Entraxe sur-mesure

Raccordement sur les côtés, hauteur sur-mesure

Pour commander, choisir le modèle standard de hauteur supérieure à l'entraxe souhaitée, indiquer la figure de raccordement et l'entraxe de raccordement N souhaitées.



Schémas de raccordement

Aller à gauche	Aller à droite
1270 / 1670	7610 / 7210
Entraxe N :	**Au choix**

Supplément de prix : **+20%**

Raccordements Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

La robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle pour une pose facilitée.

Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT
50 mm	V001 / V005	V002 / V006	161,54
	V009	V010	250,22
Excentré	V017	V018	161,54

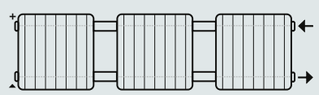
Emplacement par défaut de l'insert thermostatique : Cote ① (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

Informations
- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2''
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l'Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d'isolement (Kit S/T, voir p. 201)

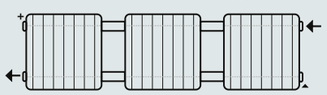
Gamme	Cote ① (mm)
Zehnder Excelsior	20

Raccordement en série
Nous consulter
pour la faisabilité technique.

Raccordement en série de même côté



Raccordement en série côtés opposés



Options et Accessoires
Excelsior

Fixation sur pieds

Type		Hauteur du pied (mm)	Références	Prix € HT	Cache-vis	Fixation supérieure
Pied soudé rectangulaire fixe		100 120	FF100 FF120	**100,94**	Option	K Obligatoire si hauteur radiateur > 600 mm
* **Pied soudé rectangulaire réglable en hauteur**		120 à 170 150 à 200 200 à 250	FF170 FF200 FF250	**100,94**	Option	

Largeur appareil en nombre d'éléments		
Appareil en pas de 40 mm	**Appareil en pas de 60 mm**	**Nombre de pieds**
4 à 6	4 à 6	1
7 à 37	7 à 25	2
38 à 75	26 à 50	3
76 à 112	51 à 75	4
≥ 113	≥ 76	5

Nombre maximum d'éléments		
Modèles E1 et E2		
Hauteur	Pas de 40 mm	Pas de 60 mm
40 cm à 120 cm	148	98
150 cm à 180 cm	73	48
190 cm à 300 cm	43	28

Cache-vis

Modèle	Teinte	Réf.	Prix € HT
Pour pied rectangulaire soudé FF	Blanc RAL9016	753131	**24,37**
	Couleur	753139	**31,69**

Fixation au mur

Modèle	Type		Teinte	Réf.
E1	Kit de 4 consoles K69 à visser, 50 mm, et verrous anti-décrochage		Blanc	946461
			Couleur	946469
E2	Kit de 4 consoles K71 à visser, 100 mm, et verrous anti-décrochage		Blanc	946471
			Couleur	946479

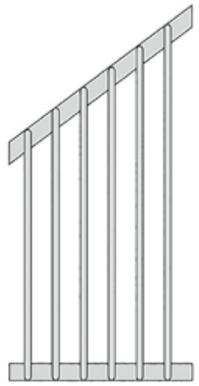
Pièces détachées pour kit CLAUSTRA
Montage en séparation de pièce

		Type		Teinte	Référence	Prix € HT
Zehnder Excelsior		1 fixation au plafond non soudée		Blanc	123001	**35,56**
				Couleur	123009	**46,23**
		1 embase pour pied soudé réglable en hauteur FF	Hauteur 100-150 mm	Blanc	639211	**35,23**
				Couleur	639219	
			Hauteur 150-200 mm	Blanc	639221	
				Couleur	639229	
			Hauteur 200-250 mm	Blanc	639231	
				Couleur	639239	
		1 fixation latérale RDR / RDL en prolongement de collecteur L 150 mm max		Blanc	122001	**35,56**
				Couleur	122009	**44,88**

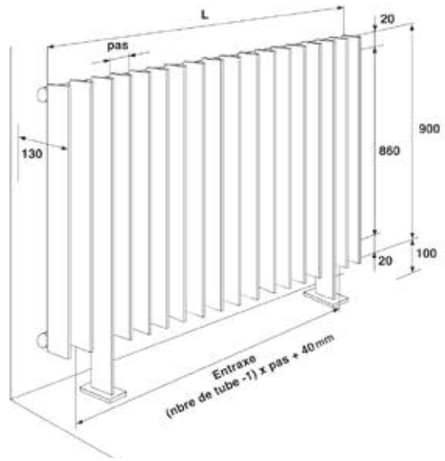
*** A la commande du radiateur**

Exécution sur-mesure :

Version inclinée



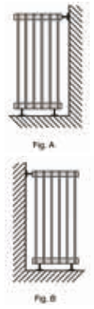
Version garde-corps



Le radiateur Zehnder Excelsior répond aux exigences de la norme garde-corps NFP 01013 et a subi tous les tests nécessaires au CEBTP.

Option main courante : nous consulter.

Options



Kit Claustra - Montage en séparation de pièce

Commander l'appareil avec les options suivantes :
- Pieds soudés
- 1 prolongeur de collecteur supérieur fixe ou 2 fixations au plafond
- Raccordement: 5310 (Aller à droite) ou 3510 (Aller à gauche)

Fixation	Réf.	Dimensions mm	Teinte	Prix unitaire € HT
		Hauteur	Teinte du radiateur	
Pied soudé	FF100 FF120	100 120		**100,94**
OU **Prolongement de collecteur**	RDR (Fig. A) RDL (Fig. B)	**Longueur** 150 max		**103,85**
		Hauteur		
OU **Fixation au plafond soudée à l'appareil**	FF170 FF200 FF250	120 à 170 150 à 200 200 à 250		**100,94**

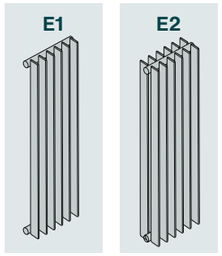
Accessoires

Robinetterie p. 197

Autres consoles de fixation :
Voir cahier technique

Zehnder
Excelsior

Aperçu des modèles

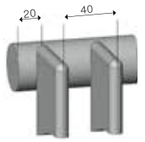


	E1	E2
Saillie au mur :	130 mm	180 mm
Profondeur :	95 mm	160 mm

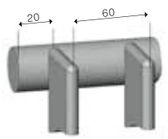
CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			40,5						50						60		
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E1040/40**	**E1040/60**		**E2040/40**	**E2040/60**		**E1050/40**	**E1050/60**		**E2050/40**	**E2050/60**		**E1060/40**	**E1060/60**	
Pente ▶			1,21	1,22		1,28	1,28		1,22	1,22		1,29	1,28		1,22	1,23	
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	118	134	256,29	207	227	511,06	138	157	265,09	244	270	529,26	159	181	273,93
5	200	280	147	168	281,80	259	284	561,79	172	196	292,80	306	337	584,54	199	226	303,85
6	240	340	176	201	307,31	310	340	612,52	206	235	320,51	367	404	639,82	238	271	333,77
7	280	400	206	235	332,82	362	397	663,25	241	274	348,22	428	472	695,10	278	316	363,69
8	320	460	235	268	358,33	414	454	713,98	275	314	375,93	489	539	750,38	318	362	393,61
9	360	520	265	302	383,84	465	510	764,71	310	353	403,64	550	607	805,66	357	407	423,53
10	400	580	294	335	409,35	517	567	815,44	344	392	431,35	611	674	860,94	397	452	453,45
11	440	640	323	369	434,86	569	624	866,17	378	431	459,06	672	741	916,22	437	497	483,37
12	480	700	353	402	460,37	620	680	916,90	413	470	486,77	733	809	971,50	476	542	513,29
13	520	760	382	436	485,88	672	737	967,63	447	510	514,48	794	876	1 026,78	516	588	543,21
14	560	820	412	469	511,39	724	794	1 018,36	482	549	542,19	855	944	1 082,06	556	633	573,13
15	600	880	441	503	536,90	776	851	1 069,09	516	588	569,90	917	1011	1 137,34	596	678	603,05
16	640	940	470	536	562,41	827	907	1 119,82	550	627	597,61	978	1078	1 192,62	635	723	632,97
17	680	1000	500	570	587,92	879	964	1 170,55	585	666	625,32	1039	1146	1 247,90	675	768	662,89
18	720	1060	529	603	613,43	931	1021	1 221,28	619	706	653,03	1100	1213	1 303,18	715	814	692,81
19	760	1120	559	637	638,94	982	1077	1 272,01	654	745	680,74	1161	1281	1 358,46	754	859	722,73
20	800	1180	588	670	664,45	1034	1134	1 322,74	688	784	708,45	1222	1348	1 413,74	794	904	752,65
22	880	1300	647	737	715,47	1137	1247	1 424,20	757	862	763,87	1344	1483	1 524,30	873	994	812,49
24	960	1420	706	804	766,49	1241	1361	1 525,66	826	941	819,29	1466	1618	1 634,86	953	1085	872,33
26	1040	1540	764	871	817,51	1344	1474	1 627,12	894	1019	874,71	1589	1752	1 745,42	1032	1175	932,17
28	1120	1660	823	938	868,53	1448	1588	1 728,58	963	1098	930,13	1711	1887	1 855,98	1112	1266	992,01
30	1200	1780	882	1005	919,55	1551	1701	1 830,04	1032	1176	985,55	1833	2022	1 966,54	1191	1356	1 051,85
32	1280	1900	941	1072	970,57	1654	1814	1 931,50	1101	1254	1 040,97	1955	2157	2 077,10	1270	1446	1 111,69
34	1360	2020	1000	1139	1 021,59	1758	1928	2 032,96	1170	1333	1 096,39	2077	2292	2 187,66	1350	1537	1 171,53
36	1440	2140	1058	1206	1 072,61	1861	2041	2 134,42	1238	1411	1 151,81	2200	2426	2 298,22	1429	1627	1 231,37
38	1520	2260	1117	1273	1 123,63	1965	2155	2 235,88	1307	1490	1 207,23	2322	2561	2 408,78	1509	1718	1 291,21
40	1600	2380	1176	1340	1 174,65	2068	2268	2 337,34	1376	1568	1 262,65	2444	2696	2 519,34	1588	1808	1 351,05
42	1680	2500	1235	1407	1 225,67	2171	2381	2 438,80	1445	1646	1 318,07	2566	2831	2 629,90	1667	1898	1 410,89
44	1760	2620	1294	1474	1 276,69	2275	2495	2 540,26	1514	1725	1 373,49	2688	2966	2 740,46	1747	1989	1 470,73
46	1840	2740	1352	1541	1 327,71	2378	2608	2 641,72	1582	1803	1 428,91	2811	3100	2 851,02	1826	2079	1 530,57
48	1920	2860	1411	1608	1 378,73	2482	2722	2 743,18	1651	1882	1 484,33	2933	3235	2 961,58	1906	2170	1 590,41
50	2000	2980	1470	1675	1 429,75	2585	2835	2 844,64	1720	1960	1 539,75	3055	3370	3 072,14	1985	2260	1 650,25
52	2080	3100	1529	1742	1 480,77	2688	2948	2 946,10	1789	2038	1 595,17	3177	3505	3 182,70	2064	2350	1 710,09
54	2160	3220	1588	1809	1 531,79	2792	3062	3 047,56	1858	2117	1 650,59	3299	3640	3 293,26	2144	2441	1 769,93
56	2240	3340	1646	1876	1 582,81	2895	3175	3 149,02	1926	2195	1 706,01	3422	3774	3 403,82	2223	2531	1 829,77
58	2320	3460	1705	1943	1 633,83	2999	3289	3 250,48	1995	2274	1 761,43	3544	3909	3 514,38	2303	2622	1 889,61
60	2400	3580	1764	2010	1 684,85	3102	3402	3 351,94	2064	2352	1 816,85	3666	4044	3 624,94	2382	2712	1 949,45
62	2480	3700	1823	2077	1 735,87	3205	3515	3 453,40	2133	2430	1 872,27	3788	4179	3 735,50	2461	2802	2 009,29
64	2560	3820	1882	2144	1 786,89	3309	3629	3 554,86	2202	2509	1 927,69	3910	4314	3 846,06	2541	2893	2 069,13
66	2640	3940	1940	2211	1 837,91	3412	3742	3 656,32	2270	2587	1 983,11	4033	4448	3 956,62	2620	2983	2 128,97
68	2720	4060	1999	2278	1 888,93	3516	3856	3 757,78	2339	2666	2 038,53	4155	4583	4 067,18	2700	3074	2 188,81
70	2800	4180	2058	2345	1 939,95	3619	3969	3 859,24	2408	2744	2 093,95	4277	4718	4 177,74	2779	3164	2 248,65
72	2880	4300	2117	2412	1 990,97	3722	4082	3 960,70	2477	2822	2 149,37	4399	4853	4 288,30	2858	3254	2 308,49
74	2960	4420	2176	2479	2 041,99	3826	4196	4 062,16	2546	2901	2 204,79	4521	4988	4 398,86	2938	3345	2 368,33
76	3040	4540	2234	2546	2 093,01	3929	4309	4 163,62	2614	2979	2 260,21	4644	5122	4 509,42	3017	3435	2 428,17
78	3120	4660	2293	2613	2 144,03	4033	4423	4 265,08	2683	3058	2 315,63	4766	5257	4 619,98	3097	3526	2 488,01
80	3200	4780	2352	2680	2 195,05	4136	4536	4 366,54	2752	3136	2 371,05	4888	5392	4 730,54	3176	3616	2 547,85

Pas de 40 mm



Pas de 60 mm



Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 87

Exemple de commande

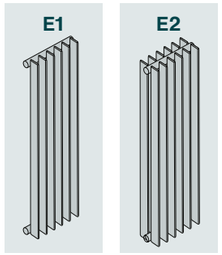
Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
E2060/60	**10**	**Choisir p. 86-87**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			60			70						80					
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E2060/40**	**E2060/60**		**E1070/40**	**E1070/60**		**E2070/40**	**E2070/60**		**E1080/40**	**E1080/60**		**E2080/40**	**E2080/60**	
Pente ▶			1,29	1,29		1,23	1,24		1,29	1,29		1,24	1,24		1,30	1,29	
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	282	314	547,62	180	204	283,41	320	357	566,54	201	228	292,25	358	400	584,18
5	200	280	353	392	607,49	225	256	315,70	401	447	631,14	252	286	326,75	447	500	653,19
6	240	340	424	470	667,36	270	307	347,99	481	536	695,74	302	343	361,25	536	600	722,20
7	280	400	494	549	727,23	315	358	380,28	561	625	760,34	352	400	395,75	626	700	791,21
8	320	460	565	627	787,10	360	409	412,57	641	714	824,94	402	457	430,25	715	800	860,22
9	360	520	635	706	846,97	405	460	444,86	721	804	889,54	453	514	464,75	805	900	929,23
10	400	580	706	784	906,84	450	511	477,15	801	893	954,14	503	571	499,25	894	1000	998,24
11	440	640	777	862	966,71	495	562	509,44	881	982	1 018,74	553	628	533,75	983	1100	1 067,25
12	480	700	847	941	1 026,58	540	613	541,73	961	1072	1 083,34	604	685	568,25	1073	1200	1 136,26
13	520	760	918	1019	1 086,45	585	664	574,02	1041	1161	1 147,94	654	742	602,75	1162	1300	1 205,27
14	560	820	988	1098	1 146,32	630	715	606,31	1121	1250	1 212,54	704	799	637,25	1252	1400	1 274,28
15	600	880	1059	1176	1 206,19	675	767	638,60	1202	1340	1 277,14	755	857	671,75	1341	1500	1 343,29
16	640	940	1130	1254	1 266,06	720	818	670,89	1282	1429	1 341,74	805	914	706,25	1430	1600	1 412,30
17	680	1000	1200	1333	1 325,93	765	869	703,18	1362	1518	1 406,34	855	971	740,75	1520	1700	1 481,31
18	720	1060	1271	1411	1 385,80	810	920	735,47	1442	1607	1 470,94	905	1028	775,25	1609	1800	1 550,32
19	760	1120	1341	1490	1 445,67	855	971	767,76	1522	1697	1 535,54	956	1085	809,75	1699	1900	1 619,33
20	800	1180	1412	1568	1 505,54	900	1 022	800,05	1602	1786	1 600,14	1006	1142	844,25	1788	2000	1 688,34
22	880	1300	1553	1725	1 625,28	990	1124	864,63	1762	1965	1 729,34	1107	1256	913,25	1967	2200	1 826,36
24	960	1420	1694	1882	1 745,02	1080	1226	929,21	1922	2143	1 858,54	1207	1370	982,25	2146	2400	1 964,38
26	1040	1540	1836	2038	1 864,76	1170	1329	993,79	2083	2322	1 987,74	1308	1485	1 051,25	2324	2600	2 102,40
28	1120	1660	1977	2195	1 984,50	1260	1431	1 058,37	2243	2500	2 116,94	1408	1599	1 120,25	2503	2800	2 240,42
30	1200	1780	2118	2352	2 104,24	1350	1533	1 122,95	2403	2679	2 246,14	1509	1713	1 189,25	2682	3000	2 378,44
32	1280	1900	2259	2509	2 223,98	1440	1635	1 187,53	2563	2858	2 375,34	1610	1827	1 258,25	2861	3200	2 516,46
34	1360	2020	2400	2666	2 343,72	1530	1737	1 252,11	2723	3036	2 504,54	1710	1941	1 327,25	3040	3400	2 654,48
36	1440	2140	2542	2822	2 463,46	1620	1840	1 316,69	2884	3215	2 633,74	1811	2056	1 396,25	3218	3600	2 792,50
38	1520	2260	2683	2979	2 583,20	1710	1942	1 381,27	3044	3393	2 762,94	1911	2170	1 465,25	3397	3800	2 930,52
40	1600	2380	2824	3136	2 702,94	1800	2044	1 445,85	3204	3572	2 892,14	2012	2284	1 534,25	3576	4000	3 068,54
42	1680	2500	2965	3293	2 822,68	1890	2146	1 510,43	3364	3751	3 021,34	2113	2398	1 603,25	3755	4200	3 206,56
44	1760	2620	3106	3450	2 942,42	1980	2248	1 575,01	3524	3929	3 150,54	2213	2512	1 672,25	3934	4400	3 344,58
46	1840	2740	3248	3606	3 062,16	2070	2351	1 639,59	3685	4108	3 279,74	2314	2627	1 741,25	4112	4600	3 482,60
48	1920	2860	3389	3763	3 181,90	2160	2453	1 704,17	3845	4286	3 408,94	2414	2741	1 810,25	4291	4800	3 620,62
50	2000	2980	3530	3920	3 301,64	2250	2555	1 768,75	4005	4465	3 538,14	2515	2855	1 879,25	4470	5000	3 758,64
52	2080	3100	3671	4077	3 421,38	2340	2657	1 833,33	4165	4644	3 667,34	2616	2969	1 948,25	4649	5200	3 896,66
54	2160	3220	3812	4234	3 541,12	2430	2759	1 897,91	4325	4822	3 796,54	2716	3083	2 017,25	4828	5400	4 034,68
56	2240	3340	3954	4390	3 660,86	2520	2862	1 962,49	4486	5001	3 925,74	2817	3198	2 086,25	5006	5600	4 172,70
58	2320	3460	4095	4547	3 780,60	2610	2964	2 027,07	4646	5179	4 054,94	2917	3312	2 155,25	5185	5800	4 310,72
60	2400	3580	4236	4704	3 900,34	2700	3066	2 091,65	4806	5358	4 184,14	3018	3426	2 224,25	5364	6000	4 448,74
62	2480	3700	4377	4861	4 020,08	2790	3168	2 156,23	4966	5537	4 313,34	3119	3540	2 293,25	5543	6200	4 586,76
64	2560	3820	4518	5018	4 139,82	2880	3270	2 220,81	5126	5715	4 442,54	3219	3654	2 362,25	5722	6400	4 724,78
66	2640	3940	4660	5174	4 259,56	2970	3373	2 285,39	5287	5894	4 571,74	3320	3769	2 431,25	5900	6600	4 862,80
68	2720	4060	4801	5331	4 379,30	3060	3475	2 349,97	5447	6072	4 700,94	3420	3883	2 500,25	6079	6800	5 000,82
70	2800	4180	4942	5488	4 499,04	3150	3577	2 414,55	5607	6251	4 830,14	3521	3997	2 569,25	6258	7000	5 138,84
72	2880	4300	5083	5645	4 618,78	3240	3679	2 479,13	5767	6430	4 959,34	3622	4111	2 638,25	6437	7200	5 276,86
74	2960	4420	5224	5802	4 738,52	3330	3781	2 543,71	5927	6608	5 088,54	3722	4225	2 707,25	6616	7400	5 414,88
76	3040	4540	5366	5958	4 858,26	3420	3884	2 608,29	6088	6787	5 217,74	3823	4340	2 776,25	6794	7600	5 552,90
78	3120	4660	5507	6115	4 978,00	3510	3986	2 672,87	6248	6965	5 346,94	3923	4454	2 845,25	6973	7800	5 690,92
80	3200	4780	5648	6272	5 097,74	3600	4088	2 737,45	6408	7144	5 476,14	4024	4568	2 914,25	7152	8000	5 828,94

Zehnder
Excelsior

Aperçu des modèles

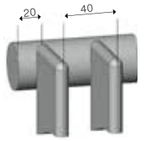


	E1	E2
Saillie au mur :	130 mm	180 mm
Profondeur :	95 mm	160 mm

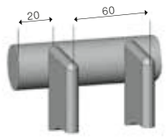
CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			90						100						120		
Nomb. élém.	40	60	E1090/40	E1090/60		E2090/40	E2090/60		E1100/40	E1100/60		E2100/40	E2100/60		E1120/40	E1120/60	
	Pente ▶		1,24	1,25		1,30	1,30		1,25	1,26		1,30	1,30		1,26	1,27	
	Largeur (pas en mm)		Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT
4	160	220	222	252	300,97	395	444	600,42	244	277	310,53	432	488	619,98	289	328	328,69
5	200	280	278	316	337,65	494	555	673,49	306	347	349,60	540	610	697,94	361	410	372,30
6	240	340	334	379	374,33	592	666	746,56	367	416	388,67	648	732	775,90	433	491	415,91
7	280	400	389	442	411,01	691	777	819,63	428	485	427,74	756	854	853,86	505	573	459,52
8	320	460	445	505	447,69	790	888	892,70	489	554	466,81	864	976	931,82	578	655	503,13
9	360	520	500	568	484,37	888	999	965,77	550	624	505,88	972	1 098	1 009,78	650	737	546,74
10	400	580	556	631	521,05	987	1 110	1 038,84	611	693	544,95	1 080	1 220	1 087,74	722	819	590,35
11	440	640	612	694	557,73	1 086	1 221	1 111,91	672	762	584,02	1 188	1 342	1 165,70	794	901	633,96
12	480	700	667	757	594,41	1 184	1 332	1 184,98	733	832	623,09	1 296	1 464	1 243,66	866	983	677,57
13	520	760	723	820	631,09	1 283	1 443	1 258,05	794	901	662,16	1 404	1 586	1 321,62	939	1 065	721,18
14	560	820	778	883	667,77	1 382	1 554	1 331,12	855	970	701,23	1 512	1 708	1 399,58	1 011	1 147	764,79
15	600	880	834	947	704,45	1 481	1 665	1 404,19	917	1 040	740,30	1 620	1 830	1 477,54	1 083	1 229	808,40
16	640	940	890	1 010	741,13	1 579	1 776	1 477,26	978	1 109	779,37	1 728	1 952	1 555,50	1 155	1 310	852,01
17	680	1000	945	1 073	777,81	1 678	1 887	1 550,33	1 039	1 178	818,44	1 836	2 074	1 633,46	1 227	1 392	895,62
18	720	1060	1 001	1 136	814,49	1 777	1 998	1 623,40	1 100	1 247	857,51	1 944	2 196	1 711,42	1 300	1 474	939,23
19	760	1120	1 056	1 199	851,17	1 875	2 109	1 696,47	1 161	1 317	896,58	2 052	2 318	1 789,38	1 372	1 556	982,84
20	800	1180	1 112	1 262	887,85	1 974	2 220	1 769,54	1 222	1 386	935,65	2 160	2 440	1 867,34	1 444	1 638	1 026,45
22	880	1300	1 223	1 388	961,21	2 171	2 442	1 915,68	1 344	1 525	1 013,79	2 376	2 684	2 023,26	1 588	1 802	1 113,67
24	960	1420	1 334	1 514	1 034,57	2 369	2 664	2 061,82	1 466	1 663	1 091,93	2 592	2 928	2 179,18	1 733	1 966	1 200,89
26	1040	1540	1 446	1 641	1 107,93	2 566	2 886	2 207,96	1 589	1 802	1 170,07	2 808	3 172	2 335,10	1 877	2 129	1 288,11
28	1120	1660	1 557	1 767	1 181,29	2 764	3 108	2 354,10	1 711	1 940	1 248,21	3 024	3 416	2 491,02	2 022	2 293	1 375,33
30	1200	1780	1 668	1 893	1 254,65	2 961	3 330	2 500,24	1 833	2 079	1 326,35	3 240	3 660	2 646,94	2 166	2 457	1 462,55
32	1280	1900	1 779	2 019	1 328,01	3 158	3 552	2 646,38	1 955	2 218	1 404,49	3 456	3 904	2 802,86	2 310	2 621	1 549,77
34	1360	2020	1 890	2 145	1 401,37	3 356	3 774	2 792,52	2 077	2 356	1 482,63	3 672	4 148	2 958,78	2 455	2 785	1 636,99
36	1440	2140	2 002	2 272	1 474,73	3 553	3 996	2 938,66	2 200	2 495	1 560,77	3 888	4 392	3 114,70	2 599	2 948	1 724,21
38	1520	2260	2 113	2 398	1 548,09	3 751	4 218	3 084,80	2 322	2 633	1 638,91	4 104	4 636	3 270,62	2 744	3 112	1 811,43
40	1600	2380	2 224	2 524	1 621,45	3 948	4 440	3 230,94	2 444	2 772	1 717,05	4 320	4 880	3 426,54	2 888	3 276	1 898,65
42	1680	2500	2 335	2 650	1 694,81	4 145	4 662	3 377,08	2 566	2 911	1 795,19	4 536	5 124	3 582,46	3 032	3 440	1 985,87
44	1760	2620	2 446	2 776	1 768,17	4 343	4 884	3 523,22	2 688	3 049	1 873,33	4 752	5 368	3 738,38	3 177	3 604	2 073,09
46	1840	2740	2 558	2 903	1 841,53	4 540	5 106	3 669,36	2 811	3 188	1 951,47	4 968	5 612	3 894,30	3 321	3 767	2 160,31
48	1920	2860	2 669	3 029	1 914,89	4 738	5 328	3 815,50	2 933	3 326	2 029,61	5 184	5 856	4 050,22	3 466	3 931	2 247,53
50	2000	2980	2 780	3 155	1 988,25	4 935	5 550	3 961,64	3 055	3 465	2 107,75	5 400	6 100	4 206,14	3 610	4 095	2 334,75
52	2080	3100	2 891	3 281	2 061,61	5 132	5 772	4 107,78	3 177	3 604	2 185,89	5 616	6 344	4 362,06	3 754	4 259	2 421,97
54	2160	3220	3 002	3 407	2 134,97	5 330	5 994	4 253,92	3 299	3 742	2 264,03	5 832	6 588	4 517,98	3 899	4 423	2 509,19
56	2240	3340	3 114	3 534	2 208,33	5 527	6 216	4 400,06	3 422	3 881	2 342,17	6 048	6 832	4 673,90	4 043	4 586	2 596,41
58	2320	3460	3 225	3 660	2 281,69	5 725	6 438	4 546,20	3 544	4 019	2 420,31	6 264	7 076	4 829,82	4 188	4 750	2 683,63
60	2400	3580	3 336	3 786	2 355,05	5 922	6 660	4 692,34	3 666	4 158	2 498,45	6 480	7 320	4 985,74	4 332	4 914	2 770,85
62	2480	3700	3 447	3 912	2 428,41	6 119	6 882	4 838,48	3 788	4 297	2 576,59	6 696	7 564	5 141,66	4 476	5 078	2 858,07
64	2560	3820	3 558	4 038	2 501,77	6 317	7 104	4 984,62	3 910	4 435	2 654,73	6 912	7 808	5 297,58	4 621	5 242	2 945,29
66	2640	3940	3 670	4 165	2 575,13	6 514	7 326	5 130,76	4 033	4 574	2 732,87	7 128	8 052	5 453,50	4 765	5 405	3 032,51
68	2720	4060	3 781	4 291	2 648,49	6 712	7 548	5 276,90	4 155	4 712	2 811,01	7 344	8 296	5 609,42	4 910	5 569	3 119,73
70	2800	4180	3 892	4 417	2 721,85	6 909	7 770	5 423,04	4 277	4 851	2 889,15	7 560	8 540	5 765,34	5 054	5 733	3 206,95
72	2880	4300	4 003	4 543	2 795,21	7 106	7 992	5 569,18	4 399	4 990	2 967,29	7 776	8 784	5 921,26	5 198	5 897	3 294,17
74	2960	4420	4 114	4 669	2 868,57	7 304	8 214	5 715,32	4 521	5 128	3 045,43	7 992	9 028	6 077,18	5 343	6 061	3 381,39
76	3040	4540	4 226	4 796	2 941,93	7 501	8 436	5 861,46	4 644	5 267	3 123,57	8 208	9 272	6 233,10	5 487	6 224	3 468,61
78	3120	4660	4 337	4 922	3 015,29	7 699	8 658	6 007,60	4 766	5 405	3 201,71	8 424	9 516	6 389,02	5 632	6 388	3 555,83
80	3200	4780	4 448	5 048	3 088,65	7 896	8 880	6 153,74	4 888	5 544	3 279,85	8 640	9 760	6 544,94	5 776	6 552	3 643,05

Pas de 40 mm



Pas de 60 mm



Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 87

Exemple de commande

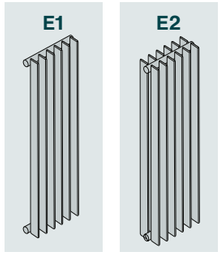
Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
E2120/60	10	Choisir p. 86-87	Fixations et teintes

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			120			150						180					
Nomb. élém.	40	60	E2120/40	E2120/60		E1150/40	E1150/60		E2150/40	E2150/60		E1180/40	E1180/60		E2180/40	E2180/60	
	Pente ▶		1,31	1,31		1,28	1,29		1,32	1,32		1,30	1,31		1,33	1,33	
	Largeur (pas en mm)		Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT
4	160	220	508	576	655,98	359	408	360,29	620	708	718,42	436	496	385,53	736	844	769,46
5	200	280	635	720	742,94	449	510	411,80	775	885	820,99	545	620	443,35	920	1055	884,79
6	240	340	762	864	829,90	539	612	463,31	930	1062	923,56	654	744	501,17	1104	1266	1 000,12
7	280	400	889	1008	916,86	629	714	514,82	1085	1239	1 026,13	763	868	558,99	1288	1477	1 115,45
8	320	460	1016	1152	1 003,82	718	816	566,33	1240	1416	1 128,70	872	992	616,81	1472	1688	1 230,78
9	360	520	1143	1296	1 090,78	808	918	617,84	1395	1593	1 231,27	981	1 116	674,63	1656	1899	1 346,11
10	400	580	1270	1440	1 177,74	898	1 020	669,35	1550	1770	1 333,84	1 090	1 240	732,45	1840	2110	1 461,44
11	440	640	1397	1584	1 264,70	988	1 122	720,86	1705	1947	1 436,41	1 199	1 364	790,27	2024	2321	1 576,77
12	480	700	1524	1728	1 351,66	1 078	1 224	772,37	1860	2124	1 538,98	1 308	1 488	848,09	2208	2532	1 692,10
13	520	760	1651	1872	1 438,62	1 167	1 326	823,88	2015	2301	1 641,55	1 417	1 612	905,91	2392	2 743	1 807,43
14	560	820	1778	2016	1 525,58	1 257	1 428	875,39	2170	2478	1 744,12	1 526	1 736	963,73	2 576	2 954	1 922,76
15	600	880	1905	2160	1 612,54	1 347	1 530	926,90	2325	2 655	1 846,69	1 635	1 860	1 021,55	2 760	3 165	2 038,09
16	640	940	2032	2 304	1 699,50	1 437	1 632	978,41	2480	2 832	1 949,26	1 744	1 984	1 079,37	2 944	3 376	2 153,42
17	680	1000	2159	2 448	1 786,46	1 527	1 734	1 029,92	2 635	3 009	2 051,83	1 853	2 108	1 137,19	3 128	3 587	2 268,75
18	720	1060	2 286	2 592	1 873,42	1 616	1 836	1 081,43	2 790	3 186	2 154,40	1 962	2 232	1 195,01	3 312	3 798	2 384,08
19	760	1120	2 413	2 736	1 960,38	1 706	1 938	1 132,94	2 945	3 363	2 256,97	2 071	2 356	1 252,83	3 496	4 009	2 499,41
20	800	1180	2 540	2 880	2 047,34	1 796	2 040	1 184,45	3 100	3 540	2 359,54	2 180	2 480	1 310,65	3 680	4 220	2 614,74
22	880	1300	2 794	3 168	2 221,26	1 976	2 244	1 287,47	3 410	3 894	2 564,68	2 398	2 728	1 426,29	4 048	4 642	2 845,40
24	960	1420	3 048	3 456	2 395,18	2 155	2 448	1 390,49	3 720	4 248	2 769,82	2 616	2 976	1 541,93	4 416	5 064	3 076,06
26	1040	1540	3 302	3 744	2 569,10	2 335	2 652	1 493,51	4 030	4 602	2 974,96	2 834	3 224	1 657,57	4 784	5 486	3 306,72
28	1120	1660	3 556	4 032	2 743,02	2 514	2 856	1 596,53	4 340	4 956	3 180,10	3 052	3 472	1 773,21	5 152	5 908	3 537,38
30	1200	1780	3 810	4 320	2 916,94	2 694	3 060	1 699,55	4 650	5 310	3 385,24	3 270	3 720	1 888,85	5 520	6 330	3 768,04
32	1280	1900	4 064	4 608	3 090,86	2 874	3 264	1 802,57	4 960	5 664	3 590,38	3 488	3 968	2 004,49	5 888	6 752	3 998,70
34	1360	2020	4 318	4 896	3 264,78	3 053	3 468	1 905,59	5 270	6 018	3 795,52	3 706	4 216	2 120,13	6 256	7 174	4 229,36
36	1440	2140	4 572	5 184	3 438,70	3 233	3 672	2 008,61	5 580	6 372	4 000,66	3 924	4 464	2 235,77	6 624	7 596	4 460,02
38	1520	2260	4 826	5 472	3 612,62	3 412	3 876	2 111,63	5 890	6 726	4 205,80	4 142	4 712	2 351,41	6 992	8 018	4 690,68
40	1600	2380	5 080	5 760	3 786,54	3 592	4 080	2 214,65	6 200	7 080	4 410,94	4 360	4 960	2 467,05	7 360	8 440	4 921,34
42	1680	2500	5 334	6 048	3 960,46	3 772	4 284	2 317,67	6 510	7 434	4 616,08	4 578	5 208	2 582,69	7 728	8 862	5 152,00
44	1760	2620	5 588	6 336	4 134,38	3 951	4 488	2 420,69	6 820	7 788	4 821,22	4 796	5 456	2 698,33	8 096	9 284	5 382,66
46	1840	2740	5 842	6 624	4 308,30	4 131	4 692	2 523,71	7 130	8 142	5 026,36	5 014	5 704	2 813,97	8 464	9 706	5 613,32
48	1920	2860	6 096	6 912	4 482,22	4 310	4 896	2 626,73	7 440	8 496	5 231,50	5 232	5 952	2 929,61	8 832	10 128	5 843,98
50	2000	2980	6 350	7 200	4 656,14	4 490	5 100	2 729,75	7 750	8 850	5 436,64	5 450	6 200	3 045,25	9 200	10 550	6 074,64
52	2080	3100	6 604	7 488	4 830,06	4 670	5 304	2 832,77	8 060	9 204	5 641,78	5 668	6 448	3 160,89	9 568	10 972	6 305,30
54	2160	3220	6 858	7 776	5 003,98	4 849	5 508	2 935,79	8 370	9 558	5 846,92	5 886	6 696	3 276,53	9 936	11 394	6 535,96
56	2240	3340	7 112	8 064	5 177,90	5 029	5 712	3 038,81	8 680	9 912	6 052,06	6 104	6 944	3 392,17	10 304	11 816	6 766,62
58	2320	3460	7 366	8 352	5 351,82	5 208	5 916	3 141,83	8 990	10 266	6 257,20	6 322	7 192	3 507,81	10 672	12 238	6 997,28
60	2400	3580	7 620	8 640	5 525,74	5 388	6 120	3 244,85	9 300	10 620	6 462,34	6 540	7 440	3 623,45	11 040	12 660	7 227,94
62	2480	3700	7 874	8 928	5 699,66	5 568	6 324	3 347,87	9 610	10 974	6 667,48	6 758	7 688	3 739,09	11 408	13 082	7 458,60
64	2560	3820	8 128	9 216	5 873,58	5 747	6 528	3 450,89	9 920	11 328	6 872,62	6 976	7 936	3 854,73	11 776	13 504	7 689,26
66	2640	3940	8 382	9 504	6 047,50	5 927	6 732	3 553,91	10 230	11 682	7 077,76	7 194	8 184	3 970,37	12 144	13 926	7 919,92
68	2720	4060	8 636	9 792	6 221,42	6 106	6 936	3 656,93	10 540	12 036	7 282,90	7 412	8 432	4 086,01	12 512	14 348	8 150,58
70	2800	4180	8 890	10 080	6 395,34	6 286	7 140	3 759,95	10 850	12 390	7 488,04	7 630	8 680	4 201,65	12 880	14 770	8 381,24
72	2880	4300	9 144	10 368	6 569,26	6 466	7 344	3 862,97	11 160	12 744	7 693,18	7 848	8 928	4 317,29	13 248	15 192	8 611,90
74	2960	4420	9 398	10 656	6 743,18												
76	3040	4540	9 652	10 944	6 917,10												
78	3120	4660	9 906	11 232	7 091,02												
80	3200	4780	10 160	11 520	7 264,94												

Zehnder
Excelsior

Aperçu des modèles

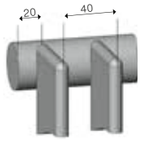


	E1	E2
Saillie au mur :	130 mm	180 mm
Profondeur :	95 mm	160 mm

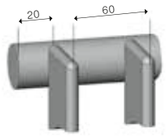
CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			190						200						210		
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E1190/40**	**E1190/60**		**E2190/40**	**E2190/60**		**E1200/40**	**E1200/60**		**E2200/40**	**E2200/60**		**E1210/40**	**E1210/60**	
	Pente ▶		1,31	1,31		1,33	1,33		1,31	1,32		1,34	1,33		1,32	1,33	
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	464	528	394,29	776	892	785,18	488	560	403,85	816	940	805,34	520	592	406,93
5	200	280	580	660	454,30	970	1115	904,44	610	700	466,25	1020	1175	929,64	650	740	470,10
6	240	340	696	792	514,31	1164	1338	1 023,70	732	840	528,65	1224	1410	1 053,94	780	888	533,27
7	280	400	812	924	574,32	1358	1561	1 142,96	854	980	591,05	1428	1645	1 178,24	910	1036	596,44
8	320	460	928	1056	634,33	1552	1784	1 262,22	976	1120	653,45	1632	1880	1 302,54	1040	1184	659,61
9	360	520	1044	1188	694,34	1746	2007	1 381,48	1098	1260	715,85	1836	2 115	1 426,84	1170	1332	722,78
10	400	580	1160	1320	754,35	1940	2 230	1 500,74	1220	1400	778,25	2 040	2 350	1 551,14	1300	1480	785,95
11	440	640	1276	1452	814,36	2 134	2 453	1 620,00	1342	1540	840,65	2 244	2 585	1 675,44	1430	1628	849,12
12	480	700	1392	1584	874,37	2 328	2 676	1 739,26	1464	1680	903,05	2 448	2 820	1 799,74	1560	1776	912,29
13	520	760	1508	1716	934,38	2 522	2 899	1 858,52	1586	1820	965,45	2 652	3 055	1 924,04	1690	1 924	975,46
14	560	820	1624	1848	994,39	2 716	3 122	1 977,78	1708	1960	1 027,85	2 856	3 290	2 048,34	1 820	2 072	1 038,63
15	600	880	1740	1980	1 054,40	2 910	3 345	2 097,04	1830	2 100	1 090,25	3 060	3 525	2 172,64	1 950	2 220	1 101,80
16	640	940	1856	2 112	1 114,41	3 104	3 568	2 216,30	1952	2 240	1 152,65	3 264	3 760	2 296,94	2 080	2 368	1 164,97
17	680	1000	1972	2 244	1 174,42	3 298	3 791	2 335,56	2 074	2 380	1 215,05	3 468	3 995	2 421,24	2 210	2 516	1 228,14
18	720	1060	2 088	2 376	1 234,43	3 492	4 014	2 454,82	2 196	2 520	1 277,45	3 672	4 230	2 545,54	2 340	2 664	1 291,31
19	760	1120	2 204	2 508	1 294,44	3 686	4 237	2 574,08	2 318	2 660	1 339,85	3 876	4 465	2 669,84	2 470	2 812	1 354,48
20	800	1180	2 320	2 640	1 354,45	3 880	4 460	2 693,34	2 440	2 800	1 402,25	4 080	4 700	2 794,14	2 600	2 960	1 417,65
22	880	1300	2 552	2 904	1 474,47	4 268	4 906	2 931,86	2 684	3 080	1 527,05	4 488	5 170	3 042,74	2 860	3 256	1 543,99
24	960	1420	2 784	3 168	1 594,49	4 656	5 352	3 170,38	2 928	3 360	1 651,85	4 896	5 640	3 291,34	3 120	3 552	1 670,33
26	1040	1540	3 016	3 432	1 714,51	5 044	5 798	3 408,90	3 172	3 640	1 776,65	5 304	6 110	3 539,94	3 380	3 848	1 796,67
28	1120	1660	3 248	3 696	1 834,53	5 432	6 244	3 647,42	3 416	3 920	1 901,45	5 712	6 580	3 788,54	3 640	4 144	1 923,01
30	1200	1780	3 480		1 954,55	5 820		3 885,94	3 660		2 026,25	6 120		4 037,14	3 900		2 049,35
32	1280	1900	3 712		2 074,57	6 208		4 124,46	3 904		2 151,05	6 528		4 285,74	4 160		2 175,69
34	1360	2020	3 944		2 194,59	6 596		4 362,98	4 148		2 275,85	6 936		4 534,34	4 420		2 302,03
36	1440	2140	4 176		2 314,61	6 984		4 601,50	4 392		2 400,65	7 344		4 782,94	4 680		2 428,37
38	1520	2260	4 408		2 434,63	7 372		4 840,02	4 636		2 525,45	7 752		5 031,54	4 940		2 554,71
40	1600	2380	4 640		2 554,65	7 760		5 078,54	4 880		2 650,25	8 160		5 280,14	5 200		2 681,05
42	1680	2500	4 872		2 674,67	8 148		5 317,06	5 124		2 775,05	8 568		5 528,74	5 460		2 807,39

Pas de 40 mm



Pas de 60 mm



Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 87

Exemple de commande

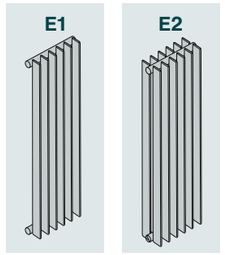
Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
E2210/60	**10**	**Choisir p. 86-87**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			210			220						230					
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E2210/40**	**E2210/60**		**E1220/40**	**E1220/60**		**E2220/40**	**E2220/60**		**E1230/40**	**E1230/60**		**E2230/40**	**E2230/60**	
	Pente ▶								1,33	1,34							
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	856	988	828,58	548	624	409,45	896	1036	844,38	576	660	430,93	937	1087	862,02
5	200	280	1070	1235	958,69	685	780	473,25	1120	1295	978,44	720	825	500,10	1171	1359	1 000,49
6	240	340	1284	1482	1 088,80	822	936	537,05	1344	1554	1 112,50	864	990	569,27	1405	1630	1 138,96
7	280	400	1498	1729	1 218,91	959	1092	600,85	1568	1813	1 246,56	1008	1155	638,44	1639	1902	1 277,43
8	320	460	1712	1976	1 349,02	1096	1248	664,65	1792	2072	1 380,62	1152	1320	707,61	1874	2174	1 415,90
9	360	520	1926	2223	1 479,13	1233	1404	728,45	2016	2331	1 514,68	1296	1 485	776,78	2108	2445	1 554,37
10	400	580	2140	2470	1 609,24	1370	1 560	792,25	2240	2590	1 648,74	1 440	1 650	845,95	2342	2717	1 692,84
11	440	640	2354	2717	1 739,35	1 507	1 716	856,05	2464	2849	1 782,80	1 584	1 815	915,12	2576	2989	1 831,31
12	480	700	2568	2964	1 869,46	1 644	1 872	919,85	2688	3108	1 916,86	1 728	1 980	984,29	2810	3260	1 969,78
13	520	760	2782	3211	1 999,57	1 781	2 028	983,65	2912	3367	2 050,92	1 872	2 145	1 053,46	3045	3 532	2 108,25
14	560	820	2996	3458	2 129,68	1 918	2 184	1 047,45	3136	3626	2 184,98	2 016	2 310	1 122,63	3 279	3 804	2 246,72
15	600	880	3210	3705	2 259,79	2 055	2 340	1 111,25	3360	3 885	2 319,04	2 160	2 475	1 191,80	3 513	4 076	2 385,19
16	640	940	3424	3 952	2 389,90	2 192	2 496	1 175,05	3584	4 144	2 453,10	2 304	2 640	1 260,97	3 747	4 347	2 523,66
17	680	1000	3638	4 199	2 520,01	2 329	2 652	1 238,85	3 808	4 403	2 587,16	2 448	2 805	1 330,14	3 981	4 619	2 662,13
18	720	1060	3 852	4 446	2 650,12	2 466	2 808	1 302,65	4 032	4 662	2 721,22	2 592	2 970	1 399,31	4 216	4 891	2 800,60
19	760	1120	4 066	4 693	2 780,23	2 603	2 964	1 366,45	4 256	4 921	2 855,28	2 736	3 135	1 468,48	4 450	5 162	2 939,07
20	800	1180	4 280	4 940	2 910,34	2 740	3 120	1 430,25	4 480	5 180	2 989,34	2 880	3 300	1 537,65	4 684	5 434	3 077,54
22	880	1300	4 708	5 434	3 170,56	3 014	3 432	1 557,85	4 928	5 698	3 257,46	3 168	3 630	1 675,99	5 152	5 977	3 354,48
24	960	1420	5 136	5 928	3 430,78	3 288	3 744	1 685,45	5 376	6 216	3 525,58	3 456	3 960	1 814,33	5 621	6 521	3 631,42
26	1040	1540	5 564	6 422	3 691,00	3 562	4 056	1 813,05	5 824	6 734	3 793,70	3 744	4 290	1 952,67	6 089	7 064	3 908,36
28	1120	1660	5 992	6 916	3 951,22	3 836	4 368	1 940,65	6 272	7 252	4 061,82	4 032	4 620	2 091,01	6 558	7 608	4 185,30
30	1200	1780	6 420		4 211,44	4 110		2 068,25	6 720		4 329,94	4 320		2 229,35	7 026		4 462,24
32	1280	1900	6 848		4 471,66	4 384		2 195,85	7 168		4 598,06	4 608		2 367,69	7 494		4 739,18
34	1360	2020	7 276		4 731,88	4 658		2 323,45	7 616		4 866,18	4 896		2 506,03	7 963		5 016,12
36	1440	2140	7 704		4 992,10	4 932		2 451,05	8 064		5 134,30	5 184		2 644,37	8 431		5 293,06
38	1520	2260	8 132		5 252,32	5 206		2 578,65	8 512		5 402,42	5 472		2 782,71	8 900		5 570,00
40	1600	2380	8 560		5 512,54	5 480		2 706,25	8 960		5 670,54	5 760		2 921,05	9 368		5 846,94
42	1680	2500	8 988		5 772,76	5 754		2 833,85	9 408		5 938,66	6 048		3 059,39	9 836		6 123,88

Zehnder
Excelsior

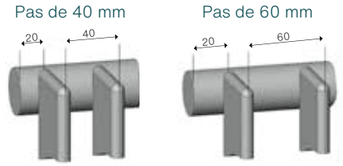
Aperçu des modèles



	E1	E2
Saillie au mur :	130 mm	180 mm
Profondeur :	95 mm	160 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			250						280					
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E1250/40**	**E1250/60**		**E2250/40**	**E2250/60**		**E1280/40**	**E1280/60**		**E2280/40**	**E2280/60**	
Pente ▶			1,34	1,36		1,35	1,35		1,33	1,38		1,36	1,36	
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	640	732	**450,49**	1020	1188	**899,78**	740	852	**485,05**	1153	1347	**952,14**
5	200	280	800	915	**524,55**	1275	1485	**1 047,69**	925	1065	**567,75**	1441	1684	**1 113,14**
6	240	340	960	1098	**598,61**	1530	1782	**1 195,60**	1110	1278	**650,45**	1729	2021	**1 274,14**
7	280	400	1120	1281	**672,67**	1785	2079	**1 343,51**	1295	1491	**733,15**	2017	2358	**1 435,14**
8	320	460	1280	1464	**746,73**	2040	2376	**1 491,42**	1480	1704	**815,85**	2306	2694	**1 596,14**
9	360	520	1440	1647	**820,79**	2295	2673	**1 639,33**	1665	1917	**898,55**	2594	3 031	**1 757,14**
10	400	580	1600	1830	**894,85**	2550	2 970	**1 787,24**	1850	2130	**981,25**	2 882	3 368	**1 918,14**
11	440	640	1760	2013	**968,91**	2 805	3 267	**1 935,15**	2035	2343	**1 063,95**	3 170	3 705	**2 079,14**
12	480	700	1920	2196	**1 042,97**	3 060	3 564	**2 083,06**	2220	2556	**1 146,65**	3 458	4 042	**2 240,14**
13	520	760	2080	2379	**1 117,03**	3 315	3 861	**2 230,97**	2405	2769	**1 229,35**	3 747	4 378	**2 401,14**
14	560	820	2240	2562	**1 191,09**	3 570	4 158	**2 378,88**	2590	2982	**1 312,05**	4 035	4 715	**2 562,14**
15	600	880	2400	2745	**1 265,15**	3 825	4 455	**2 526,79**	2775	3 195	**1 394,75**	4 323	5 052	**2 723,14**
16	640	940	2560	2 928	**1 339,21**	4 080	4 752	**2 674,70**	2960	3 408	**1 477,45**	4 611	5 389	**2 884,14**
17	680	1000	2720	3 111	**1 413,27**	4 335	5 049	**2 822,61**	3 145	3 621	**1 560,15**	4 899	5 726	**3 045,14**
18	720	1060	2 880	3 294	**1 487,33**	4 590	5 346	**2 970,52**	3 330	3 834	**1 642,85**	5 188	6 062	**3 206,14**
19	760	1120	3 040	3 477	**1 561,39**	4 845	5 643	**3 118,43**	3 515	4 047	**1 725,55**	5 476	6 399	**3 367,14**
20	800	1180	3 200	3 660	**1 635,45**	5 100	5 940	**3 266,34**	3 700	4 260	**1 808,25**	5 764	6 736	**3 528,14**
22	880	1300	3 520	4 026	**1 783,57**	5 610	6 534	**3 562,16**	4 070	4 686	**1 973,65**	6 340	7 410	**3 850,14**
24	960	1420	3 840	4 392	**1 931,69**	6 120	7 128	**3 857,98**	4 440	5 112	**2 139,05**	6 917	8 083	**4 172,14**
26	1040	1540	4 160	4 758	**2 079,81**	6 630	7 722	**4 153,80**	4 810	5 538	**2 304,45**	7 493	8 757	**4 494,14**
28	1120	1660	4 480	5 124	**2 227,93**	7 140	8 316	**4 449,62**	5 180	5 964	**2 469,85**	8 070	9 430	**4 816,14**
30	1200	1780	4 800		**2 376,05**	7 650		**4 745,44**	5 550		**2 635,25**	8 646		**5 138,14**
32	1280	1900	5 120		**2 524,17**	8 160		**5 041,26**	5 920		**2 800,65**	9 222		**5 460,14**
34	1360	2020	5 440		**2 672,29**	8 670		**5 337,08**	6 290		**2 966,05**	9 799		**5 782,14**
36	1440	2140	5 760		**2 820,41**	9 180		**5 632,90**	6 660		**3 131,45**	10 375		**6 104,14**
38	1520	2260	6 080		**2 968,53**	9 690		**5 928,72**	7 030		**3 296,85**	10 952		**6 426,14**
40	1600	2380	6 400		**3 116,65**	10 200		**6 224,54**	7 400		**3 462,25**	11 528		**6 748,14**
42	1680	2500	6 720		**3 264,77**	10 710		**6 520,36**	7 770		**3 627,65**	12 104		**7 070,14**



Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 87

Exemple de commande

Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Option
E2300/60	**10**	**Choisir p. 86-87**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			300					
Nomb. élém.	**40**	**60**	**E1300/40**	**E1300/60**		**E2300/40**	**E2300/60**	
Pente ▶			1,29	1,39		1,31	1,37	
	Largeur (pas en mm)		**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**	**Puiss. Δt 50K (Watt)**		**Prix € HT**
4	160	220	816	940	**507,05**	1244	1456	**985,54**
5	200	280	1020	1175	**595,25**	1555	1820	**1 154,89**
6	240	340	1224	1410	**683,45**	1866	2184	**1 324,24**
7	280	400	1428	1645	**771,65**	2177	2548	**1 493,59**
8	320	460	1632	1880	**859,85**	2488	2912	**1 662,94**
9	360	520	1836	2115	**948,05**	2799	3276	**1 832,29**
10	400	580	2040	2350	**1 036,25**	3110	3 640	**2 001,64**
11	440	640	2244	2585	**1 124,45**	3 421	4 004	**2 170,99**
12	480	700	2448	2820	**1 212,65**	3 732	4 368	**2 340,34**
13	520	760	2652	3055	**1 300,85**	4 043	4 732	**2 509,69**
14	560	820	2856	3290	**1 389,05**	4 354	5 096	**2 679,04**
15	600	880	3060	3525	**1 477,25**	4 665	5 460	**2 848,39**
16	640	940	3264	3 760	**1 565,45**	4 976	5 824	**3 017,74**
17	680	1000	3468	3 995	**1 653,65**	5 287	6 188	**3 187,09**
18	720	1060	3 672	4 230	**1 741,85**	5 598	6 552	**3 356,44**
19	760	1120	3 876	4 465	**1 830,05**	5 909	6 916	**3 525,79**
20	800	1180	4 080	4 700	**1 918,25**	6 220	7 280	**3 695,14**
22	880	1300	4 488	5 170	**2 094,65**	6 842	8 008	**4 033,84**
24	960	1420	4 896	5 640	**2 271,05**	7 464	8 736	**4 372,54**
26	1040	1540	5 304	6 110	**2 447,45**	8 086	9 464	**4 711,24**
28	1120	1660	5 712	6 580	**2 623,85**	8 708	10 192	**5 049,94**
30	1200	1780	6 120		**2 800,25**	9 330		**5 388,64**
32	1280	1900	6 528		**2 976,65**	9 952		**5 727,34**
34	1360	2020	6 936		**3 153,05**	10 574		**6 066,04**
36	1440	2140	7 344		**3 329,45**	11 196		**6 404,74**
38	1520	2260	7 752		**3 505,85**	11 818		**6 743,44**
40	1600	2380	8 160		**3 682,25**	12 440		**7 082,14**
42	1680	2500	8 568		**3 858,65**	13 062		**7 420,84**

Zehnder
Radiapanel

- Gamme sur-mesure pour s'adapter à tous les espaces angulaires, cintrés ou grands volumes
- Confort immédiat et durable : faible contenance en eau et grande surface de rayonnement
- Adapté au chauffage basse température
- Facile à nettoyer avec sa surface plane et lisse
- Montage facilité avec nouvelles fixations au mur renforcées
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et en finitions Technoline

Zehnder Radiapanel 100

Zehnder Radiapanel Vertical 106

Zehnder Radiapanel Horizontal 110

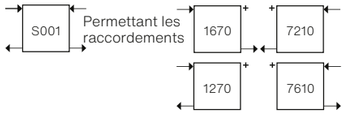
Zehnder Radiapanel Vertical p. 106

Zehnder Radiapanel Horizontal p. 110

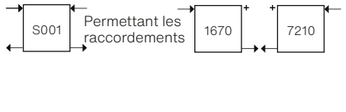
Zehnder
Radiapanel Vertical

Raccordement standard

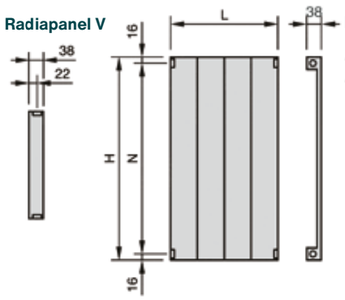
Modèles verticaux



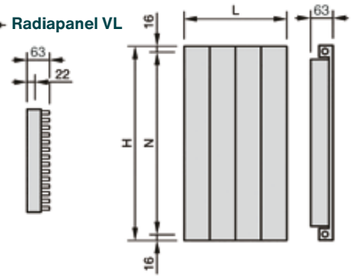
Modèles horizontaux



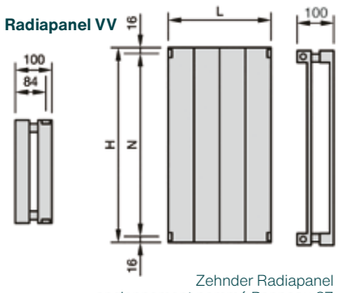
Radiapanel V



Radiapanel VL



Radiapanel VV



Zehnder Radiapanel anciennement nommé Panneau 87

Teintes et finitions

- Teintes du nuancier ..... voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis (sauf modèles à aillettes)
- Autre teinte RAL personnalisée ..... sur demande

Description

- Radiateur décoratif sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires plats jointifs (70 x 11 mm), sur collecteurs (32 x 38 mm)
- Sans ou avec ailettes (1 ou 2 rangées de hauteur personnalisable)
- Assemblage entre éléments par soudure sans écartement
- Assemblage des éléments par soudure à chaque extrémité sur les collecteurs
- Assemblage des ailettes par soudure multipoints
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 56 (modèles V et H) / 80 (modèles VL et HL) / 118 (modèles VV, HH et HLH) mm / 142 (modèles HLHL)

Equipement standard

- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : consoles murales à visser dans la teinte du radiateur (CVDE)
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- Cache latéral sur modèle VL (en option sur les modèles V et VV)
- Bouchon Ø1/2"

Données techniques

- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 5 bars max (épreuve : 6,5 bars)

Raccordement standard

Figure S001 :

- 4 orifices Ø1/2"
- **Modèles horizontaux :** Raccordement OBLIGATOIREMENT en opposé (figures 1670 ou 7210)
- **Modèles verticaux :** Raccordement de même côté ou en opposé (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

Options

- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) **p. 103**
  Prix à l'élément de hauteur supérieure : +20%
- Autres figures de raccordement ..... **p. 103**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange ..... **p. 103**
- Exécution sur-mesure ..... **Sur consultation : p. 6**
  - Angle
- Exécution haute pression : 10 bars max (épreuve : 13 bars) ..... **+16%**
- Cache latéral d'habillage sur modèles verticaux V et VV ..... **Voir ci-contre**
- Protection anti-corrosion additionnelle par électrozingage + teinte ..... **Sur consultation**
- Grille supérieure d'habillage et de protection sur modèles horizontaux ..... **Voir ci-contre**
- Zehnder Completto : Robinetterie esthétique intégrée d'usine ..... **p. 103**

Option

Cache latéral d'habillage

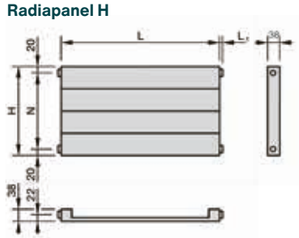
Soudé à l'arrière des tubes, dans la teinte du radiateur.
Pour modèles V et VV de hauteur ≤ 2500 mm

Référence	Modèle	€ HT
SC	V *	**186,00**
	W	**372,02**

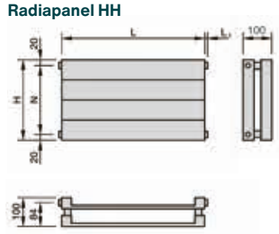
* Passage en consoles CVD2E

Zehnder
Radiapanel Horizontal

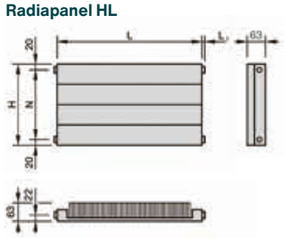
Radiapanel H



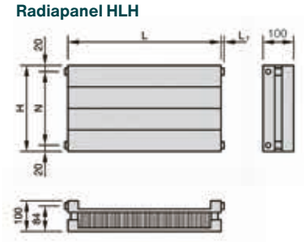
Radiapanel HH



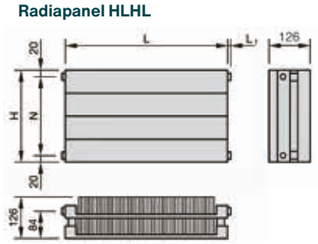
Radiapanel HL



Radiapanel HLH



Radiapanel HLHL



H = Hauteur
N = Entraxe de raccordement
L = Longueur
= Nombre d'éléments x 70 mm

Option

Grille d'habillage et de protection

Soudée sur les ailettes dans la teinte du radiateur
Prix au mètre linéaire

Désignation	Référence	€ HT/ml
Filaire pour modèles HL / HLH	GR	**29,82**
Filaire pour modèles HLHL	GR	**59,64**
Plate pour modèles HL / HLH	CS	**29,82**
Plate pour modèles HLHL	CS	**59,64**

Perte de puissance associée -10%

Accessoires

Robinetterie p. 197
Fixation sur pieds p. 104

Autres consoles de fixation :
Voir cahier technique

Options de raccordement

Radiapanel Vertical et Horizontal

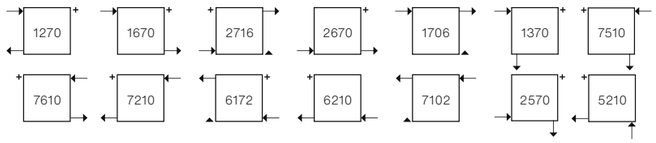
Ø Diamètres de raccordement

Aller / Retour	-	-	3/8“ 1/2“ 3/4“	-	-	-
+ Purge	-	1/4“ 3/8“ 1/2“	-	-	-	-
▲ Vidange	-	1/4“ 3/8“ 1/2“	-	-	-	-

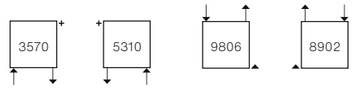
Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordement standard - sans supplément de prix

Latéral ou opposé

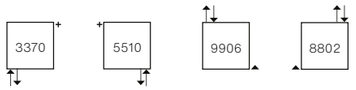


Par le haut ou le bas



Par le haut : modèles Verticaux seulement

Du même côté par le haut ou le bas



Raccordement monotube

Raccordement bipoint
Choisir un raccordement entraxe 50 mm
(voir ci-contre, **60,74 € HT**)
+ un kit de robinetterie en H avec by-pass bitube / monotube
(voir kits O / P / Q - p. 199, **148,04 € HT**)

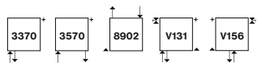
Raccordement monopoint
Raccordement monopoint selon les schémas ci-dessous
+ kit robinetterie monopoint sur consultation.

	Schémas de raccordement			Radiapanel	
Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Monopoint	2070	6010	60,74	✔	✔
	3070	5010		✔	✔

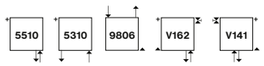
Raccordement avec tête déportée de l’Aller

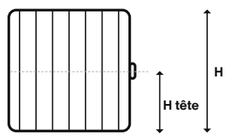
Spécial accessibilité dans le neuf
Pour commander, choisir le modèle, la figure de raccordement ci-dessous et indiquer la hauteur de tête souhaitée par rapport au bas de l’appareil (H tête)

Aller à gauche :



Aller à droite :

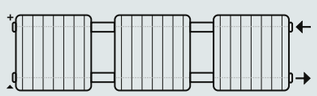




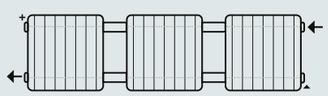
Raccordement en série

Nous consulter
pour la faisabilité technique.

Raccordement en série de même côté



Raccordement en série côtés opposés



Raccordements Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

La robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle pour une pose facilitée.
L’option Completto comprend une robinetterie intégrée dans le collecteur supérieur et un entraxe standard de 50 mm en bas.

Informations

- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2’’
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l’Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d’isolement (Kit S / T, voir p. 201)

(1) Largeur minimum 3 éléments
(2) Hauteur minimum 3 éléments
(3) Largeur minimum 5 éléments
(4) Hauteur minimum 2 éléments
(5) Largeur minimum 4 éléments.

Faisabilité technique selon modèle choisi.

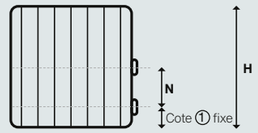
	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
Entraxe de raccordement	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
50 mm	V001	V002	161,54	✔ (1)	
	V015	V016			✔ (2)
	V005	V006		✔ (5)	
	V013	V014			✔ (4)
	V007	V008	250,22	✔ (3)	✔ (2)
	V009	V010		✔ (3)	✔ (2)
Excentré	V011	V012	161,54	✔ (1)	✔ (4)
	V017	V018		✔ (5)	
	V123	V124		✔ (1)	

Emplacement par défaut de l’insert thermostatique : Cote ① (mm) entre l’insert et le bord de l’appareil

Raccordement Entraxe sur-mesure

Raccordement Easyaccess, spécial rénovation et accessibilité dans le neuf

Pour commander, choisir le modèle et indiquer la figure de raccordement et l’entraxe de raccordement N souhaitées.

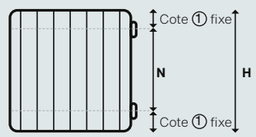


	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Easyaccess	2270	6610	60,74	✔	✔

Entraxe N : Au choix

Raccordement sur les côtés, hauteur sur-mesure

Pour commander, choisir le modèle standard de hauteur supérieure à l’entraxe souhaitée, indiquer la figure de raccordement et l’entraxe de raccordement N souhaitées.



Schémas de raccordement	
Aller à gauche	Aller à droite
1270	7610
1670	7210

Entraxe N : Au choix

Supplément de prix : **+20%**

Raccordement entraxe 50 mm avec supplément de prix : 60,74 €

	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Côté	3370	5510	60,74	✔	✔
	4510	4370		✔	✔
	9906	8802		✔	✔
Centré	3470	5410		✔	✔
	3410	5470		✔	✔

Gamme	Cote ① (mm)
Zehnder Radiapanel Vertical	16

Gamme	Cote ① (mm)
Zehnder Radiapanel Horizontal	20

*Anciennement nommé Panneau 87

Radiapanel Vertical et Horizontal

Fixation sur pieds

Type		Hauteur du pied (mm)	Références Blanc	Références Couleur	Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir p 196)	Fixation supérieure
Pied indépendant à visser STF (1)		460 560 660	718031 718051 718071	718039 718059 718079	**66,55**		Option AD1	-
		760 860	718091 718111	718099 718119	**81,19**			
Pied indépendant à visser KPH pour modèles horizontaux		90 à 215	108051	108059	**32,31**		Option ADZ	CVD Obligatoire
Pied indépendant à visser KPV pour modèles verticaux		90 à 215	109051	109059	**32,31**		Option ADZ	
* **Pied soudé fixe**		115	WFF115		**62,42**		Option ADZ	CVD Obligatoire si hauteur radiateur > 630 mm
* **Pied soudé réglable en hauteur**		115 à 175	WFV115		**75,27**		Option ADZ	

(1) Sur radiateur de hauteur 770 mm maximum

Modèles horizontaux			
Hauteur radiateur	**Largeur radiateur**	**Nb de pieds**	**Nb de fixations**
H ≤ 140 mm	< 1,50 m	2	2
	1,60 à 3,50 m	3	3
	3,60 à 6,00 m	4	4
H ≥ 210 mm	< 1,50 m	2	4
	1,60 à 3,50 m	3	6
	3,60 à 6,00 m	4	8

Modèles verticaux	
Nombre d'éléments	**Nombre de pieds**
1 à 5	1
6 à 20	2

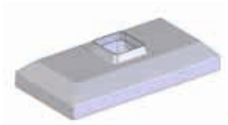
*** A la commande du radiateur**

Fixation au mur

Modèle	Type		Zehnder Radiapanel	Teinte	Réf.
CVD0E, 4 pièces	Console à visser 10x15 mm		✓ **Autres modèles**	Blanc	948401
				Couleur	948409
CVD1E, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm		✓ **H/HH/HLH V/VV**	Blanc	948411
				Couleur	948419
BKF 115	Console à sceller, Ø 16 mm, L 115 mm		✓	-	768012
BKF 150	Console à sceller, Ø 16 mm, L 150 mm		✓		768022
BKF 175	Console à sceller, Ø 16 mm, L 175 mm		✓		768032
BKF 195	Console à sceller, Ø 16 mm, L 195 mm		✓		768042

Cache-vis

Modèle	Teinte	Référence	Zehnder Radiapanel	Prix € HT
ADZ pour pied KPH / KPV / WFV115 / WFF115	Couleur	753059	✓	**27,48**
	Blanc RAL9016	753050	✓	**27,48**
AD1 pour pied STF	Blanc RAL9016 uniquement	703000	✓	**17,64**

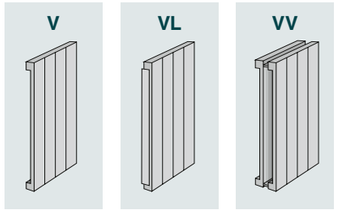


Zehnder
Radiapanel Vertical

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

V	Verticaux simples
VL	Verticaux simples à ailettes
VV	Verticaux doubles

Aperçu des modèles



	V	VL	VV
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			50				60				70				80						90			
Modèle ▶			V050		VV050		V060		VV060		V070		VV070		V080		VL080		VV080		V090		VV090	
Nomb. élém.	Larg. (mm)		Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70		38	162,43			46	167,96			52	173,62			58	179,11					65	184,81		
2	140		76	200,56	114	583,23	92	210,15	150	601,78	104	219,46	168	620,71	116	228,77			190	639,60	130	238,36	208	658,35
3	210		114	232,21	171	645,88	138	244,33	225	670,48	156	256,46	252	694,89	174	268,77	246	411,97	285	719,31	195	280,90	312	744,05
4	280	152	260,42	228	702,14	184	273,96	300	729,41	208	287,66	336	756,62	232	301,21	328	466,32	380	783,91	260	314,91	416	811,16	
5	350	190	290,84	285	763,29	230	307,35	375	796,34	260	323,90	420	829,61	290	340,45	410	520,66	475	862,96	325	357,13	520	896,09	
6	420	228	320,92	342	823,31	276	341,07	450	863,79	312	361,39	504	903,95	348	381,56	492	575,65	570	944,45	390	401,71	624	984,77	
7	490	266	352,87	399	887,88	322	376,85	525	935,30	364	400,47	588	982,70	406	424,10	574	633,91	665	1 029,96	455	447,70	728	1 077,41	
8	560	304	387,41	456	955,63	368	414,65	600	1 010,13	416	442,03	672	1 064,78	464	469,33	656	693,62	760	1 119,62	520	496,70	832	1 174,26	
9	630	342	421,88	513	1 024,78	414	452,74	675	1 086,54	468	483,63	756	1 148,29	522	514,50	738	753,50	855	1 210,03	585	545,38	936	1 271,78	
10	700	380	455,91	570	1 093,00	460	490,41	750	1 162,18	520	524,93	840	1 231,15	580	559,26	820	813,05	950	1 300,00	650	594,06	1040	1 369,14	
11	770	418	492,61	627	1 167,34	506	531,38	825	1 244,70	572	570,13	924	1 322,06	638	609,02	902	877,80	1045	1 399,71	715	647,93	1144	1 477,20	
12	840	456	544,16	684	1 269,27	552	586,37	900	1 353,87	624	628,73	1 008	1 438,78	696	671,12	984	973,42	1140	1 523,84	780	713,63	1248	1 608,45	
13	910	494	610,47	741	1 401,93	598	658,02	975	1 497,38	676	705,62	1 092	1 592,53	754	753,18			1235	1 687,83	845	800,89	1352	1 783,32	
14	980	532	668,11	798	1 518,65	644	719,31	1050	1 621,20	728	770,53	1 176	1 723,60	812	822,02			1330	1 826,30	910	873,08	1456	1 928,87	
15	1050	570	820,00	855	1 817,94	690	880,96	1 125	1 940,54	780	942,41	1 260	2 062,96	870	1 003,65			1425	2 185,68	975	1 064,95	1560	2 308,20	
16	1120	608	851,64	912	1 881,00	736	917,48	1 200	2 012,05	832	982,87	1 344	2 143,12	928	1 048,43			1520	2 274,06	1040	1 113,94	1664	2 405,42	
17	1190	646	908,84	969	1 995,49	782	977,36	1 275	2 132,59	884	1 045,73	1 428	2 269,48	986	1 114,25			1615	2 406,37	1105	1 182,78	1768	2 543,43	
18	1260	684	926,80	1026	2 031,74	828	998,29	1 350	2 174,32	936	1 069,81	1 512	2 317,05	1 044	1 141,18			1710	2 459,94	1170	1 212,56	1872	2 602,51	
19	1330	722	964,44	1083	2 107,07	874	1 040,35	1 425	2 258,76	988	1 116,15	1 596	2 410,46	1 102	1 191,93			1805	2 562,01	1235	1 267,86	1976	2 713,74	
20	1400	760	1 006,66	1140	2 191,17	920	1 085,12	1 500	2 347,92	1040	1 163,41	1 680	2 504,80	1 160	1 241,87			1900	2 661,59	1300	1 320,31	2080	2 818,46	

Haut. (cm) ▶			100				110				120						130			
Modèle ▶			V100		VL100		VV100		V110		VV110		V120		VL120		V VV120		V130		VV130	
Nomb. élém.	Larg. (mm)		Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70	71	190,31					77	195,82			84	201,47					90	207,01		
2	140	142	247,64			228	677,26	154	257,25	248	696,17	168	266,56			266	714,75	180	276,03	284	733,81
3	210	213	293,18	300	465,51	342	768,31	231	305,30	372	792,74	252	317,59	351	517,67	399	817,15	270	329,85	426	841,56
4	280	284	328,61	400	528,87	456	838,26	308	342,00	496	865,52	336	355,89	468	591,10	532	892,93	360	369,27	568	920,02
5	350	355	373,70	500	592,65	570	929,31	385	390,22	620	962,56	420	406,91	585	664,65	665	995,64	450	423,45	710	1 028,87
6	420	426	421,88	600	658,64	684	1 025,08	462	442,03	744	1 065,25	504	462,22	702	741,54	798	1 105,59	540	481,61	852	1 146,10
7	490	497	471,53	700	727,69	798	1 124,96	539	495,29	868	1 172,22	588	518,92	819	821,11	931	1 219,79	630	542,52	994	1 266,92
8	560	568	523,97	800	798,26	912	1 228,94	616	552,79	992	1 283,44	672	578,80	936	902,53	1064	1 338,13	720	606,03	1136	1 392,96
9	630	639	576,27	900	869,13	1026	1 333,55	693	607,15	1116	1 395,15	756	638,19	1053	984,14	1197	1 457,06	810	668,90	1278	1 518,83
10	700	710	628,41	1000	939,85	1140	1 438,15	770	663,07	1240	1 507,30	840	697,40	1170	1 065,91	1330	1 576,32	900	731,93	1420	1 645,14
11	770	781	686,55	1100	1 016,59	1254	1 554,74	847	725,28	1364	1 632,40	924	764,06	1287	1 155,23	1463	1 709,90	990	802,81	1562	1 787,42
12	840	852	756,19	1200	1 104,48	1368	1 693,20	924	798,54	1488	1 778,11	1008	840,92	1404	1 254,46	1596	1 862,89	1080	883,48	1704	1 947,77
13	910	923	848,52	1300	1 215,39	1482	1 878,45	1001	896,23	1612	1 973,94	1092	943,63	1521	1 378,60	1729	2 069,27	1170	991,36	1846	2 164,55
14	980	994	924,40	1400	1 310,22	1596	2 031,43	1078	975,62	1736	2 133,97	1176	1 026,98	1638	1 484,93	1862	2 236,37	1260	1 078,33	1988	2 339,09
15	1050	1065	1 126,23	1500	1 422,69	1710	2 430,79	1155	1 187,49	1860	2 553,34	1260	1 248,79	1755	1 592,07	1995	2 675,92	1350	1 309,93	2130	2 798,47
16	1120	1136	1 179,47			1824	2 536,34	1232	1 245,17	1984	2 667,57	1344	1 310,53	1872	1 705,01	2128	2 798,47	1440	1 376,07	2272	2 929,68
17	1190	1207	1 251,16			1938	2 680,31	1309	1 319,68	2108	2 817,21	1428	1 388,05	1989	1 822,54	2261	2 954,14	1530	1 456,45	2414	3 091,18
18	1260	1278	1 283,77			2052	2 745,51	1386	1 355,28	2232	2 888,13	1512	1 426,64	2106	1 954,56	2394	3 030,85	1620	1 498,03	2556	3 173,72
19	1330	1349	1 343,64			2166	2 865,24	1463	1 419,41	2356	3 017,13	1596	1 495,18			2527	3 168,68	1710	1 571,11	2698	3 320,40
20	1400	1420	1 398,75			2280	2 975,24	1540	1 477,06	2480	3 131,98	1680	1 555,51			2660	3 288,73	1800	1 633,82	2840	3 445,46

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
V150	350 mm	Choisir p. 102	Fixations et teintes

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶			140						150				160						170			
Modèle ▶			V140		VL140		VV140		V150		VV150		V160		VL160		VV160		V170		VV170	
Nomb. élém.	Larg. (mm)		Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70		96	212,66					103	218,22			109	223,71					116	229,38		
2	140		192	285,44			304	752,56	206	294,91	322	771,46	218	304,21			342	790,20	232	313,66	358	809,11
3	210		288	342,00	402	570,13	456	865,98	309	354,47	483	890,57	327	366,58	450	623,22	513	914,81	348	378,72	537	939,57
4	280	384	383,14	536	653,91	608	947,42	412	396,68	644	974,67	436	410,41	600	716,02	684	1 001,79	464	423,91	716	1 029,18	
5	350	480	439,99	670	735,56	760	1 061,95	515	456,53	805	1 095,35	545	473,09	750	809,11	855	1 128,59	580	489,96	895	1 161,67	
6	420	576	502,52	804	824,23	912	1 186,25	618	522,87	966	1 226,72	654	542,87	900	907,24	1026	1 266,92	696	563,20	1074	1 307,42	
7	490	672	566,37	938	914,65	1064	1 314,49	721	589,99	1127	1 361,92	763	613,61	1050	1 007,74	1197	1 409,32	812	637,39	1253	1 456,58	
8	560	768	633,44	1072	1 007,27	1216	1 447,62	824	660,70	1288	1 502,44	872	688,12	1200	1 111,58	1368	1 556,95	928	715,35	1432	1 611,57	
9	630	864	699,77	1206	1 099,26	1368	1 578,85	927	730,64	1449	1 642,33	981	761,69	1350	1 215,39	1539	1 703,91	1044	792,25	1611	1 765,51	
10	700	960	766,57	1340	1 191,93	1520	1 714,46	1030	801,11	1610	1 783,32	1090	835,42	1500	1 319,22	1710	1 852,16	1160	870,08	1790	1 921,48	
11	770	1056	841,72	1474	1 293,86	1672	1 865,07	1133	880,48	1771	1 942,57	1199	919,22	1650	1 432,63	1881	2 019,93	1276	957,96	1969	2 097,60	
12	840	1152	925,68	1608	1 403,98	1824	2 032,69	1236	968,22	1932	2 117,30	1308	1 010,61	1800	1 548,11	2052	2 202,21	1392	1 053,14	2148	2 287,12	
13	910	1248	1 039,26	1742	1 542,92	1976	2 260,03	1339	1 086,84	2093	2 355,17	1417	1 134,60	1950	1 706,92	2223	2 450,47	1508	1 182,16	2327	2 545,97	
14	980	1344	1 129,53	1876	1 659,81	2128	2 441,50	1442	1 180,76	2254	2 544,20	1526	1 232,10	2100	1 834,35	2394	2 646,75	1624	1 283,28	2506	2 749,35	
15	1050	1440	1 371,37	2010	1 809,33	2280	2 921,05	1545	1 432,63	2415	3 043,59	1635	1 493,76	2250	2 025,27	2565	3 165,99	1740	1 555,22	2685	3 288,73	
16	1120	1536	1 441,78	2144	1 970,00	2432	3 060,78	1648	1 507,30	2576	3 191,86	1744	1 572,85	2400	2 200,64	2736	3 322,90	1856	1 638,37	2864	3 454,16	
17	1190	1632	1 525,10	2278	2 121,24	2584	3 228,06	1751	1 593,49	2737	3 364,98	1853	1 661,86	2550	2 340,04	2907	3 501,88	1972	1 730,54	3043	3 638,92	
18	1260	1728	1 569,40	2412	2 232,42	2736	3 316,32	1854	1 640,75	2898	3 459,16	1962	1 712,10	2700	2 461,04	3078	3 601,90	2088	1 783,46	3222	3 744,65	
19	1330	1824	1 647,06	2546	2 346,51	2888	3 471,92	1957	1 722,80	3059	3 623,48	2071	1 798,75	2850	2 584,38	3249	3 775,36	2204	1 874,37	3401	3 926,92	
20	1400	1920	1 712,27			3040	3 602,55	2060	1 790,70	3220	3 759,30	2180	1 869,33			3420	3 916,03	2320	1 947,65	3580	4 072,77	

Haut. (cm) ▶			180						190				200						210			
Modèle ▶			V180		VL180		VV180		V190		VV190		V200		VL200		VV200		V210		VV210	
Nomb. élém.	Larg. (mm)		Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70		122	234,89					129	240,55			136	246,23					143	251,75		
2	140		244	323,11			378	828,03	258	332,42	398	846,89	272	341,86			416	865,52	286	351,30	434	884,59
3	210		366	390,85	498	675,36	567	963,81	387	403,15	597	988,23	408	415,43	546	729,41	624	1 012,63	429	427,55	651	1 037,20
4	280	488	437,62	664	777,44	756	1 056,42	516	451,19	796	1 083,70	544	464,73	728	840,63	832	1 110,80	572	478,43	868	1 138,05	
5	350	610	506,48	830	881,09	945	1 194,75	645	523,04	995	1 228,01	680	539,73	910	952,77	1040	1 261,06	715	556,24	1085	1 294,34	
6	420	732	583,52	996	990,58	1134	1 347,54	774	603,68	1194	1 388,05	816	623,71	1092	1 072,82	1248	1 428,21	858	643,99	1302	1 468,71	
7	490	854	661,20	1162	1 101,82	1323	1 504,01	903	684,82	1393	1 551,42	952	708,43	1274	1 195,38	1456	1 598,85	1001	732,08	1519	1 646,27	
8	560	976	742,63	1328	1 216,64	1512	1 666,27	1032	770,04	1592	1 720,92	1088	797,31	1456	1 321,42	1664	1 775,57	1144	824,71	1736	1 830,26	
9	630	1098	823,31	1494	1 330,71	1701	1 827,43	1161	854,16	1791	1 889,00	1224	885,20	1638	1 445,70	1872	1 950,78	1287	915,74	1953	2 012,54	
10	700	1220	904,61	1660	1 445,08	1890	1 990,31	1290	939,72	1990	2 059,62	1360	973,71	1820	1 571,56	2080	2 128,64	1430	1 008,07	2170	2 197,46	
11	770	1342	996,73	1826	1 570,95	2079	2 174,97	1419	1 035,50	2189	2 252,43	1496	1 074,41	2002	1 709,61	2288	2 330,12	1573	1 113,16	2387	2 407,63	
12	840	1464	1 095,67	1992	1 703,13	2268	2 372,03	1548	1 137,90	2388	2 456,61	1632	1 180,43	2184	1 852,78	2496	2 541,56	1716	1 222,65	2604	2 626,29	
13	910	1586	1 229,73	2158	1 870,28	2457	2 641,11	1677	1 277,30	2587	2 736,54	1768	1 325,04	2366	2 034,60	2704	2 831,87	1859	1 372,61	2821	2 927,03	
14	980	1708	1 334,67	2324	2 009,53	2646	2 851,88	1806	1 385,86	2786	2 954,43	1904	1 437,19	2548	2 183,91	2912	3 057,18	2002	1 488,39	3038	3 159,58	
15	1050	1830	1 616,33	2490	2 310,12	2835	3 411,30	1935	1 677,63	2985	3 533,86	2040	1 739,04	2730	2 507,51	3120	3 656,41	2145	1 800,18	3255	3 778,99	
16	1120	1952	1 703,91	2656	2 430,16	3024	3 585,36	2064	1 769,48	3184	3 716,30	2176	1 834,82	2912	2 631,97	3328	3 847,35	2288	1 900,50	3472	3 978,62	
17	1190	2074	1 798,91	2822	2 558,24	3213	3 775,81	2193	1 867,31	3383	3 912,58	2312	1 935,65	3094	2 776,43	3536	4 049,79	2431	2 004,34	3689	4 186,70	
18	1260	2196	1 855,00	2988	2 688,70	3402	3 887,53	2322	1 926,34	3582	4 030,11	2448	1 997,71	3276	2 916,63	3744	4 173,00	2574	2 069,08	3906	4 315,72	
19	1330	2318	1 950,30	3154	2 822,27	3591	4 078,46	2451	2 026,09	3781	4 230,17	2584	2 101,86	3458	3 059,51	3952	4 381,90	2717	2 177,79	4123	4 533,58	
20	1400	2440	2 026,09			3780	4 229,72	2580	2 104,37	3980	4 386,46	2720	2 182,85			4160	4 543,37	2860	2 261,12	4340	4 700,09	

Zehnder
Radiapanel Vertical

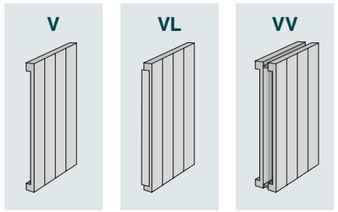
Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

V Verticaux simples

VL Verticaux simples à ailettes

VV Verticaux doubles

Aperçu des modèles



	V	VL	VV
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	220						230				240				250			
Modèle ▶	V220		VL220		VV220		V230		VV230		V240		VV240		V250		VV250	
Nomb. élém.	Larg. (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70	149	257,43					156	262,93			163	268,59			171	274,11		
2	140	298	360,79			454	903,30	312	370,05	470	922,08	326	379,50	490	942,07	342	387,68	508	959,70
3	210	447	439,68	591	782,02	681	1 061,63	468	451,97	705	1 086,06	489	464,11	735	1 110,29	513	476,39	762	1 135,06
4	280	596	491,97	788	903,47	908	1 165,30	624	505,84	940	1 192,71	652	519,40	980	1 219,97	684	533,10	1016	1 247,22
5	350	745	572,82	985	1 025,08	1135	1 327,56	780	589,35	1175	1 360,80	815	606,03	1225	1 394,05	855	622,59	1270	1 427,29
6	420	894	664,19	1182	1 156,33	1362	1 509,05	936	684,48	1410	1 549,20	978	704,35	1470	1 589,70	1026	724,68	1524	1 630,01
7	490	1043	756,03	1379	1 288,80	1589	1 693,68	1092	779,66	1645	1 741,12	1141	803,29	1715	1 786,78	1197	826,90	1778	1 835,77
8	560	1192	852,26	1576	1 425,70	1816	1 884,77	1248	879,52	1880	1 939,73	1304	906,92	1960	1 994,41	1368	934,19	2032	2 049,07
9	630	1341	946,81	1773	1 561,63	2043	2 074,13	1404	977,83	2115	2 135,87	1467	1 008,58	2205	2 197,79	1539	1 039,44	2286	2 259,56
10	700	1490	1 042,74	1970	1 698,08	2270	2 266,64	1560	1 077,06	2350	2 335,62	1630	1 111,90	2450	2 404,81	1710	1 146,25	2540	2 473,66
11	770	1639	1 151,92	2167	1 848,38	2497	2 485,15	1716	1 190,66	2585	2 562,80	1793	1 229,42	2695	2 640,33	1881	1 268,15	2794	2 717,66
12	840	1788	1 265,16	2364	2 002,30	2724	2 711,18	1872	1 307,69	2820	2 795,94	1956	1 350,10	2940	2 880,88	2052	1 392,32	3048	2 965,64
13	910	1937	1 420,52	2561	2 196,68	2951	3 022,66	2028	1 468,09	3055	3 117,80	2119	1 515,63	3185	3 213,11	2223	1 563,40	3302	3 308,56
14	980	2086	1 539,77	2758	2 358,48	3178	3 262,28	2184	1 590,96	3290	3 364,82	2282	1 642,33	3430	3 467,24	2394	1 693,54	3556	3 569,90
15	1050	2235	1 861,45	2955	2 703,81	3405	3 900,76	2340	1 922,57	3525	4 024,11	2445	1 984,00	3675	4 146,69	2565	2 045,30	3810	4 269,24
16	1120	2384	1 966,19	3152	2 848,74	3632	4 109,65	2496	2 031,74	3760	4 240,56	2608	2 097,13	3920	4 371,81	2736	2 162,81	4064	4 502,86
17	1190	2533	2 072,71	3349	2 995,39	3859	4 323,42	2652	2 141,07	3995	4 460,66	2771	2 209,77	4165	4 597,38	2907	2 278,14	4318	4 734,29
18	1260	2682	2 140,44	3546	3 144,58	4086	4 458,27	2808	2 211,81	4230	4 601,16	2934	2 283,18	4410	4 743,89	3078	2 354,54	4572	4 886,46
19	1330	2831	2 253,70	3743	3 297,55	4313	4 685,12	2964	2 329,33	4465	4 836,85	3097	2 405,25	4655	4 988,39	3249	2 480,87	4826	5 140,09
20	1400	2980	2 339,75			4540	4 857,00	3120	2 418,04	4700	5 013,76	3260	2 496,47	4900	5 170,50	3420	2 574,76	5080	5 327,25

Haut. (cm) ▶	260				280				300				320			
Modèle ▶	V260		VV260		V280		VV280		V300		VV300		V320		VV320	
Nomb. élém.	Larg. (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70	178	279,64			193	290,84			208	302,00			223	313,19		
2	140	356	398,57	528	978,61	386	417,32	568	1 016,26	416	436,03	606	1 053,93	446	454,96	644	1 091,74
3	210	534	488,51	792	1 159,31	579	512,95	852	1 208,15	624	537,21	909	1 257,15	669	561,78	966	1 305,85
4	280	712	546,65	1056	1 274,48	772	573,88	1136	1 328,99	832	601,15	1212	1 383,31	892	628,41	1288	1 437,83
5	350	890	639,15	1320	1 460,37	965	672,34	1420	1 526,65	1040	705,43	1515	1 593,16	1115	738,85	1610	1 659,64
6	420	1068	744,55	1584	1 670,35	1158	785,31	1704	1 751,05	1248	825,64	1818	1 831,82	1338	865,98	1932	1 912,36
7	490	1246	850,68	1848	1 883,99	1351	898,13	1988	1 978,02	1456	945,53	2121	2 072,71	1561	992,96	2254	2 167,54
8	560	1424	961,59	2112	2 103,74	1544	1 016,12	2272	2 212,90	1664	1 070,74	2424	2 322,40	1784	1 125,60	2576	2 431,89
9	630	1602	1 070,30	2376	2 321,31	1737	1 132,06	2556	2 444,64	1872	1 193,81	2727	2 568,18	2007	1 255,58	2898	2 691,67
10	700	1780	1 180,76	2640	2 542,62	1930	1 249,73	2840	2 680,81	2080	1 318,90	3030	2 818,81	2230	1 387,92	3220	2 956,95
11	770	1958	1 307,08	2904	2 795,33	2123	1 384,59	3124	2 950,34	2288	1 461,96	3333	3 104,41	2453	1 539,59	3542	3 260,53
12	840	2136	1 434,99	3168	3 050,55	2316	1 519,75	3408	3 220,04	2496	1 604,67	3636	3 389,74	2676	1 689,42	3864	3 559,36
13	910	2314	1 610,99	3432	3 403,75	2509	1 706,14	3692	3 594,51	2704	1 801,44	3939	3 785,13	2899	1 897,04	4186	3 975,75
14	980	2492	1 744,89	3696	3 672,48	2702	1 847,44	3976	3 877,59	2912	1 949,98	4242	4 082,88	3122	2 052,24	4508	4 287,99
15	1050	2670	2 106,41	3960	4 391,79	2895	2 228,99	4260	4 636,94	3120	2 351,54	4545	4 882,05	3345	2 474,12	4830	5 127,19
16	1120	2848	2 228,36	4224	4 633,94	3088	2 359,39	4544	4 896,07	3328	2 490,52	4848	5 158,36	3568	2 621,72	5152	5 420,52
17	1190	3026	2 346,51	4488	4 871,36	3281	2 483,59	4828	5 145,14	3536	2 620,29	5151	5 419,11	3791	2 757,37	5474	5 693,03
18	1260	3204	2 425,89	4752	5 029,35	3474	2 568,65	5112	5 314,97	3744	2 711,54	5454	5 600,27	4014	2 854,23	5796	5 885,90
19	1330	3382	2 556,80	5016	5 291,81	3667	2 708,37	5396	5 594,92	3952	2 860,07	5757	5 898,48	4237	3 011,77	6118	6 201,73
20	1400	3560	2 653,21	5280	5 484,00	3860	2 810,14	5680	5 797,81	4160	2 967,04	6060	6 111,32	4460	3 123,78	6441	6 424,97

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
VV400	350 mm	Choisir p. 102	Fixations et teintes

CE NF EN442

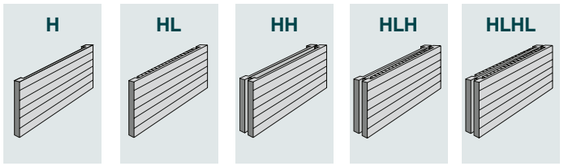
Haut. (cm) ▶	340				360				400			
Modèle ▶	V340		VV340		V360		VV360		V400		VV400	
Nomb. élém.	Larg. (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	70	239	324,39			256	335,42			290	357,75		
2	140	478	473,86	684	1 129,40	512	492,46	724	1 167,01	580	530,26	804	1 242,51
3	210	717	586,19	1026	1 354,98	768	610,77	1086	1 403,80	870	659,46	1206	1 501,62
4	280	956	655,66	1368	1 492,33	1024	683,08	1448	1 546,86	1160	737,41	1608	1 655,73
5	350	1195	771,92	1710	1 725,98	1280	805,15	1810	1 792,43	1450	871,31	2010	1 925,27
6	420	1434	906,46	2052	1 992,99	1536	946,81	2172	2 073,52	1740	1 027,49	2412	2 234,95
7	490	1673	1 040,23	2394	2 262,22	1792	1 087,62	2534	2 357,20	2030	1 182,48	2814	2 546,74
8	560	1912	1 180,25	2736	2 541,07	2048	1 234,95	2896	2 650,39	2320	1 344,27	3216	2 869,07
9	630	2151	1 317,34	3078	2 815,02	2304	1 379,25	3258	2 938,39	2610	1 502,75	3618	3 185,53
10	700	2390	1 456,90	3420	3 094,97	2560	1 525,89	3620	3 232,97	2900	1 664,05	4020	3 509,15
11	770	2629	1 617,14	3762	3 414,90	2816	1 694,61	3982	3 570,55	3190	1 849,79	4422	3 880,91
12	840	2868	1 774,19	4104	3 728,88	3072	1 859,24	4344	3 898,70	3480	2 028,74	4824	4 238,03
13	910	3107	1 992,22	4446	4 166,36	3328	2 087,52	4706	4 357,15	3770	2 278,14	5226	4 738,40
14	980	3346	2 154,93	4788	4 493,27	3584	2 257,48	5068	4 698,22	4060	2 462,61	5628	5 108,40
15	1050	3585	2 596,66	5130	5 372,30	3840	2 719,24	5430	5 617,45	4350	2 964,20	6030	6 107,71
16	1120	3824	2 752,79	5472	5 682,80	4096	2 883,87	5792	5 944,81	4640	3 146,16	6433	6 469,23
17	1190	4063	2 894,29	5814	5 966,69	4352	3 031,13	6154	6 240,64	4930	3 304,97	6835	6 788,39
18	1260	4302	2 996,99	6156	6 171,34	4608	3 139,87	6517	6 456,94	5220	3 425,31	7237	7 027,86
19	1330	4541	3 163,33	6499	6 505,15	4864	3 314,87	6879	6 808,39	5510	3 618,15	7639	7 414,93
20	1400	4780	3 280,53	6841	6 738,63	5120	3 437,44	7241	7 052,13	5800	3 750,79	8041	7 679,41

Zehnder
Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

H	horizontaux simples
HL	horizontaux à ailettes
HH	horizontaux doubles
HLH	horizontaux doubles à ailettes
HLHL	horizontaux doubles à doubles ailettes

Aperçu des modèles



	H	HL	HH	HLH	HLHL
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	7				14						21						28					
Modèle ▶	H07		HL07/07		H14		HL14/07		HL14/14		H21		HL21/07		HL21/14		HL21/21		H28		HL28/07		HL28/14	
Pente ▶	1,23		1,19		1,23		1,2		1,23		1,23		1,21		1,24		1,24		1,23		1,22		1,24	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	50	162,43	118	234,83	89	200,70	163	273,56	180	284,82	125	232,31	200	304,91	220	316,26	255	330,11	159	260,50	234	333,12	256	344,38
0,60	59	168,00	141	246,00	106	210,12	196	288,61	215	302,11	149	244,52	240	322,73	264	336,34	305	352,96	191	274,12	280	352,36	307	365,86
0,70	69	173,58	165	257,17	124	219,54	228	303,65	251	319,41	174	256,73	280	340,55	308	356,43	356	375,82	223	287,75	327	371,59	358	387,35
0,80	79	179,16	188	268,34	142	228,95	261	318,70	287	336,71	199	268,94	320	358,36	352	376,52	407	398,68	254	301,38	374	390,83	410	408,84
0,90	89	184,74	212	279,51	159	238,37	293	333,74	323	354,00	224	281,15	360	376,18	396	396,60	458	421,53	286	315,00	420	410,06	461	430,32
1,00	99	190,32	235	290,68	177	247,79	326	348,79	359	371,30	249	293,36	400	394,00	440	416,69	509	444,39	318	328,63	467	429,30	512	451,81
1,10	109	195,90	259	301,85	195	257,21	359	363,84	395	388,60	274	305,57	440	411,82	484	436,78	560	467,25	350	342,26	514	448,54	563	473,30
1,20	119	201,48	282	313,02	212	266,63	391	378,88	431	405,89	299	317,78	480	429,64	528	456,86	611	490,10	382	355,88	560	467,77	614	494,78
1,30	129	207,06	306	324,19	230	276,04	424	393,93	467	423,19	324	329,99	520	447,45	572	476,95	662	512,96	413	369,51	607	487,01	666	516,27
1,40	139	212,64	329	335,36	248	285,46	456	408,97	503	440,49	349	342,20	560	465,27	616	497,04	713	535,82	445	383,14	654	506,24	717	537,76
1,50	149	218,22	353	346,53	266	294,88	489	424,02	539	457,79	374	354,42	600	483,09	660	517,13	764	558,68	477	396,77	701	525,48	768	559,25
1,60	158	223,79	376	357,70	283	304,30	522	439,07	574	475,08	398	366,63	640	500,91	704	537,21	814	581,53	509	410,39	747	544,72	819	580,73
1,70	168	229,37	400	368,87	301	313,72	554	454,11	610	492,38	423	378,84	680	518,73	748	557,30	865	604,39	541	424,02	794	563,95	870	602,22
1,80	178	234,95	423	380,04	319	323,13	587	469,16	646	509,68	448	391,05	720	536,54	792	577,39	916	627,25	572	437,65	841	583,19	922	623,71
1,90	188	240,53	447	391,21	336	332,55	619	484,20	682	526,97	473	403,26	760	554,36	836	597,47	967	650,10	604	451,27	887	602,42	973	645,19
2,00	198	246,11	470	402,38	354	341,97	652	499,25	718	544,27	498	415,47	800	572,18	880	617,56	1018	672,96	636	464,90	934	621,66	1024	666,68
2,10	208	251,69	494	413,55	372	351,39	685	514,30	754	561,57	523	427,68	840	590,00	924	637,65	1069	695,82	668	478,53	981	640,90	1075	688,17
2,20	218	257,27	517	424,72	389	360,81	717	529,34	790	578,86	548	439,89	880	607,82	968	657,73	1120	718,67	700	492,15	1027	660,13	1126	709,65
2,30	228	262,85	541	435,89	407	370,22	750	544,39	826	596,16	573	452,10	920	625,63	1012	677,82	1171	741,53	731	505,78	1074	679,37	1178	731,14
2,40	238	268,43	564	447,06	425	379,64	782	559,43	862	613,46	598	464,31	960	643,45	1056	697,91	1222	764,39	763	519,41	1121	698,60	1229	752,63
2,50	248	274,01	588	458,23	443	389,06	815	574,48	898	630,76	623	476,53	1000	661,27	1100	718,00	1273	787,25	795	533,04	1168	717,84	1280	774,12
2,60	257	279,58	611	469,40	460	398,48	848	589,53	933	648,05	647	488,74	1040	679,09	1144	738,08	1323	810,10	827	546,66	1214	737,08	1331	795,60
2,70	267	285,16	635	480,57	478	407,90	880	604,57	969	665,35	672	500,95	1080	696,91	1188	758,17	1374	832,96	859	560,29	1261	756,31	1382	817,09
2,80	277	290,74	658	491,74	496	417,31	913	619,62	1005	682,65	697	513,16	1120	714,72	1232	778,26	1425	855,82	890	573,92	1308	775,55	1434	838,58
2,90	287	296,32	682	502,91	513	426,73	945	634,66	1041	699,94	722	525,37	1160	732,54	1276	798,34	1476	878,67	922	587,54	1354	794,78	1485	860,06
3,00	297	301,90	705	514,08	531	436,15	978	649,71	1077	717,24	747	537,58	1200	750,36	1320	818,43	1527	901,53	954	601,17	1401	814,02	1536	881,55
3,10	307	307,48	729	525,25	549	445,57	1011	664,76	1113	734,54	772	549,79	1240	768,18	1364	838,52	1578	924,39	986	614,80	1448	833,26	1587	903,04
3,20	317	313,06	752	536,42	566	454,99	1043	679,80	1149	751,83	797	562,00	1280	786,00	1408	858,60	1629	947,24	1018	628,42	1495	852,49	1639	924,52
3,30	327	318,64	776	547,59	584	464,40	1076	694,85	1185	769,13	822	574,21	1320	803,81	1452	878,69	1680	970,10	1049	642,05	1541	871,73	1690	946,01
3,40	337	324,22	799	558,76	602	473,82	1108	709,89	1221	786,43	847	586,42	1360	821,63	1496	898,78	1731	992,96	1081	655,68	1588	890,96	1741	967,50
3,50	347	329,80	823	569,93	620	483,24	1141	724,94	1257	803,73	872	598,64	1400	839,45	1540	918,87	1782	1 015,82	1113	669,31	1635	910,20	1792	988,99
3,60	356	335,37	846	581,10	637	492,66	1174	739,99	1292	821,02	896	610,85	1440	857,27	1584	938,95	1833	1 038,67	1145	682,93	1681	929,44	1843	1 010,47
3,70	366	340,95	870	592,27	655	502,08	1206	755,03	1328	838,32	921	623,06	1480	875,09	1628	959,04	1883	1 061,53	1177	696,56	1728	948,67	1895	1 031,96
3,80	376	346,53	893	603,44	673	511,49	1239	770,08	1364	855,62	946	635,27	1520	892,90	1672	979,13	1934	1 084,39	1208	710,19	1775	967,91	1946	1 053,45
3,90	386	352,11	917	614,61	690	520,91	1271	785,12	1400	872,91	971	647,48	1560	910,72	1716	999,21	1985	1 107,24	1240	723,81	1821	987,14	1997	1 074,93
4,00	396	357,69	940	625,78	708	530,33	1304	800,17	1436	890,21	996	659,69	1600	928,54	1760	1 019,30	2036	1 130,10	1272	737,44	1868	1 006,38	2048	1 096,42
4,10	406	363,27	964	636,95	726	539,75	1337	815,22	1472	907,51	1021	671,90	1640	946,36	1804	1 039,39	2087	1 152,96	1304	751,07	1915	1 025,62	2099	1 117,91
4,20	416	368,85	987	648,12	743	549,17	1369	830,26	1508	924,80	1046	684,11	1680	964,18	1848	1 059,47	2138	1 175,81	1336	764,69	1962	1 044,85	2151	1 139,39
4,30	426	374,43	1011	659,29	761	558,58	1402	845,31	1544	942,10	1071	696,32	1720	981,99	1892	1 079,56	2189	1 198,67	1367	778,32	2008	1 064,09	2202	1 160,88
4,40	436	380,01	1034	670,46	779	568,00	1434	860,35	1580	959,40	1096	708,53	1760	999,81	1936	1 099,65	2240	1 221,53	1399	791,95	2055	1 083,32	2253	1 182,37
4,50	446	385,59	1058	681,63	797	577,42	1467	875,40	1616	976,70	1121	720,75	1800	1 017,63	1980	1 119,74	2291	1 244,39	1431	805,58	2102	1 102,56	2304	1 203,86
4,60	455	391,16	1081	692,80	814	586,84	1500	890,45	1652	993,99	1145	732,96	1840	1 035,45	2024	1 139,82	2342	1 267,24	1463	819,20	2148	1 121,80	2355	1 225,34
4,70	465	396,74	1105	703,97	832	596,26	1532	905,49	1687	1 011,29	1170	745,17	1880	1 053,27	2068	1 159,91	2392	1 290,10	1495	832,83	2195	1 141,03	2407	1 246,83
4,80	475	402,32	1128	715,14	850	605,67	1565	920,54	1723	1 028,59	1195	757,38	1920	1 071,08	2112	1 180,00	2443	1 312,96	1527	846,46	2242	1 160,27	2458	1 268,32
4,90	485	407,90	1152	726,31	867	615,09	1598	935,58	1759	1 045,88	1220	769,59	1960	1 088,90	2156	1 200,08	2494	1 335,81	1558	860,08	2288	1 179,50	2509	1 289,80
5,00	495	413,48	1175	737,48	885	624,51	1630	950,63	1795	1 063,18	1245	781,80	2000	1 106,72	2200	1 220,17	2545	1 358,67	1590	873,71	2335	1 198,74	2560	1 311,29

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Désignation - Exemple

HL 28 / 21
- 21 — Hauteur d'ailettes (21 cm)
- 28 — Hauteur du panneau (28 cm)
- HL — Modèle « HL »

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
HL35/35	0,90 m	Choisir p. 102	Fixations et teintes

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	28				35																	
Modèle ▶	HL28/21		HL28/28		H35		HL35/07		HL35/14		HL35/21		HL35/28		HL35/35		HH35		HLH35/28		HLHL35/28	
Pente ▶	1,25		1,25		1,23		1,22		1,25		1,26		1,26		1,26		1,28		1,35		1,34	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	288	358,32	305	372,35	192	290,63	265	363,45	289	374,79	319	388,73	339	402,75	363	411,10	340	763,04	399	874,95	603	986,74
0,60	345	382,60	366	399,43	230	307,23	318	385,63	347	399,24	382	415,97	407	432,79	436	442,81	407	796,23	479	921,58	723	1 046,80
0,70	403	406,87	427	426,51	268	323,84	371	407,81	405	423,69	446	443,21	475	462,83	508	474,52	475	829,42	559	968,21	844	1 106,87
0,80	460	431,15	488	453,59	306	340,44	424	429,99	462	448,14	510	470,44	542	492,88	581	506,23	543	862,61	638	1 014,85	964	1 166,94
0,90	518	455,42	549	480,67	345	357,05	477	452,17	520	472,59	573	497,68	610	522,92	653	537,94	611	895,81	718	1 061,48	1085	1 227,01
1,00	575	479,70	610	507,75	383	373,65	530	474,35	578	497,04	637	524,92	678	552,96	726	569,65	679	929,00	798	1 108,11	1205	1 287,08
1,10	633	503,98	671	534,83	421	390,25	583	496,53	636	521,49	701	552,16	746	583,00	799	601,36	747	962,19	878	1 154,74	1326	1 347,15
1,20	690	528,25	732	561,91	460	406,86	636	518,71	694	545,94	764	579,40	814	613,04	871	633,07	815	995,39	958	1 201,37	1446	1 407,22
1,30	748	552,53	793	588,99	498	423,46	689	540,89	751	570,39	828	606,63	881	643,09	944	664,78	883	1 028,58	1037	1 248,01	1567	1 467,29
1,40	805	576,80	854	616,07	536	440,07	742	563,07	809	594,84	892	633,87	949	673,13	1016	696,49	951	1 061,77	1117	1 294,64	1687	1 527,36
1,50	863	601,08	915	643,16	575	456,67	795	585,26	867	619,29	956	661,11	1017	703,17	1089	728,21	1019	1 094,97	1197	1 341,27	1808	1 587,43
1,60	920	625,36	976	670,24	613	473,27	848	607,44	925	643,74	1019	688,35	1085	733,21	1162	759,92	1086	1 128,16	1277	1 387,90	1928	1 647,49
1,70	978	649,63	1037	697,32	651	489,88	901	629,62	983	668,19	1083	715,59	1153	763,25	1234	791,63	1154	1 161,35	1357	1 434,53	2049	1 707,56
1,80	1035	673,91	1098	724,40	689	506,48	954	651,80	1040	692,64	1147	742,82	1220	793,30	1307	823,34	1222	1 194,54	1437	1 481,17	2169	1 767,63
1,90	1093	698,18	1159	751,48	728	523,09	1007	673,98	1098	717,09	1210	770,06	1288	823,34	1380	855,05	1290	1 227,74	1516	1 527,80	2290	1 827,70
2,00	1150	722,46	1220	778,56	766	539,69	1060	696,16	1156	741,54	1274	797,30	1356	853,38	1452	886,76	1358	1 260,93	1596	1 574,43	2410	1 887,77
2,10	1208	746,74	1281	805,64	804	556,29	1113	718,34	1214	765,99	1338	824,54	1424	883,42	1525	918,47	1426	1 294,12	1676	1 621,06	2531	1 947,84
2,20	1265	771,01	1342	832,72	843	572,90	1166	740,52	1272	790,44	1402	851,78	1492	913,46	1597	950,18	1494	1 327,32	1756	1 667,69	2651	2 007,91
2,30	1323	795,29	1403	859,80	881	589,50	1219	762,70	1329	814,89	1465	879,01	1560	943,51	1670	981,89	1562	1 360,51	1836	1 714,33	2772	2 067,98
2,40	1380	819,56	1464	886,88	919	606,11	1272	784,88	1387	839,34	1529	906,25	1627	973,55	1743	1 013,60	1630	1 393,70	1915	1 760,96	2892	2 128,05
2,50	1438	843,84	1525	913,97	958	622,71	1325	807,07	1445	863,79	1593	933,49	1695	1 003,59	1815	1 045,32	1698	1 426,90	1995	1 807,59	3013	2 188,12
2,60	1495	868,12	1586	941,05	996	639,31	1378	829,25	1503	888,24	1656	960,73	1763	1 033,63	1888	1 077,03	1766	1 460,09	2075	1 854,22	3133	2 248,18
2,70	1553	892,39	1647	968,13	1034	655,92	1431	851,43	1561	912,69	1720	987,97	1831	1 063,67	1960	1 108,74	1833	1 493,28	2155	1 900,85	3254	2 308,25
2,80	1610	916,67	1708	995,21	1072	672,52	1484	873,61	1619	937,14	1784	1 015,20	1899	1 093,72	2033	1 140,45	1901	1 526,47	2235	1 947,49	3374	2 368,32
2,90	1668	940,94	1769	1 022,29	1111	689,13	1537	895,79	1676	961,59	1847	1 042,44	1966	1 123,76	2106	1 172,16	1969	1 559,67	2314	1 994,12	3495	2 428,39
3,00	1725	965,22	1830	1 049,37	1149	705,73	1590	917,97	1734	986,04	1911	1 069,68	2034	1 153,80	2178	1 203,87	2037	1 592,86	2394	2 040,75	3615	2 488,46
3,10	1783	989,50	1891	1 076,45	1187	722,33	1643	940,15	1792	1 010,49	1975	1 096,92	2102	1 183,84	2251	1 235,58	2105	1 626,05	2474	2 087,38	3736	2 548,53
3,20	1840	1 013,77	1952	1 103,53	1226	738,94	1696	962,33	1850	1 034,94	2039	1 124,16	2170	1 213,88	2323	1 267,29	2173	1 659,25	2554	2 134,01	3856	2 608,60
3,30	1898	1 038,05	2013	1 130,61	1264	755,54	1749	984,51	1908	1 059,39	2102	1 151,39	2238	1 243,93	2396	1 299,00	2241	1 692,44	2634	2 180,65	3977	2 668,67
3,40	1955	1 062,32	2074	1 157,69	1302	772,15	1802	1 006,69	1965	1 083,84	2166	1 178,63	2305	1 273,97	2469	1 330,71	2309	1 725,63	2713	2 227,28	4097	2 728,74
3,50	2013	1 086,60	2135	1 184,78	1341	788,75	1855	1 028,88	2023	1 108,29	2230	1 205,87	2373	1 304,01	2541	1 362,43	2377	1 758,83	2793	2 273,91	4218	2 788,81
3,60	2070	1 110,88	2196	1 211,86	1379	805,35	1908	1 051,06	2081	1 132,74	2293	1 233,11	2441	1 334,05	2614	1 394,14	2445	1 792,02	2873	2 320,54	4338	2 848,87
3,70	2128	1 135,15	2257	1 238,94	1417	821,96	1961	1 073,24	2139	1 157,19	2357	1 260,35	2509	1 364,09	2686	1 425,85	2512	1 825,21	2953	2 367,17	4459	2 908,94
3,80	2185	1 159,43	2318	1 266,02	1456	838,56	2014	1 095,42	2197	1 181,64	2421	1 287,58	2577	1 394,14	2759	1 457,56	2580	1 858,40	3033	2 413,81	4579	2 969,01
3,90	2243	1 183,70	2379	1 293,10	1494	855,17	2067	1 117,60	2254	1 206,09	2484	1 314,82	2644	1 424,18	2832	1 489,27	2648	1 891,60	3112	2 460,44	4700	3 029,08
4,00	2300	1 207,98	2440	1 320,18	1532	871,77	2120	1 139,78	2312	1 230,54	2548	1 342,06	2712	1 454,22	2904	1 520,98	2716	1 924,79	3192	2 507,07	4820	3 089,15
4,10	2358	1 232,26	2501	1 347,26	1570	888,37	2173	1 161,96	2370	1 254,99	2612	1 369,30	2780	1 484,26	2977	1 552,69	2784	1 957,98	3272	2 553,70	4941	3 149,22
4,20	2415	1 256,53	2562	1 374,34	1609	904,98	2226	1 184,14	2428	1 279,44	2676	1 396,54	2848	1 514,30	3049	1 584,40	2852	1 991,18	3352	2 600,33	5061	3 209,29
4,30	2473	1 280,81	2623	1 401,42	1647	921,58	2279	1 206,32	2486	1 303,89	2739	1 423,77	2916	1 544,35	3122	1 616,11	2920	2 024,37	3432	2 646,97	5182	3 269,36
4,40	2530	1 305,08	2684	1 428,50	1685	938,19	2332	1 228,50	2543	1 328,34	2803	1 451,01	2983	1 574,39	3195	1 647,82	2988	2 057,56	3511	2 693,60	5302	3 329,43
4,50	2588	1 329,36	2745	1 455,59	1724	954,79	2385	1 250,69	2601	1 352,79	2867	1 478,25	3051	1 604,43	3267	1 679,54	3056	2 090,76	3591	2 740,23	5423	3 389,50
4,60	2645	1 353,64	2806	1 482,67	1762	971,39	2438	1 272,87	2659	1 377,24	2930	1 505,49	3119	1 634,47	3340	1 711,25	3124	2 123,95	3671	2 786,86	5543	3 449,56
4,70	2703	1 377,91	2867	1 509,75	1800	988,00	2491	1 295,05	2717	1 401,69	2994	1 532,73	3187	1 664,51	3412	1 742,96	3192	2 157,14	3751	2 833,49	5664	3 509,63
4,80	2760	1 402,19	2928	1 536,83	1839	1 004,60	2544	1 317,23	2775	1 426,14	3058	1 559,96	3255	1 694,56	3485	1 774,67	3259	2 190,33	3831	2 880,13	5784	3 569,70
4,90	2818	1 426,46	2989	1 563,91	1877	1 021,21	2597	1 339,41	2832	1 450,59	3122	1 587,20	3322	1 724,60	3558	1 806,38	3327	2 223,53	3911	2 926,76	5905	3 629,77
5,00	2875	1 450,74	3050	1 590,99	1915	1 037,81	2650	1 361,59	2890	1 475,04	3185	1 614,44	3390	1 754,64	3630	1 838,09	3395	2 256,72	3990	2 973,39	6025	3 689,84

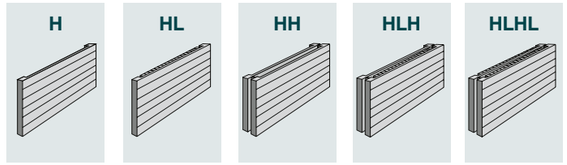
Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Zehnder
Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

H	horizontaux simples
HL	horizontaux à ailettes
HH	horizontaux doubles
HLH	horizontaux doubles à ailettes
HLHL	horizontaux doubles à doubles ailettes

Aperçu des modèles



	H	HL	HH	HLH	HLHL
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	42																	
Modèle ▶	**H42**		**HL42/07**		**HL42/14**		**HL42/21**		**HL42/28**		**HL42/35**		**HH42**		**HLH42/28**		**HLHL42/28**	
Pente ▶	1,25		1,23		1,25		1,27		1,26		1,26		1,28		1,35		1,35	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	227	320,83	296	393,06	321	404,38	348	418,34	371	432,35	394	440,78	394	823,43	465	934,91	649	1 046,54
0,60	272	341,01	355	418,80	385	432,38	418	449,14	445	465,95	472	476,06	473	863,75	557	988,67	779	1 113,74
0,70	317	361,19	414	444,54	449	460,39	487	479,94	519	499,55	551	511,35	552	904,08	650	1 042,44	909	1 180,95
0,80	362	381,37	474	470,28	514	488,40	557	510,74	593	533,16	630	546,64	630	944,41	743	1 096,21	1038	1 248,16
0,90	408	401,55	533	496,03	578	516,40	626	541,54	667	566,76	708	581,92	709	984,73	836	1 149,98	1168	1 315,36
1,00	453	421,73	592	521,77	642	544,41	696	572,34	741	600,36	787	617,21	788	1 025,06	929	1 203,75	1298	1 382,57
1,10	498	441,91	651	547,51	706	572,42	766	603,14	815	633,96	866	652,50	867	1 065,39	1022	1 257,52	1428	1 449,78
1,20	544	462,09	710	573,26	770	600,42	835	633,94	889	667,56	944	687,78	946	1 105,71	1115	1 311,29	1558	1 516,98
1,30	589	482,27	770	599,00	835	628,43	905	664,74	963	701,17	1023	723,07	1024	1 146,04	1208	1 365,06	1688	1 584,19
1,40	634	502,45	829	624,74	899	656,44	974	695,54	1037	734,77	1102	758,36	1103	1 186,37	1301	1 418,83	1817	1 651,40
1,50	680	522,63	888	650,49	963	684,45	1044	726,34	1112	768,37	1181	793,65	1182	1 226,70	1394	1 472,60	1947	1 718,61
1,60	725	542,81	947	676,23	1027	712,45	1114	757,14	1186	801,97	1259	828,93	1261	1 267,02	1487	1 526,36	2077	1 785,81
1,70	770	562,99	1006	701,97	1091	740,46	1183	787,94	1260	835,57	1338	864,22	1340	1 307,35	1579	1 580,13	2207	1 853,02
1,80	815	583,17	1066	727,71	1156	768,47	1253	818,74	1334	869,18	1417	899,51	1419	1 347,68	1672	1 633,90	2337	1 920,23
1,90	861	603,35	1125	753,46	1220	796,47	1322	849,54	1408	902,78	1495	934,79	1497	1 388,00	1765	1 687,67	2466	1 987,43
2,00	906	623,53	1184	779,20	1284	824,48	1392	880,34	1482	936,38	1574	970,08	1576	1 428,33	1858	1 741,44	2596	2 054,64
2,10	951	643,71	1243	804,94	1348	852,49	1462	911,14	1556	969,98	1653	1 005,37	1655	1 468,66	1951	1 795,21	2726	2 121,85
2,20	997	663,89	1302	830,69	1413	880,49	1531	941,94	1630	1 003,58	1732	1 040,65	1734	1 508,98	2044	1 848,98	2856	2 189,05
2,30	1042	684,07	1362	856,43	1477	908,50	1601	972,74	1704	1 037,19	1810	1 075,94	1813	1 549,31	2137	1 902,75	2986	2 256,26
2,40	1087	704,25	1421	882,17	1541	936,51	1671	1 003,54	1779	1 070,79	1889	1 111,23	1891	1 589,64	2230	1 956,52	3115	2 323,47
2,50	1133	724,43	1480	907,92	1605	964,52	1740	1 034,34	1853	1 104,39	1968	1 146,52	1970	1 629,97	2323	2 010,29	3245	2 390,68
2,60	1178	744,61	1539	933,66	1669	992,52	1810	1 065,14	1927	1 137,99	2046	1 181,80	2049	1 670,29	2416	2 064,05	3375	2 457,88
2,70	1223	764,79	1599	959,40	1734	1 020,53	1879	1 095,94	2001	1 171,59	2125	1 217,09	2128	1 710,62	2508	2 117,82	3505	2 525,09
2,80	1268	784,97	1658	985,14	1798	1 048,54	1949	1 126,74	2075	1 205,20	2204	1 252,38	2207	1 750,95	2601	2 171,59	3635	2 592,30
2,90	1314	805,15	1717	1 010,89	1862	1 076,54	2019	1 157,54	2149	1 238,80	2282	1 287,66	2285	1 791,27	2694	2 225,36	3764	2 659,50
3,00	1359	825,33	1776	1 036,63	1926	1 104,55	2088	1 188,34	2223	1 272,40	2361	1 322,95	2364	1 831,60	2787	2 279,13	3894	2 726,71
3,10	1404	845,51	1835	1 062,37	1990	1 132,56	2158	1 219,14	2297	1 306,00	2440	1 358,24	2443	1 871,93	2880	2 332,90	4024	2 793,92
3,20	1450	865,69	1895	1 088,12	2055	1 160,56	2227	1 249,94	2371	1 339,60	2519	1 393,52	2522	1 912,25	2973	2 386,67	4154	2 861,12
3,30	1495	885,87	1954	1 113,86	2119	1 188,57	2297	1 280,74	2445	1 373,21	2597	1 428,81	2601	1 952,58	3066	2 440,44	4284	2 928,33
3,40	1540	906,05	2013	1 139,60	2183	1 216,58	2367	1 311,54	2520	1 406,81	2676	1 464,10	2679	1 992,91	3159	2 494,21	4414	2 995,54
3,50	1586	926,23	2072	1 165,35	2247	1 244,59	2436	1 342,34	2594	1 440,41	2755	1 499,39	2758	2 033,24	3252	2 547,98	4543	3 062,75
3,60	1631	946,41	2131	1 191,09	2311	1 272,59	2506	1 373,14	2668	1 474,01	2833	1 534,67	2837	2 073,56	3345	2 601,74	4673	3 129,95
3,70	1676	966,59	2191	1 216,83	2376	1 300,60	2575	1 403,94	2742	1 507,61	2912	1 569,96	2916	2 113,89	3438	2 655,51	4803	3 197,16
3,80	1722	986,77	2250	1 242,57	2440	1 328,61	2645	1 434,74	2816	1 541,22	2991	1 605,25	2995	2 154,22	3530	2 709,28	4933	3 264,37
3,90	1767	1 006,95	2309	1 268,32	2504	1 356,61	2715	1 465,54	2890	1 574,82	3070	1 640,53	3073	2 194,54	3623	2 763,05	5063	3 331,57
4,00	1812	1 027,13	2368	1 294,06	2568	1 384,62	2784	1 496,34	2964	1 608,42	3148	1 675,82	3152	2 234,87	3716	2 816,82	5192	3 398,78
4,10	1857	1 047,31	2427	1 319,80	2632	1 412,63	2854	1 527,14	3038	1 642,02	3227	1 711,11	3231	2 275,20	3809	2 870,59	5322	3 465,99
4,20	1903	1 067,49	2487	1 345,55	2697	1 440,63	2923	1 557,94	3112	1 675,62	3306	1 746,39	3310	2 315,52	3902	2 924,36	5452	3 533,19
4,30	1948	1 087,67	2546	1 371,29	2761	1 468,64	2993	1 588,74	3187	1 709,23	3384	1 781,68	3389	2 355,85	3995	2 978,13	5582	3 600,40
4,40	1993	1 107,85	2605	1 397,03	2825	1 496,65	3063	1 619,54	3261	1 742,83	3463	1 816,97	3467	2 396,18	4088	3 031,90	5712	3 667,61
4,50	2039	1 128,03	2664	1 422,78	2889	1 524,66	3132	1 650,34	3335	1 776,43	3542	1 852,26	3546	2 436,51	4181	3 085,67	5841	3 734,82
4,60	2084	1 148,21	2723	1 448,52	2953	1 552,66	3202	1 681,14	3409	1 810,03	3620	1 887,54	3625	2 476,83	4274	3 139,43	5971	3 802,02
4,70	2129	1 168,39	2783	1 474,26	3018	1 580,67	3271	1 711,94	3483	1 843,63	3699	1 922,83	3704	2 517,16	4367	3 193,20	6101	3 869,23
4,80	2175	1 188,57	2842	1 500,00	3082	1 608,68	3341	1 742,74	3557	1 877,24	3778	1 958,12	3783	2 557,49	4460	3 246,97	6231	3 936,44
4,90	2220	1 208,75	2901	1 525,75	3146	1 636,68	3411	1 773,54	3631	1 910,84	3857	1 993,40	3861	2 597,81	4552	3 300,74	6361	4 003,64
5,00	2265	1 228,93	2960	1 551,49	3210	1 664,69	3480	1 804,34	3705	1 944,44	3935	2 028,69	3940	2 638,14	4645	3 354,51	6491	4 070,85

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Désignation - Exemple

HL 49 / 49
- Hauteur d'ailettes (49 cm)
- Hauteur du panneau (49 cm)
- Modèle « HL »

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
HLHL49/28	**2,50 m**	**Choisir p. 102**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	49																	
Modèle ▶	**H49**		**HL49/07**		**HL49/14**		**HL49/21**		**HL49/28**		**HL49/35**		**HL49/49**		**HH49**		**HLH49/28**		**HLHL49/28**	
Pente ▶	1,25		1,24		1,26		1,27		1,27		1,27		1,22		1,28		1,36		1,35	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	260	352,95	327	425,34	352	436,69	377	450,64	401	464,66	423	473,00	448	492,46	447	887,94	519	999,24	694	1 110,96
0,60	311	376,65	392	454,60	422	468,22	452	484,96	481	501,79	507	511,80	538	535,15	536	935,34	623	1 060,05	833	1 185,19
0,70	363	400,36	457	483,87	492	499,76	528	519,29	561	538,92	592	550,60	627	577,84	626	982,74	727	1 120,86	972	1 259,42
0,80	415	424,07	522	513,14	562	531,30	603	553,62	642	576,05	676	589,40	717	620,53	715	1 030,14	830	1 181,66	1110	1 333,65
0,90	467	447,78	588	542,41	633	562,84	679	587,95	722	613,19	761	628,20	806	663,23	805	1 077,55	934	1 242,47	1249	1 407,89
1,00	519	471,49	653	571,68	703	594,38	754	622,28	802	650,32	845	667,00	896	705,92	894	1 124,95	1038	1 303,28	1388	1 482,12
1,10	571	495,20	718	600,95	773	625,92	829	656,61	882	687,45	930	705,80	986	748,61	983	1 172,35	1142	1 364,09	1527	1 556,35
1,20	623	518,91	784	630,22	844	657,46	905	690,94	962	724,59	1014	744,60	1075	791,31	1073	1 219,76	1246	1 424,90	1666	1 630,59
1,30	675	542,62	849	659,49	914	689,00	980	725,27	1043	761,72	1099	783,40	1165	834,00	1162	1 267,16	1350	1 485,70	1805	1 704,82
1,40	727	566,33	914	688,76	984	720,54	1056	759,60	1123	798,85	1183	822,20	1254	876,69	1252	1 314,56	1453	1 546,51	1943	1 779,05
1,50	779	590,04	980	718,03	1055	752,08	1131	793,93	1203	835,99	1268	861,01	1344	919,39	1341	1 361,97	1557	1 607,32	2082	1 853,29
1,60	830	613,74	1045	747,29	1125	783,61	1206	828,25	1283	873,12	1352	899,81	1434	962,08	1431	1 409,37	1661	1 668,13	2221	1 927,52
1,70	882	637,45	1110	776,56	1195	815,15	1282	862,58	1364	910,25	1437	938,61	1523	1 004,77	1520	1 456,77	1765	1 728,94	2360	2 001,75
1,80	934	661,16	1175	805,83	1265	846,69	1357	896,91	1444	947,38	1521	977,41	1613	1 047,46	1609	1 504,17	1869	1 789,74	2499	2 075,98
1,90	986	684,87	1241	835,10	1336	878,23	1433	931,24	1524	984,52	1606	1 016,21	1703	1 090,16	1699	1 551,58	1972	1 850,55	2637	2 150,22
2,00	1038	708,58	1306	864,37	1406	909,77	1508	965,57	1604	1 021,65	1690	1 055,01	1792	1 132,85	1788	1 598,98	2076	1 911,36	2776	2 224,45
2,10	1090	732,29	1371	893,64	1476	941,31	1584	999,90	1684	1 058,78	1775	1 093,81	1882	1 175,54	1878	1 646,38	2180	1 972,17	2915	2 298,68
2,20	1142	756,00	1437	922,91	1547	972,85	1659	1 034,23	1765	1 095,92	1859	1 132,61	1971	1 218,24	1967	1 693,79	2284	2 032,98	3054	2 372,92
2,30	1194	779,71	1502	952,18	1617	1 004,39	1734	1 068,56	1845	1 133,05	1944	1 171,41	2061	1 260,93	2056	1 741,19	2388	2 093,78	3193	2 447,15
2,40	1246	803,42	1567	981,45	1687	1 035,93	1810	1 102,89	1925	1 170,18	2028	1 210,21	2151	1 303,62	2146	1 788,59	2491	2 154,59	3331	2 521,38
2,50	1298	827,13	1633	1 010,72	1758	1 067,47	1885	1 137,22	2005	1 207,32	2113	1 249,02	2240	1 346,32	2235	1 836,00	2595	2 215,40	3470	2 595,62
2,60	1349	850,83	1698	1 039,98	1828	1 099,00	1961	1 171,54	2085	1 244,45	2197	1 287,82	2330	1 389,01	2325	1 883,40	2699	2 276,21	3609	2 669,85
2,70	1401	874,54	1763	1 069,25	1898	1 130,54	2036	1 205,87	2166	1 281,58	2282	1 326,62	2419	1 431,70	2414	1 930,80	2803	2 337,02	3748	2 744,08
2,80	1453	898,25	1829	1 098,52	1969	1 162,08	2111	1 240,20	2246	1 318,71	2366	1 365,42	2509	1 474,39	2503	1 978,20	2907	2 397,82	3887	2 818,31
2,90	1505	921,96	1894	1 127,79	2039	1 193,62	2187	1 274,53	2326	1 355,85	2451	1 404,22	2599	1 517,09	2593	2 025,61	3010	2 458,63	4026	2 892,55
3,00	1557	945,67	1959	1 157,06	2109	1 225,16	2262	1 308,86	2406	1 392,98	2535	1 443,02	2688	1 559,78	2682	2 073,01	3114	2 519,44	4164	2 966,78
3,10	1609	969,38	2024	1 186,33	2179	1 256,70	2338	1 343,19	2486	1 430,11	2620	1 481,82	2778	1 602,47	2772	2 120,41	3218	2 580,25	4303	3 041,01
3,20	1661	993,09	2090	1 215,60	2250	1 288,24	2413	1 377,52	2567	1 467,25	2704	1 520,62	2867	1 645,17	2861	2 167,82	3322	2 641,06	4442	3 115,25
3,30	1713	1 016,80	2155	1 244,87	2320	1 319,78	2488	1 411,85	2647	1 504,38	2789	1 559,42	2957	1 687,86	2950	2 215,22	3426	2 701,86	4581	3 189,48
3,40	1765	1 040,51	2220	1 274,14	2390	1 351,32	2564	1 446,18	2727	1 541,51	2873	1 598,22	3047	1 730,55	3040	2 262,62	3529	2 762,67	4720	3 263,71
3,50	1817	1 064,22	2286	1 303,41	2461	1 382,86	2639	1 480,51	2807	1 578,65	2958	1 637,03	3136	1 773,25	3129	2 310,03	3633	2 823,48	4858	3 337,95
3,60	1869	1 087,92	2351	1 332,67	2531	1 414,39	2715	1 514,83	2887	1 615,78	3042	1 675,83	3226	1 815,94	3219	2 357,43	3737	2 884,29	4997	3 412,18
3,70	1920	1 111,63	2416	1 361,94	2601	1 445,93	2790	1 549,16	2968	1 652,91	3127	1 714,63	3315	1 858,63	3308	2 404,83	3841	2 945,10	5136	3 486,41
3,80	1972	1 135,34	2482	1 391,21	2672	1 477,47	2865	1 583,49	3048	1 690,04	3211	1 753,43	3405	1 901,32	3397	2 452,23	3945	3 005,90	5275	3 560,64
3,90	2024	1 159,05	2547	1 420,48	2742	1 509,01	2941	1 617,82	3128	1 727,18	3296	1 792,23	3495	1 944,02	3487	2 499,64	4049	3 066,71	5414	3 634,88
4,00	2076	1 182,76	2612	1 449,75	2812	1 540,55	3016	1 652,15	3208	1 764,31	3380	1 831,03	3584	1 986,71	3576	2 547,04	4152	3 127,52	5552	3 709,11
4,10	2128	1 206,47	2677	1 479,02	2883	1 572,09	3092	1 686,48	3288	1 801,44	3465	1 869,83	3674	2 029,40	3666	2 594,44	4256	3 188,33	5691	3 783,34
4,20	2180	1 230,18	2743	1 508,29	2953	1 603,63	3167	1 720,81	3369	1 838,58	3549	1 908,63	3763	2 072,10	3755	2 641,85	4360	3 249,14	5830	3 857,58
4,30	2232	1 253,89	2808	1 537,56	3023	1 635,17	3242	1 755,14	3449	1 875,71	3634	1 947,43	3853	2 114,79	3844	2 689,25	4464	3 309,94	5969	3 931,81
4,40	2284	1 277,60	2873	1 566,83	3093	1 666,71	3318	1 789,47	3529	1 912,84	3718	1 986,23	3943	2 157,48	3934	2 736,65	4568	3 370,75	6108	4 006,04
4,50	2336	1 301,31	2939	1 596,10	3164	1 698,25	3393	1 823,80	3609	1 949,98	3803	2 025,04	4032	2 200,18	4023	2 784,06	4671	3 431,56	6246	4 080,28
4,60	2388	1 325,01	3004	1 625,36	3234	1 729,78	3469	1 858,12	3689	1 987,11	3887	2 063,84	4122	2 242,87	4113	2 831,46	4775	3 492,37	6385	4 154,51
4,70	2439	1 348,72	3069	1 654,63	3304	1 761,32	3544	1 892,45	3770	2 024,24	3972	2 102,64	4211	2 285,56	4202	2 878,86	4879	3 553,18	6524	4 228,74
4,80	2491	1 372,43	3135	1 683,90	3375	1 792,86	3619	1 926,78	3850	2 061,37	4056	2 141,44	4301	2 328,25	4292	2 926,26	4983	3 613,98	6663	4 302,97
4,90	2543	1 396,14	3200	1 713,17	3445	1 824,40	3695	1 961,11	3930	2 098,51	4141	2 180,24	4391	2 370,95	4381	2 973,67	5087	3 674,79	6802	4 377,21
5,00	2595	1 419,85	3265	1 742,44	3515	1 855,94	3770	1 995,44	4010	2 135,64	4225	2 219,04	4480	2 413,64	4470	3 021,07	5190	3 735,60	6941	4 451,44

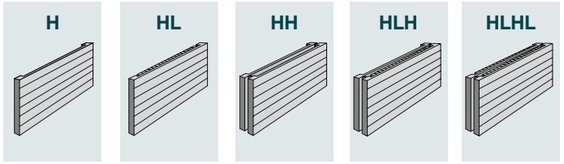
Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Zehnder
Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

H	horizontaux simples
HL	horizontaux à ailettes
HH	horizontaux doubles
HLH	horizontaux doubles à ailettes
HLHL	horizontaux doubles à doubles ailettes

Aperçu des modèles



	H	HL	HH	HLH	HLHL
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	56																			
Modèle ▶	**H56**		**HL56/07**		**HL56/14**		**HL56/21**		**HL56/28**		**HL56/35**		**HL56/49**		**HH56**		**HLH56/28**		**HLHL56/28**	
Pente ▶	1,25		1,25		1,27		2,27		3,27		1,28		1,22		1,28		1,37		1,36	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	293	387,22	357	459,23	382	470,48	406	484,43	431	498,37	452	506,79	475	526,25	499	955,47	572	1 066,92	737	1 179,09
0,60	351	414,56	428	492,15	458	505,66	487	522,40	517	539,13	542	549,22	570	572,58	599	1 010,13	686	1 135,02	884	1 260,64
0,70	410	441,91	500	525,08	534	540,84	568	560,37	603	579,88	632	591,66	665	618,91	699	1 064,80	801	1 203,13	1032	1 342,20
0,80	468	469,26	571	558,01	610	576,01	649	598,33	689	620,64	722	634,10	760	665,24	798	1 119,46	915	1 271,23	1179	1 423,76
0,90	527	496,61	643	590,93	687	611,19	730	636,30	775	661,39	813	676,54	855	711,57	898	1 174,13	1030	1 339,34	1327	1 505,31
1,00	585	523,96	714	623,86	763	646,37	811	674,27	861	702,15	903	718,98	950	757,90	998	1 228,79	1144	1 407,44	1474	1 586,87
1,10	644	551,31	785	656,79	839	681,55	892	712,24	947	742,91	993	761,42	1045	804,23	1098	1 283,46	1258	1 475,54	1622	1 668,43
1,20	702	578,66	857	689,71	916	716,73	973	750,21	1033	783,66	1084	803,86	1140	850,56	1198	1 338,12	1373	1 543,65	1769	1 749,98
1,30	761	606,01	928	722,64	992	751,90	1054	788,17	1119	824,42	1174	846,30	1235	896,89	1297	1 392,79	1487	1 611,75	1916	1 831,54
1,40	819	633,36	1000	755,57	1068	787,08	1135	826,14	1205	865,17	1264	888,74	1330	943,22	1397	1 447,45	1602	1 679,86	2064	1 913,10
1,50	878	660,71	1071	788,50	1145	822,26	1217	864,11	1292	905,93	1355	931,18	1425	989,56	1497	1 502,12	1716	1 747,96	2211	1 994,66
1,60	936	688,05	1142	821,42	1221	857,44	1298	902,08	1378	946,69	1445	973,61	1520	1 035,89	1597	1 556,78	1831	1 816,06	2359	2 076,21
1,70	995	715,40	1214	854,35	1297	892,62	1379	940,05	1464	987,44	1535	1 016,05	1615	1 082,22	1697	1 611,45	1945	1 884,17	2506	2 157,77
1,80	1053	742,75	1285	887,28	1374	927,79	1460	978,01	1550	1 028,20	1626	1 058,49	1710	1 128,55	1797	1 666,11	2059	1 952,27	2653	2 239,33
1,90	1112	770,10	1357	920,20	1450	962,97	1541	1 015,98	1636	1 068,95	1716	1 100,93	1805	1 174,88	1896	1 720,78	2174	2 020,38	2801	2 320,88
2,00	1170	797,45	1428	953,13	1526	998,15	1622	1 053,95	1722	1 109,71	1806	1 143,37	1900	1 221,21	1996	1 775,44	2288	2 088,48	2948	2 402,44
2,10	1229	824,80	1500	986,06	1602	1 033,33	1703	1 091,92	1808	1 150,47	1896	1 185,81	1995	1 267,54	2096	1 830,11	2403	2 156,58	3096	2 484,00
2,20	1287	852,15	1571	1 018,98	1679	1 068,51	1784	1 129,89	1894	1 191,22	1987	1 228,25	2090	1 313,87	2196	1 884,77	2517	2 224,69	3243	2 565,55
2,30	1346	879,50	1642	1 051,91	1755	1 103,68	1865	1 167,85	1980	1 231,98	2077	1 270,69	2185	1 360,20	2296	1 939,44	2631	2 292,79	3390	2 647,11
2,40	1404	906,85	1714	1 084,84	1831	1 138,86	1947	1 205,82	2067	1 272,73	2167	1 313,13	2280	1 406,53	2395	1 994,10	2746	2 360,90	3538	2 728,67
2,50	1463	934,20	1785	1 117,77	1908	1 174,04	2028	1 243,79	2153	1 313,49	2258	1 355,57	2375	1 452,87	2495	2 048,77	2860	2 429,00	3685	2 810,23
2,60	1521	961,54	1857	1 150,69	1984	1 209,22	2109	1 281,76	2239	1 354,25	2348	1 398,00	2470	1 499,20	2595	2 103,43	2975	2 497,10	3833	2 891,78
2,70	1580	988,89	1928	1 183,62	2060	1 244,40	2190	1 319,73	2325	1 395,00	2438	1 440,44	2565	1 545,53	2695	2 158,10	3089	2 565,21	3980	2 973,34
2,80	1638	1 016,24	1999	1 216,55	2137	1 279,57	2271	1 357,69	2411	1 435,76	2529	1 482,88	2660	1 591,86	2795	2 212,76	3203	2 633,31	4128	3 054,90
2,90	1697	1 043,59	2071	1 249,47	2213	1 314,75	2352	1 395,66	2497	1 476,51	2619	1 525,32	2755	1 638,19	2894	2 267,43	3318	2 701,42	4275	3 136,45
3,00	1755	1 070,94	2142	1 282,40	2289	1 349,93	2433	1 433,63	2583	1 517,27	2709	1 567,76	2850	1 684,52	2994	2 322,09	3432	2 769,52	4422	3 218,01
3,10	1814	1 098,29	2214	1 315,33	2365	1 385,11	2514	1 471,60	2669	1 558,03	2800	1 610,20	2945	1 730,85	3094	2 376,76	3547	2 837,62	4570	3 299,57
3,20	1872	1 125,64	2285	1 348,25	2442	1 420,29	2595	1 509,57	2755	1 598,78	2890	1 652,64	3040	1 777,18	3194	2 431,42	3661	2 905,73	4717	3 381,12
3,30	1931	1 152,99	2356	1 381,18	2518	1 455,46	2676	1 547,53	2842	1 639,54	2980	1 695,08	3135	1 823,51	3294	2 486,09	3775	2 973,83	4865	3 462,68
3,40	1989	1 180,34	2428	1 414,11	2594	1 490,64	2758	1 585,50	2928	1 680,29	3070	1 737,52	3230	1 869,84	3393	2 540,75	3890	3 041,94	5012	3 544,24
3,50	2048	1 207,69	2499	1 447,04	2671	1 525,82	2839	1 623,47	3014	1 721,05	3161	1 779,96	3325	1 916,18	3493	2 595,42	4004	3 110,04	5159	3 625,80
3,60	2106	1 235,03	2571	1 479,96	2747	1 561,00	2920	1 661,44	3100	1 761,81	3251	1 822,39	3420	1 962,51	3593	2 650,08	4119	3 178,14	5307	3 707,35
3,70	2165	1 262,38	2642	1 512,89	2823	1 596,18	3001	1 699,41	3186	1 802,56	3341	1 864,83	3515	2 008,84	3693	2 704,75	4233	3 246,25	5454	3 788,91
3,80	2223	1 289,73	2713	1 545,82	2900	1 631,35	3082	1 737,37	3272	1 843,32	3432	1 907,27	3610	2 055,17	3793	2 759,41	4348	3 314,35	5602	3 870,47
3,90	2282	1 317,08	2785	1 578,74	2976	1 666,53	3163	1 775,34	3358	1 884,07	3522	1 949,71	3705	2 101,50	3892	2 814,08	4462	3 382,46	5749	3 952,02
4,00	2340	1 344,43	2856	1 611,67	3052	1 701,71	3244	1 813,31	3444	1 924,83	3612	1 992,15	3800	2 147,83	3992	2 868,74	4576	3 450,56	5896	4 033,58
4,10	2399	1 371,78	2928	1 644,60	3129	1 736,89	3325	1 851,28	3530	1 965,59	3703	2 034,59	3895	2 194,16	4092	2 923,41	4691	3 518,66	6044	4 115,14
4,20	2457	1 399,13	2999	1 677,52	3205	1 772,07	3406	1 889,25	3616	2 006,34	3793	2 077,03	3990	2 240,49	4192	2 978,07	4805	3 586,77	6191	4 196,69
4,30	2516	1 426,48	3070	1 710,45	3281	1 807,24	3488	1 927,21	3703	2 047,10	3883	2 119,47	4085	2 286,82	4292	3 032,74	4920	3 654,87	6339	4 278,25
4,40	2574	1 453,83	3142	1 743,38	3357	1 842,42	3569	1 965,18	3789	2 087,85	3973	2 161,91	4180	2 333,15	4392	3 087,40	5034	3 722,98	6486	4 359,81
4,50	2633	1 481,18	3213	1 776,31	3434	1 877,60	3650	2 003,15	3875	2 128,61	4064	2 204,35	4275	2 379,49	4491	3 142,07	5148	3 791,08	6634	4 441,37
4,60	2691	1 508,52	3285	1 809,23	3510	1 912,78	3731	2 041,12	3961	2 169,37	4154	2 246,78	4370	2 425,82	4591	3 196,73	5263	3 859,18	6781	4 522,92
4,70	2750	1 535,87	3356	1 842,16	3586	1 947,96	3812	2 079,09	4047	2 210,12	4244	2 289,22	4465	2 472,15	4691	3 251,40	5377	3 927,29	6928	4 604,48
4,80	2808	1 563,22	3427	1 875,09	3663	1 983,13	3893	2 117,05	4133	2 250,88	4335	2 331,66	4560	2 518,48	4791	3 306,06	5492	3 995,39	7076	4 686,04
4,90	2867	1 590,57	3499	1 908,01	3739	2 018,31	3974	2 155,02	4219	2 291,63	4425	2 374,10	4655	2 564,81	4891	3 360,73	5606	4 063,50	7223	4 767,59
5,00	2925	1 617,92	3570	1 940,94	3815	2 053,49	4055	2 192,99	4305	2 332,39	4515	2 416,54	4750	2 611,14	4990	3 415,39	5720	4 131,60	7371	4 849,15

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Désignation - Exemple

HL 63 / 07
- 07 — Hauteur d'ailettes (7cm)
- 63 — Hauteur du panneau (63 cm)
- HL — Modèle « HL »

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
HL63/07	**3,60 m**	**Choisir p. 102**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	63																			
Modèle ▶	**H63**		**HL63/07**		**HL63/14**		**HL63/21**		**HL63/28**		**HL63/35**		**HL63/49**		**HL63/63**		**HH63**		**HLH63/28**		**HLHL63/28**	
Pente ▶	1,25		1,26		1,27		1,29		1,28		1,28		1,23		1,25		1,29		1,37		1,36	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	325	421,89	388	494,12	412	505,46	435	519,40	460	533,51	480	541,94	503	561,31	547	573,85	551	1 024,87	624	1 136,95	780	1 248,22
0,60	390	452,76	466	530,56	494	544,17	521	560,89	551	577,82	576	587,94	603	611,19	656	626,23	661	1 086,61	749	1 212,13	935	1 336,80
0,70	455	483,64	543	567,00	576	582,87	608	602,39	643	622,14	672	633,94	704	661,06	766	678,61	771	1 148,35	874	1 287,31	1091	1 425,38
0,80	520	514,52	621	603,43	658	621,58	695	643,88	735	666,45	768	679,94	804	710,94	875	730,99	881	1 210,08	998	1 362,48	1247	1 513,97
0,90	585	545,39	698	639,87	741	660,28	782	685,38	827	710,77	864	725,94	905	760,81	985	783,38	991	1 271,82	1123	1 437,66	1403	1 602,55
1,00	650	576,27	776	676,31	823	698,99	869	726,87	919	755,08	960	771,94	1005	810,69	1094	835,76	1101	1 333,56	1248	1 512,84	1559	1 691,13
1,10	715	607,15	854	712,75	905	737,70	956	768,36	1011	799,40	1056	817,94	1106	860,57	1203	888,14	1211	1 395,30	1373	1 588,02	1715	1 779,71
1,20	780	638,02	931	749,19	988	776,40	1043	809,86	1103	843,71	1152	863,94	1206	910,44	1313	940,53	1321	1 457,04	1498	1 663,20	1871	1 868,29
1,30	845	668,90	1009	785,62	1070	815,11	1130	851,35	1195	888,03	1248	909,94	1307	960,32	1422	992,91	1431	1 518,77	1623	1 738,37	2027	1 956,88
1,40	910	699,78	1086	822,06	1152	853,81	1217	892,85	1287	932,34	1344	955,94	1407	1 010,19	1532	1 045,29	1542	1 580,51	1747	1 813,55	2183	2 045,46
1,50	975	730,66	1164	858,50	1235	892,52	1304	934,34	1379	976,66	1440	1 001,95	1508	1 060,07	1641	1 097,68	1652	1 642,25	1872	1 888,73	2339	2 134,04
1,60	1040	761,53	1242	894,94	1317	931,23	1391	975,83	1471	1 020,97	1536	1 047,95	1608	1 109,95	1751	1 150,06	1762	1 703,99	1997	1 963,91	2495	2 222,62
1,70	1105	792,41	1319	931,38	1399	969,93	1477	1 017,33	1562	1 065,29	1632	1 093,95	1709	1 159,82	1860	1 202,44	1872	1 765,73	2122	2 039,09	2651	2 311,20
1,80	1170	823,29	1397	967,81	1482	1 008,64	1564	1 058,82	1654	1 109,60	1728	1 139,95	1809	1 209,70	1969	1 254,82	1982	1 827,46	2247	2 114,26	2806	2 399,79
1,90	1235	854,16	1475	1 004,25	1564	1 047,34	1651	1 100,32	1746	1 153,92	1824	1 185,95	1910	1 259,57	2079	1 307,21	2092	1 889,20	2371	2 189,44	2962	2 488,37
2,00	1300	885,04	1552	1 040,69	1646	1 086,05	1738	1 141,81	1838	1 198,23	1920	1 231,95	2010	1 309,45	2188	1 359,59	2202	1 950,94	2496	2 264,62	3118	2 576,95
2,10	1365	915,92	1630	1 077,13	1728	1 124,76	1825	1 183,30	1930	1 242,55	2016	1 277,95	2111	1 359,33	2298	1 411,97	2312	2 012,68	2621	2 339,80	3274	2 665,53
2,20	1430	946,79	1707	1 113,57	1811	1 163,46	1912	1 224,80	2022	1 286,86	2112	1 323,95	2211	1 409,20	2407	1 464,36	2422	2 074,42	2746	2 414,98	3430	2 754,11
2,30	1495	977,67	1785	1 150,00	1893	1 202,17	1999	1 266,29	2114	1 331,18	2208	1 369,95	2312	1 459,08	2516	1 516,74	2532	2 136,15	2871	2 490,15	3586	2 842,70
2,40	1560	1 008,55	1863	1 186,44	1975	1 240,87	2086	1 307,79	2206	1 375,49	2304	1 415,95	2412	1 508,95	2626	1 569,12	2643	2 197,89	2995	2 565,33	3742	2 931,28
2,50	1625	1 039,43	1940	1 222,88	2058	1 279,58	2173	1 349,28	2298	1 419,81	2400	1 461,96	2513	1 558,83	2735	1 621,51	2753	2 259,63	3120	2 640,51	3898	3 019,86
2,60	1690	1 070,30	2018	1 259,32	2140	1 318,29	2260	1 390,77	2390	1 464,12	2496	1 507,96	2613	1 608,71	2845	1 673,89	2863	2 321,37	3245	2 715,69	4054	3 108,44
2,70	1755	1 101,18	2095	1 295,76	2222	1 356,99	2346	1 432,27	2481	1 508,44	2592	1 553,96	2714	1 658,58	2954	1 726,27	2973	2 383,11	3370	2 790,87	4210	3 197,02
2,80	1820	1 132,06	2173	1 332,19	2305	1 395,70	2433	1 473,76	2573	1 552,75	2688	1 599,96	2814	1 708,46	3063	1 778,65	3083	2 444,84	3495	2 866,04	4366	3 285,61
2,90	1885	1 162,93	2251	1 368,63	2387	1 434,40	2520	1 515,26	2665	1 597,07	2784	1 645,96	2915	1 758,33	3173	1 831,04	3193	2 506,58	3619	2 941,22	4521	3 374,19
3,00	1950	1 193,81	2328	1 405,07	2469	1 473,11	2607	1 556,75	2757	1 641,38	2880	1 691,96	3015	1 808,21	3282	1 883,42	3303	2 568,32	3744	3 016,40	4677	3 462,77
3,10	2015	1 224,69	2406	1 441,51	2551	1 511,82	2694	1 598,24	2849	1 685,70	2976	1 737,96	3116	1 858,09	3392	1 935,80	3413	2 630,06	3869	3 091,58	4833	3 551,35
3,20	2080	1 255,56	2483	1 477,95	2634	1 550,52	2781	1 639,74	2941	1 730,01	3072	1 783,96	3216	1 907,96	3501	1 988,19	3523	2 691,80	3994	3 166,76	4989	3 639,93
3,30	2145	1 286,44	2561	1 514,38	2716	1 589,23	2868	1 681,23	3033	1 774,33	3168	1 829,96	3317	1 957,84	3610	2 040,57	3634	2 753,53	4119	3 241,93	5145	3 728,52
3,40	2210	1 317,32	2639	1 550,82	2798	1 627,93	2955	1 722,73	3125	1 818,64	3264	1 875,96	3417	2 007,71	3720	2 092,95	3744	2 815,27	4244	3 317,11	5301	3 817,10
3,50	2275	1 348,20	2716	1 587,26	2881	1 666,64	3042	1 764,22	3217	1 862,96	3360	1 921,97	3518	2 057,59	3829	2 145,34	3854	2 877,01	4368	3 392,29	5457	3 905,68
3,60	2340	1 379,07	2794	1 623,70	2963	1 705,35	3129	1 805,71	3309	1 907,27	3456	1 967,97	3618	2 107,47	3939	2 197,72	3964	2 938,75	4493	3 467,47	5613	3 994,26
3,70	2405	1 409,95	2871	1 660,14	3045	1 744,05	3216	1 847,21	3401	1 951,59	3552	2 013,97	3719	2 157,34	4048	2 250,10	4074	3 000,49	4618	3 542,65	5769	4 082,84
3,80	2470	1 440,83	2949	1 696,57	3128	1 782,76	3302	1 888,70	3492	1 995,90	3648	2 059,97	3819	2 207,22	4158	2 302,48	4184	3 062,22	4743	3 617,82	5925	4 171,43
3,90	2535	1 471,70	3027	1 733,01	3210	1 821,46	3389	1 930,20	3584	2 040,22	3744	2 105,97	3920	2 257,09	4267	2 354,87	4294	3 123,96	4868	3 693,00	6081	4 260,01
4,00	2600	1 502,58	3104	1 769,45	3292	1 860,17	3476	1 971,69	3676	2 084,53	3840	2 151,97	4020	2 306,97	4376	2 407,25	4404	3 185,70	4992	3 768,18	6236	4 348,59
4,10	2665	1 533,46	3182	1 805,89	3375	1 898,88	3563	2 013,18	3768	2 128,85	3936	2 197,97	4121	2 356,85	4486	2 459,63	4514	3 247,44	5117	3 843,36	6392	4 437,17
4,20	2730	1 564,33	3259	1 842,33	3457	1 937,58	3650	2 054,68	3860	2 173,16	4032	2 243,97	4221	2 406,72	4595	2 512,02	4625	3 309,18	5242	3 918,54	6548	4 525,75
4,30	2795	1 595,21	3337	1 878,76	3539	1 976,29	3737	2 096,17	3952	2 217,48	4128	2 289,97	4322	2 456,60	4705	2 564,40	4735	3 370,91	5367	3 993,71	6704	4 614,34
4,40	2860	1 626,09	3415	1 915,20	3621	2 014,99	3824	2 137,67	4044	2 261,79	4224	2 335,97	4422	2 506,47	4814	2 616,78	4845	3 432,65	5492	4 068,89	6860	4 702,92
4,50	2925	1 656,97	3492	1 951,64	3704	2 053,70	3911	2 179,16	4136	2 306,11	4320	2 381,98	4523	2 556,35	4923	2 669,17	4955	3 494,39	5616	4 144,07	7016	4 791,50
4,60	2990	1 687,84	3570	1 988,08	3786	2 092,41	3998	2 220,65	4228	2 350,42	4416	2 427,98	4623	2 606,23	5033	2 721,55	5065	3 556,13	5741	4 219,25	7172	4 880,08
4,70	3055	1 718,72	3647	2 024,52	3868	2 131,11	4085	2 262,15	4320	2 394,74	4512	2 473,98	4724	2 656,10	5142	2 773,93	5175	3 617,87	5866	4 294,43	7328	4 968,66
4,80	3120	1 749,60	3725	2 060,95	3951	2 169,82	4172	2 303,64	4412	2 439,05	4608	2 519,98	4824	2 705,98	5252	2 826,31	5285	3 679,60	5991	4 369,60	7484	5 057,25
4,90	3185	1 780,47	3803	2 097,39	4033	2 208,52	4258	2 345,14	4503	2 483,37	4704	2 565,98	4925	2 755,85	5361	2 878,70	5395	3 741,34	6116	4 444,78	7640	5 145,83
5,00	3250	1 811,35	3880	2 133,83	4115	2 247,23	4345	2 386,63	4595	2 527,68	4800	2 611,98	5025	2 805,73	5470	2 931,08	5505	3 803,08	6240	4 519,96	7796	5 234,41

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

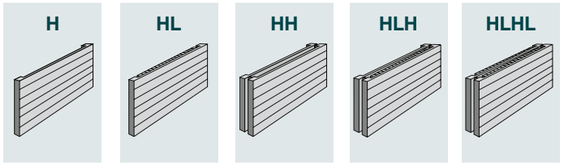
Zehnder

Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

H	horizontaux simples
HL	horizontaux à ailettes
HH	horizontaux doubles
HLH	horizontaux doubles à ailettes
HLHL	horizontaux doubles à doubles ailettes

Aperçu des modèles



	H	HL	HH	HLH	HLHL
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	70																			
Modèle ▶	**H70**		**HL70/07**		**HL70/14**		**HL70/21**		**HL70/28**		**HL70/35**		**HL70/49**		**HL70/63**		**HH70**		**HLH70/28**		**HLHL70/28**	
Pente ▶	1,25		1,27		1,28		1,30		1,28		1,29		1,24		1,25		1,29		1,38		1,37	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	357	455,82	419	528,13	441	539,32	464	553,33	488	567,43	509	575,86	530	595,17	577	607,84	602	1 092,99	676	1 204,86	822	1 316,06
0,60	428	490,33	503	568,22	529	581,65	556	598,46	586	615,38	611	625,50	636	648,67	692	663,88	722	1 162,02	811	1 287,32	986	1 411,94
0,70	500	524,85	587	608,32	617	623,98	649	643,59	683	663,33	713	675,14	742	702,17	808	719,91	842	1 231,06	946	1 369,77	1150	1 507,81
0,80	571	559,36	670	648,41	706	666,31	742	688,72	781	711,28	814	724,78	848	755,68	923	775,95	962	1 300,09	1081	1 452,23	1315	1 603,69
0,90	643	593,88	754	688,51	794	708,64	834	733,86	878	759,24	916	774,42	954	809,18	1039	831,98	1083	1 369,13	1216	1 534,68	1479	1 699,56
1,00	714	628,39	838	728,60	882	750,97	927	778,99	976	807,19	1018	824,06	1060	862,68	1154	888,02	1203	1 438,16	1351	1 617,14	1643	1 795,44
1,10	785	662,91	922	768,69	970	793,30	1020	824,12	1074	855,14	1120	873,70	1166	916,18	1269	944,06	1323	1 507,19	1486	1 699,60	1807	1 891,32
1,20	857	697,42	1006	808,79	1058	835,63	1112	869,26	1171	903,10	1222	923,34	1272	969,68	1385	1 000,09	1444	1 576,23	1621	1 782,05	1972	1 987,19
1,30	928	731,94	1089	848,88	1147	877,96	1205	914,39	1269	951,05	1323	972,98	1378	1 023,19	1500	1 056,13	1564	1 645,26	1756	1 864,51	2136	2 083,07
1,40	1000	766,45	1173	888,98	1235	920,29	1298	959,52	1367	999,00	1425	1 022,62	1484	1 076,69	1616	1 112,16	1684	1 714,30	1892	1 946,96	2300	2 178,94
1,50	1071	800,97	1257	929,07	1323	962,63	1391	1 004,66	1464	1 046,96	1527	1 072,26	1590	1 130,19	1731	1 168,20	1805	1 783,33	2027	2 029,42	2465	2 274,82
1,60	1142	835,48	1341	969,16	1411	1 004,96	1483	1 049,79	1562	1 094,91	1629	1 121,90	1696	1 183,69	1847	1 224,24	1925	1 852,36	2162	2 111,88	2629	2 370,70
1,70	1214	870,00	1425	1 009,26	1500	1 047,29	1576	1 094,92	1659	1 142,86	1731	1 171,54	1802	1 237,19	1962	1 280,27	2045	1 921,40	2297	2 194,33	2793	2 466,57
1,80	1285	904,51	1509	1 049,35	1588	1 089,62	1669	1 140,05	1757	1 190,81	1833	1 221,18	1908	1 290,70	2077	1 336,31	2166	1 990,43	2432	2 276,79	2958	2 562,45
1,90	1357	939,03	1592	1 089,45	1676	1 131,95	1761	1 185,19	1855	1 238,77	1934	1 270,82	2014	1 344,20	2193	1 392,34	2286	2 059,47	2567	2 359,24	3122	2 658,32
2,00	1428	973,54	1676	1 129,54	1764	1 174,28	1854	1 230,32	1952	1 286,72	2036	1 320,46	2120	1 397,70	2308	1 448,38	2406	2 128,50	2702	2 441,70	3286	2 754,20
2,10	1500	1 008,06	1760	1 169,63	1852	1 216,61	1947	1 275,45	2050	1 334,67	2138	1 370,10	2226	1 451,20	2424	1 504,42	2526	2 197,53	2837	2 524,16	3451	2 850,08
2,20	1571	1 042,57	1844	1 209,73	1941	1 258,94	2040	1 320,59	2147	1 382,63	2240	1 419,74	2332	1 504,70	2539	1 560,45	2647	2 266,57	2972	2 606,61	3615	2 945,95
2,30	1642	1 077,09	1928	1 249,82	2029	1 301,27	2132	1 365,72	2245	1 430,58	2342	1 469,38	2438	1 558,21	2654	1 616,49	2767	2 335,60	3108	2 689,07	3779	3 041,83
2,40	1714	1 111,60	2011	1 289,92	2117	1 343,60	2225	1 410,85	2343	1 478,53	2443	1 519,02	2544	1 611,71	2770	1 672,52	2887	2 404,64	3243	2 771,52	3944	3 137,70
2,50	1785	1 146,12	2095	1 330,01	2205	1 385,94	2318	1 455,99	2440	1 526,49	2545	1 568,66	2650	1 665,21	2885	1 728,56	3008	2 473,67	3378	2 853,98	4108	3 233,58
2,60	1857	1 180,63	2179	1 370,10	2293	1 428,27	2410	1 501,12	2538	1 574,44	2647	1 618,30	2756	1 718,71	3001	1 784,60	3128	2 542,70	3513	2 936,44	4272	3 329,46
2,70	1928	1 215,15	2263	1 410,20	2382	1 470,60	2503	1 546,25	2635	1 622,39	2749	1 667,94	2862	1 772,21	3116	1 840,63	3248	2 611,74	3648	3 018,89	4436	3 425,33
2,80	1999	1 249,66	2347	1 450,29	2470	1 512,93	2596	1 591,38	2733	1 670,34	2851	1 717,58	2968	1 825,72	3231	1 896,67	3369	2 680,77	3783	3 101,35	4601	3 521,21
2,90	2071	1 284,18	2430	1 490,39	2558	1 555,26	2689	1 636,52	2831	1 718,30	2952	1 767,22	3074	1 879,22	3347	1 952,70	3489	2 749,81	3918	3 183,80	4765	3 617,08
3,00	2142	1 318,69	2514	1 530,48	2646	1 597,59	2781	1 681,65	2928	1 766,25	3054	1 816,86	3180	1 932,72	3462	2 008,74	3609	2 818,84	4053	3 266,26	4929	3 712,96
3,10	2214	1 353,21	2598	1 570,57	2734	1 639,92	2874	1 726,78	3026	1 814,20	3156	1 866,50	3286	1 986,22	3578	2 064,78	3730	2 887,87	4188	3 348,72	5094	3 808,84
3,20	2285	1 387,72	2682	1 610,67	2823	1 682,25	2967	1 771,92	3123	1 862,16	3258	1 916,14	3392	2 039,72	3693	2 120,81	3850	2 956,91	4324	3 431,17	5258	3 904,71
3,30	2356	1 422,24	2766	1 650,76	2911	1 724,58	3059	1 817,05	3221	1 910,11	3360	1 965,78	3498	2 093,23	3808	2 176,85	3970	3 025,94	4459	3 513,63	5422	4 000,59
3,40	2428	1 456,75	2849	1 690,86	2999	1 766,91	3152	1 862,18	3319	1 958,06	3461	2 015,42	3604	2 146,73	3924	2 232,88	4091	3 094,98	4594	3 596,08	5587	4 096,46
3,50	2499	1 491,27	2933	1 730,95	3087	1 809,25	3245	1 907,32	3416	2 006,02	3563	2 065,06	3710	2 200,23	4039	2 288,92	4211	3 164,01	4729	3 678,54	5751	4 192,34
3,60	2571	1 525,78	3017	1 771,04	3175	1 851,58	3337	1 952,45	3514	2 053,97	3665	2 114,70	3816	2 253,73	4155	2 344,96	4331	3 233,04	4864	3 761,00	5915	4 288,22
3,70	2642	1 560,30	3101	1 811,14	3264	1 893,91	3430	1 997,58	3611	2 101,92	3767	2 164,34	3922	2 307,23	4270	2 400,99	4451	3 302,08	4999	3 843,45	6080	4 384,09
3,80	2713	1 594,81	3185	1 851,23	3352	1 936,24	3523	2 042,71	3709	2 149,87	3869	2 213,98	4028	2 360,74	4386	2 457,03	4572	3 371,11	5134	3 925,91	6244	4 479,97
3,90	2785	1 629,33	3268	1 891,33	3440	1 978,57	3616	2 087,85	3807	2 197,83	3970	2 263,62	4134	2 414,24	4501	2 513,06	4692	3 440,15	5269	4 008,36	6408	4 575,84
4,00	2856	1 663,84	3352	1 931,42	3528	2 020,90	3708	2 132,98	3904	2 245,78	4072	2 313,26	4240	2 467,74	4616	2 569,10	4812	3 509,18	5404	4 090,82	6573	4 671,72
4,10	2928	1 698,36	3436	1 971,51	3616	2 063,23	3801	2 178,11	4002	2 293,73	4174	2 362,90	4346	2 521,24	4732	2 625,14	4933	3 578,21	5540	4 173,28	6737	4 767,60
4,20	2999	1 732,87	3520	2 011,61	3705	2 105,56	3894	2 223,25	4100	2 341,69	4276	2 412,54	4452	2 574,74	4847	2 681,17	5053	3 647,25	5675	4 255,73	6901	4 863,47
4,30	3070	1 767,39	3604	2 051,70	3793	2 147,89	3986	2 268,38	4197	2 389,64	4378	2 462,18	4558	2 628,25	4963	2 737,21	5173	3 716,28	5810	4 338,19	7065	4 959,35
4,40	3142	1 801,90	3687	2 091,80	3881	2 190,22	4079	2 313,51	4295	2 437,59	4480	2 511,82	4664	2 681,75	5078	2 793,24	5294	3 785,32	5945	4 420,64	7230	5 055,22
4,50	3213	1 836,42	3771	2 131,89	3969	2 232,56	4172	2 358,65	4392	2 485,55	4581	2 561,46	4770	2 735,25	5193	2 849,28	5414	3 854,35	6080	4 503,10	7394	5 151,10
4,60	3285	1 870,93	3855	2 171,98	4058	2 274,89	4265	2 403,78	4490	2 533,50	4683	2 611,10	4876	2 788,75	5309	2 905,32	5534	3 923,38	6215	4 585,56	7558	5 246,98
4,70	3356	1 905,45	3939	2 212,08	4146	2 317,22	4357	2 448,91	4588	2 581,45	4785	2 660,74	4982	2 842,25	5424	2 961,35	5655	3 992,42	6350	4 668,01	7723	5 342,85
4,80	3427	1 939,96	4023	2 252,17	4234	2 359,55	4450	2 494,04	4685	2 629,40	4887	2 710,38	5088	2 895,76	5540	3 017,39	5775	4 061,45	6485	4 750,47	7887	5 438,73
4,90	3499	1 974,48	4107	2 292,27	4322	2 401,88	4543	2 539,18	4783	2 677,36	4989	2 760,02	5194	2 949,26	5655	3 073,42	5895	4 130,49	6620	4 832,92	8051	5 534,60
5,00	3570	2 008,99	4190	2 332,36	4410	2 444,21	4635	2 584,31	4880	2 725,31	5090	2 809,66	5300	3 002,76	5770	3 129,46	6015	4 199,52	6756	4 915,38	8216	5 630,48

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Désignation - Exemple

HL 77 / 49

- HL : Modèle « HL »
- 77 : Hauteur du panneau (77 cm)
- 49 : Hauteur d'ailettes (49 cm)

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
HL77/35	**2,00 m**	**Choisir p. 102**	**Fixations et teintes**

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	77																		84			
Modèle ▶	**H77**		**HL77/28**		**HL77/35**		**HL77/49**		**HL77/63**		**HH77**		**HLH77/28**		**HLHL77/28**		**H84**		**HL84/28**	
Pente ▶	1,25		1,29		1,30		1,25		1,26		1,29		1,38		1,38		1,25		1,29	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	389	492,92	517	604,61	538	613,01	558	629,33	607	644,85	652	1 167,10	727	1 278,56	863	1 390,35	863	543,98	702	655,66
0,60	467	531,70	620	656,81	646	666,90	670	686,48	728	705,11	782	1 244,62	872	1 369,52	1036	1 494,72	1036	586,39	842	711,52
0,70	545	570,49	723	709,02	753	720,79	781	743,63	849	765,37	913	1 322,14	1017	1 460,48	1208	1 599,09	1208	628,80	983	767,38
0,80	622	609,27	826	761,23	861	774,68	893	800,78	970	825,62	1043	1 399,67	1162	1 551,44	1381	1 703,46	1381	671,21	1123	823,25
0,90	700	648,06	930	813,44	968	828,57	1004	857,94	1092	885,88	1174	1 477,19	1308	1 642,40	1554	1 807,83	1554	713,62	1264	879,11
1,00	778	686,84	1033	865,65	1076	882,46	1116	915,09	1213	946,14	1304	1 554,71	1453	1 733,36	1726	1 912,20	1726	756,03	1404	934,97
1,10	856	725,63	1136	917,86	1184	936,35	1228	972,24	1334	1 006,40	1435	1 632,23	1598	1 824,32	1899	2 016,57	1899	798,44	1545	990,83
1,20	934	764,41	1240	970,07	1291	990,24	1339	1 029,40	1456	1 066,66	1565	1 709,75	1744	1 915,28	2071	2 120,94	2071	840,85	1685	1 046,69
1,30	1011	803,20	1343	1 022,28	1399	1 044,13	1451	1 086,55	1577	1 126,91	1695	1 787,28	1889	2 006,24	2244	2 225,31	2244	883,26	1825	1 102,56
1,40	1089	841,98	1446	1 074,49	1507	1 098,02	1563	1 143,70	1698	1 187,17	1826	1 864,80	2034	2 097,20	2417	2 329,68	2417	925,67	1966	1 158,42
1,50	1167	880,77	1550	1 126,70	1614	1 151,91	1674	1 200,86	1820	1 247,43	1956	1 942,32	2180	2 188,17	2589	2 434,05	2589	968,08	2106	1 214,28
1,60	1245	919,55	1653	1 178,90	1722	1 205,80	1786	1 258,01	1941	1 307,69	2087	2 019,84	2325	2 279,13	2762	2 538,42	2762	1 010,49	2247	1 270,14
1,70	1323	958,34	1756	1 231,11	1829	1 259,69	1897	1 315,16	2062	1 367,95	2217	2 097,36	2470	2 370,09	2934	2 642,79	2934	1 052,90	2387	1 326,00
1,80	1401	997,12	1860	1 283,32	1937	1 313,58	2009	1 372,31	2184	1 428,20	2347	2 174,89	2616	2 461,05	3107	2 747,16	3107	1 095,31	2527	1 381,87
1,90	1478	1 035,91	1963	1 335,53	2045	1 367,47	2121	1 429,47	2305	1 488,46	2478	2 252,41	2761	2 552,01	3280	2 851,53	3280	1 137,72	2668	1 437,73
2,00	1556	1 074,69	2066	1 387,74	2152	1 421,36	2232	1 486,62	2426	1 548,72	2608	2 329,93	2906	2 642,97	3452	2 955,90	3452	1 180,13	2808	1 493,59
2,10	1634	1 113,48	2169	1 439,95	2260	1 475,25	2344	1 543,77	2547	1 608,98	2739	2 407,45	3052	2 733,93	3625	3 060,27	3625	1 222,54	2949	1 549,45
2,20	1712	1 152,26	2273	1 492,16	2367	1 529,14	2455	1 600,93	2669	1 669,24	2869	2 484,97	3197	2 824,89	3798	3 164,64	3798	1 264,95	3089	1 605,31
2,30	1790	1 191,05	2376	1 544,37	2475	1 583,03	2567	1 658,08	2790	1 729,49	2999	2 562,50	3342	2 915,85	3970	3 269,01	3970	1 307,36	3229	1 661,18
2,40	1867	1 229,83	2479	1 596,58	2583	1 636,92	2679	1 715,23	2911	1 789,75	3130	2 640,02	3487	3 006,81	4143	3 373,38	4143	1 349,77	3370	1 717,04
2,50	1945	1 268,62	2583	1 648,79	2690	1 690,81	2790	1 772,39	3033	1 850,01	3260	2 717,54	3633	3 097,78	4315	3 477,75	4315	1 392,18	3510	1 772,90
2,60	2023	1 307,40	2686	1 700,99	2798	1 744,70	2902	1 829,54	3154	1 910,27	3391	2 795,06	3778	3 188,74	4488	3 582,12	4488	1 434,59	3651	1 828,76
2,70	2101	1 346,19	2789	1 753,20	2905	1 798,59	3013	1 886,69	3275	1 970,53	3521	2 872,58	3923	3 279,70	4661	3 686,49	4661	1 477,00	3791	1 884,62
2,80	2179	1 384,97	2893	1 805,41	3013	1 852,48	3125	1 943,84	3397	2 030,78	3651	2 950,11	4069	3 370,66	4833	3 790,86	4833	1 519,41	3931	1 940,49
2,90	2256	1 423,76	2996	1 857,62	3121	1 906,37	3237	2 001,00	3518	2 091,04	3782	3 027,63	4214	3 461,62	5006	3 895,23	5006	1 561,82	4072	1 996,35
3,00	2334	1 462,54	3099	1 909,83	3228	1 960,26	3348	2 058,15	3639	2 151,30	3912	3 105,15	4359	3 552,58	5178	3 999,60	5178	1 604,23	4212	2 052,21
3,10	2412	1 501,33	3203	1 962,04	3336	2 014,15	3460	2 115,30	3761	2 211,56	4043	3 182,67	4505	3 643,54	5351	4 103,97	5351	1 646,64	4353	2 108,07
3,20	2490	1 540,11	3306	2 014,25	3443	2 068,04	3571	2 172,46	3882	2 271,82	4173	3 260,19	4650	3 734,50	5524	4 208,34	5524	1 689,05	4493	2 163,93
3,30	2568	1 578,90	3409	2 066,46	3551	2 121,93	3683	2 229,61	4003	2 332,07	4304	3 337,72	4795	3 825,46	5696	4 312,71	5696	1 731,46	4634	2 219,80
3,40	2645	1 617,68	3512	2 118,67	3659	2 175,82	3795	2 286,76	4125	2 392,33	4434	3 415,24	4941	3 916,42	5869	4 417,08	5869	1 773,87	4774	2 275,66
3,50	2723	1 656,47	3616	2 170,88	3766	2 229,71	3906	2 343,92	4246	2 452,59	4564	3 492,76	5086	4 007,39	6041	4 521,45	6041	1 816,28	4914	2 331,52
3,60	2801	1 695,25	3719	2 223,08	3874	2 283,60	4018	2 401,07	4367	2 512,85	4695	3 570,28	5231	4 098,35	6214	4 625,82	6214	1 858,69	5055	2 387,38
3,70	2879	1 734,04	3822	2 275,29	3981	2 337,49	4129	2 458,22	4488	2 573,11	4825	3 647,80	5377	4 189,31	6387	4 730,19	6387	1 901,10	5195	2 443,24
3,80	2957	1 772,82	3926	2 327,50	4089	2 391,38	4241	2 515,37	4610	2 633,36	4956	3 725,33	5522	4 280,27	6559	4 834,56	6559	1 943,51	5336	2 499,11
3,90	3034	1 811,61	4029	2 379,71	4197	2 445,27	4353	2 572,53	4731	2 693,62	5086	3 802,85	5667	4 371,23	6732	4 938,93	6732	1 985,92	5476	2 554,97
4,00	3112	1 850,39	4132	2 431,92	4304	2 499,16	4464	2 629,68	4852	2 753,88	5216	3 880,37	5812	4 462,19	6905	5 043,30	6905	2 028,33	5616	2 610,83
4,10	3190	1 889,18	4236	2 484,13	4412	2 553,05	4576	2 686,83	4974	2 814,14	5347	3 957,89	5958	4 553,15	7077	5 147,67	7077	2 070,74	5757	2 666,69
4,20	3268	1 927,96	4339	2 536,34	4520	2 606,94	4688	2 743,99	5095	2 874,40	5477	4 035,41	6103	4 644,11	7250	5 252,04	7250	2 113,15	5897	2 722,55
4,30	3346	1 966,75	4442	2 588,55	4627	2 660,83	4799	2 801,14	5216	2 934,65	5608	4 112,94	6248	4 735,07	7422	5 356,41	7422	2 155,56	6038	2 778,42
4,40	3423	2 005,53	4546	2 640,76	4735	2 714,72	4911	2 858,29	5338	2 994,91	5738	4 190,46	6394	4 826,03	7595	5 460,78	7595	2 197,97	6178	2 834,28
4,50	3501	2 044,32	4649	2 692,97	4842	2 768,61	5022	2 915,45	5459	3 055,17	5868	4 267,98	6539	4 917,00	7768	5 565,15	7768	2 240,38	6318	2 890,14
4,60	3579	2 083,10	4752	2 745,17	4950	2 822,50	5134	2 972,60	5580	3 115,43	5999	4 345,50	6684	5 007,96	7940	5 669,52	7940	2 282,79	6459	2 946,00
4,70	3657	2 121,89	4855	2 797,38	5058	2 876,39	5246	3 029,75	5702	3 175,69	6129	4 423,02	6830	5 098,92	8113	5 773,89	8113	2 325,20	6599	3 001,86
4,80	3735	2 160,67	4959	2 849,59	5165	2 930,28	5357	3 086,90	5823	3 235,94	6260	4 500,55	6975	5 189,88	8285	5 878,26	8285	2 367,61	6740	3 057,73
4,90	3812	2 199,46	5062	2 901,80	5273	2 984,17	5469	3 144,06	5944	3 296,20	6390	4 578,07	7120	5 280,84	8458	5 982,63	8458	2 410,02	6880	3 113,59
5,00	3890	2 238,24	5165	2 954,01	5380	3 038,06	5580	3 201,21	6065	3 356,46	6520	4 655,59	7266	5 371,80	8631	6 087,00	8631	2 452,43	7021	3 169,45

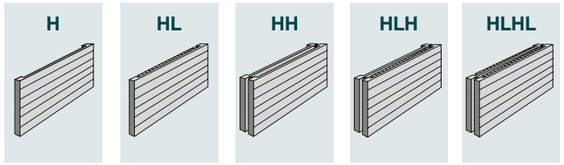
Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Zehnder
Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

H	horizontaux simples
HL	horizontaux à ailettes
HH	horizontaux doubles
HLH	horizontaux doubles à ailettes
HLHL	horizontaux doubles à doubles ailettes

Aperçu des modèles



	H	HL	HH	HLH	HLHL
Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	84												91				98			
Modèle ▶	HL84/35		HL84/49		HL84/63		HH84		HLH84/28		HLHL84/28		H91		HH91		H98		HH98	
Pente ▶	1,31		1,26		1,26		1,29		1,39		1,38		1,25		1,29		1,25		1,29	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	545	663,93	567	683,40	587	696,06	635	1 269,12	777	1 381,06	905	1 493,21	452	610,39	752	1 402,00	484	668,04	802	1 518,56
0,60	654	721,45	680	744,80	704	760,00	762	1 353,93	932	1 479,34	1085	1 604,98	542	658,05	902	1 497,33	580	719,31	962	1 621,13
0,70	763	778,96	794	806,21	822	823,94	889	1 438,75	1088	1 577,63	1266	1 716,75	633	705,70	1053	1 592,66	677	770,59	1122	1 723,70
0,80	872	836,48	907	867,62	939	887,89	1016	1 523,57	1243	1 675,92	1447	1 828,52	723	753,36	1203	1 687,98	774	821,87	1282	1 826,27
0,90	981	893,99	1021	929,03	1057	951,83	1143	1 608,38	1399	1 774,20	1628	1 940,30	814	801,01	1354	1 783,31	870	873,15	1443	1 928,84
1,00	1090	951,51	1134	990,44	1174	1 015,77	1270	1 693,20	1554	1 872,49	1809	2 052,07	904	848,67	1504	1 878,64	967	924,43	1603	2 031,41
1,10	1199	1 009,03	1247	1 051,85	1291	1 079,71	1397	1 778,02	1710	1 970,78	1990	2 163,84	994	896,33	1655	1 973,97	1064	975,71	1763	2 133,98
1,20	1308	1 066,54	1361	1 113,26	1409	1 143,65	1524	1 862,83	1865	2 069,06	2171	2 275,62	1085	943,98	1805	2 069,30	1160	1 026,99	1924	2 236,55
1,30	1417	1 124,06	1474	1 174,67	1526	1 207,60	1651	1 947,65	2020	2 167,35	2352	2 387,39	1175	991,64	1955	2 164,62	1257	1 078,27	2084	2 339,12
1,40	1526	1 181,57	1588	1 236,08	1644	1 271,54	1778	2 032,47	2176	2 265,64	2533	2 499,16	1266	1 039,29	2106	2 259,95	1354	1 129,55	2244	2 441,69
1,50	1635	1 239,09	1701	1 297,49	1761	1 335,48	1905	2 117,29	2331	2 363,93	2714	2 610,94	1356	1 086,95	2256	2 355,28	1451	1 180,83	2405	2 544,27
1,60	1744	1 296,61	1815	1 358,89	1879	1 399,42	2032	2 202,10	2487	2 462,21	2895	2 722,71	1447	1 134,61	2407	2 450,61	1547	1 232,10	2565	2 646,84
1,70	1853	1 354,12	1928	1 420,30	1996	1 463,36	2159	2 286,92	2642	2 560,50	3076	2 834,48	1537	1 182,26	2557	2 545,94	1644	1 283,38	2725	2 749,41
1,80	1962	1 411,64	2041	1 481,71	2113	1 527,31	2286	2 371,74	2797	2 658,79	3256	2 946,25	1627	1 229,92	2707	2 641,26	1741	1 334,66	2886	2 851,98
1,90	2071	1 469,15	2155	1 543,12	2231	1 591,25	2413	2 456,55	2953	2 757,07	3437	3 058,03	1718	1 277,57	2858	2 736,59	1837	1 385,94	3046	2 954,55
2,00	2180	1 526,67	2268	1 604,53	2348	1 655,19	2540	2 541,37	3108	2 855,36	3618	3 169,80	1808	1 325,23	3008	2 831,92	1934	1 437,22	3206	3 057,12
2,10	2289	1 584,19	2382	1 665,94	2466	1 719,13	2667	2 626,19	3264	2 953,65	3799	3 281,57	1899	1 372,89	3159	2 927,25	2031	1 488,50	3367	3 159,69
2,20	2398	1 641,70	2495	1 727,35	2583	1 783,07	2794	2 711,00	3419	3 051,93	3980	3 393,35	1989	1 420,54	3309	3 022,58	2128	1 539,78	3527	3 262,26
2,30	2507	1 699,22	2608	1 788,76	2700	1 847,02	2921	2 795,82	3574	3 150,22	4161	3 505,12	2079	1 468,20	3459	3 117,90	2224	1 591,06	3687	3 364,83
2,40	2616	1 756,73	2722	1 850,17	2818	1 910,96	3048	2 880,64	3730	3 248,51	4342	3 616,89	2170	1 515,85	3610	3 213,23	2321	1 642,34	3847	3 467,40
2,50	2725	1 814,25	2835	1 911,58	2935	1 974,90	3175	2 965,46	3885	3 346,80	4523	3 728,67	2260	1 563,51	3760	3 308,56	2418	1 693,62	4008	3 569,98
2,60	2834	1 871,77	2949	1 972,98	3053	2 038,84	3302	3 050,27	4041	3 445,08	4704	3 840,44	2351	1 611,17	3911	3 403,89	2514	1 744,89	4168	3 672,55
2,70	2943	1 929,28	3062	2 034,39	3170	2 102,78	3429	3 135,09	4196	3 543,37	4885	3 952,21	2441	1 658,82	4061	3 499,22	2611	1 796,17	4328	3 775,12
2,80	3052	1 986,80	3175	2 095,80	3287	2 166,73	3556	3 219,91	4352	3 641,66	5066	4 063,98	2531	1 706,48	4212	3 594,54	2708	1 847,45	4489	3 877,69
2,90	3161	2 044,31	3289	2 157,21	3405	2 230,67	3683	3 304,72	4507	3 739,94	5247	4 175,76	2622	1 754,13	4362	3 689,87	2805	1 898,73	4649	3 980,26
3,00	3270	2 101,83	3402	2 218,62	3522	2 294,61	3810	3 389,54	4662	3 838,23	5427	4 287,53	2712	1 801,79	4512	3 785,20	2901	1 950,01	4809	4 082,83
3,10	3379	2 159,35	3516	2 280,03	3640	2 358,55	3937	3 474,36	4818	3 936,52	5608	4 399,30	2803	1 849,45	4663	3 880,53	2998	2 001,29	4970	4 185,40
3,20	3488	2 216,86	3629	2 341,44	3757	2 422,49	4064	3 559,17	4973	4 034,80	5789	4 511,08	2893	1 897,10	4813	3 975,86	3095	2 052,57	5130	4 287,97
3,30	3597	2 274,38	3742	2 402,85	3874	2 486,44	4191	3 643,99	5129	4 133,09	5970	4 622,85	2983	1 944,76	4964	4 071,18	3191	2 103,85	5290	4 390,54
3,40	3706	2 331,89	3856	2 464,26	3992	2 550,38	4318	3 728,81	5284	4 231,38	6151	4 734,62	3074	1 992,41	5114	4 166,51	3288	2 155,13	5451	4 493,11
3,50	3815	2 389,41	3969	2 525,67	4109	2 614,32	4445	3 813,63	5439	4 329,67	6332	4 846,40	3164	2 040,07	5264	4 261,84	3385	2 206,41	5611	4 595,69
3,60	3924	2 446,93	4083	2 587,07	4227	2 678,26	4572	3 898,44	5595	4 427,95	6513	4 958,17	3255	2 087,73	5415	4 357,17	3481	2 257,68	5771	4 698,26
3,70	4033	2 504,44	4196	2 648,48	4344	2 742,20	4699	3 983,26	5750	4 526,24	6694	5 069,94	3345	2 135,38	5565	4 452,50	3578	2 308,96	5932	4 800,83
3,80	4142	2 561,96	4310	2 709,89	4462	2 806,15	4826	4 068,08	5906	4 624,53	6875	5 181,71	3435	2 183,04	5716	4 547,82	3675	2 360,24	6092	4 903,40
3,90	4251	2 619,47	4423	2 771,30	4579	2 870,09	4953	4 152,89	6061	4 722,81	7056	5 293,49	3526	2 230,69	5866	4 643,15	3772	2 411,52	6252	5 005,97
4,00	4360	2 676,99	4536	2 832,71	4696	2 934,03	5080	4 237,71	6217	4 821,10	7237	5 405,26	3616	2 278,35	6016	4 738,48	3868	2 462,80	6412	5 108,54
4,10	4469	2 734,51	4650	2 894,12	4814	2 997,97	5207	4 322,53	6372	4 919,39	7417	5 517,03	3707	2 326,01	6167	4 833,81	3965	2 514,08	6573	5 211,11
4,20	4578	2 792,02	4763	2 955,53	4931	3 061,91	5334	4 407,34	6527	5 017,67	7598	5 628,81	3797	2 373,66	6317	4 929,14	4062	2 565,36	6733	5 313,68
4,30	4687	2 849,54	4877	3 016,94	5049	3 125,86	5461	4 492,16	6683	5 115,96	7779	5 740,58	3887	2 421,32	6468	5 024,46	4158	2 616,64	6893	5 416,25
4,40	4796	2 907,05	4990	3 078,35	5166	3 189,80	5588	4 576,98	6838	5 214,25	7960	5 852,35	3978	2 468,97	6618	5 119,79	4255	2 667,92	7054	5 518,82
4,50	4905	2 964,57	5103	3 139,76	5283	3 253,74	5715	4 661,80	6994	5 312,54	8141	5 964,13	4068	2 516,63	6769	5 215,12	4352	2 719,20	7214	5 621,40
4,60	5014	3 022,09	5217	3 201,16	5401	3 317,68	5842	4 746,61	7149	5 410,82	8322	6 075,90	4159	2 564,29	6919	5 310,45	4449	2 770,47	7374	5 723,97
4,70	5123	3 079,60	5330	3 262,57	5518	3 381,62	5969	4 831,43	7304	5 509,11	8503	6 187,67	4249	2 611,94	7069	5 405,78	4545	2 821,75	7535	5 826,54
4,80	5232	3 137,12	5444	3 323,98	5636	3 445,57	6096	4 916,25	7460	5 607,40	8684	6 299,44	4340	2 659,60	7220	5 501,10	4642	2 873,03	7695	5 929,11
4,90	5341	3 194,63	5557	3 385,39	5753	3 509,51	6223	5 001,06	7615	5 705,68	8865	6 411,22	4430	2 707,25	7370	5 596,43	4739	2 924,31	7855	6 031,68
5,00	5450	3 252,15	5670	3 446,80	5870	3 573,45	6350	5 085,88	7771	5 803,97	9046	6 522,99	4520	2 754,91	7521	5 691,76	4835	2 975,59	8016	6 134,25

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 102

Désignation - Exemple

HL 84 / 28

- 28 — Hauteur d'ailettes (28 cm)
- 84 — Hauteur du panneau (84 cm)
- HL — Modèle « HL »

Exemple de commande

Modèle	Longueur	Raccordement	Option
HH112	1,90 m	Choisir p. 102	Fixations et teintes

CE NF EN442

Haut. (cm) ▶	105		112		119		126		133		140	
Modèle ▶	H105	HH105	H112	HH112	H119	HH119	H126	HH126	H133	HH133	H140	HH140
Entraxe (mm)	1010		1080		1150		1220		1290		1360	
Pente ▶	1,25	1,3	1,26	1,3	1,26	1,3	1,26	1,3	1,26	1,3	1,26	1,3
Long. (m)	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT	Watt Δt 50K / Prix € HT
0,50	515 819,94	851 1 818,00	546 851,73	901 1 881,09	577 908,58	950 1 995,55	608 926,85	1000 2 031,83	639 964,45	1049 2 106,91	670 1 006,65	1099 2 191,24
0,60	618 881,21	1021 1 940,56	655 917,28	1081 2 012,18	692 976,96	1140 2 132,48	730 998,23	1199 2 174,57	767 1 040,26	1259 2 258,55	804 1 085,07	1319 2 348,03
0,70	721 942,48	1191 2 063,13	764 982,83	1261 2 143,27	808 1 045,35	1330 2 269,42	851 1 069,61	1399 2 317,31	895 1 116,06	1469 2 410,20	938 1 163,49	1539 2 504,83
0,80	824 1 003,74	1362 2 185,69	874 1 048,38	1441 2 274,35	923 1 113,73	1520 2 406,35	973 1 140,98	1599 2 460,05	1022 1 191,87	1679 2 561,84	1072 1 241,91	1759 2 661,62
0,90	927 1 065,01	1532 2 308,26	983 1 113,93	1621 2 405,44	1039 1 182,12	1710 2 543,29	1094 1 212,36	1799 2 602,80	1150 1 267,67	1888 2 713,49	1206 1 320,33	1978 2 818,42
1,00	1030 1 126,28	1702 2 430,82	1092 1 179,48	1801 2 536,53	1154 1 250,50	1900 2 680,22	1216 1 283,74	1999 2 745,54	1278 1 343,48	2098 2 865,13	1340 1 398,75	2198 2 975,21
1,10	1133 1 187,55	1872 2 553,39	1201 1 245,03	1981 2 667,62	1269 1 318,89	2090 2 817,15	1338 1 355,12	2199 2 888,28	1406 1 419,29	2308 3 016,78	1474 1 477,17	2418 3 132,01
1,20	1236 1 248,82	2043 2 675,95	1310 1 310,58	2161 2 798,71	1385 1 387,27	2280 2 954,09	1459 1 426,50	2399 3 031,03	1534 1 495,09	2518 3 168,42	1608 1 555,59	2638 3 288,80
1,30	1339 1 310,08	2213 2 798,52	1420 1 376,13	2341 2 929,79	1500 1 455,66	2470 3 091,02	1581 1 497,87	2599 3 173,77	1662 1 570,90	2728 3 320,07	1742 1 634,01	2858 3 445,60
1,40	1442 1 371,35	2383 2 921,08	1529 1 441,68	2522 3 060,88	1616 1 524,04	2660 3 227,96	1703 1 569,25	2799 3 316,51	1789 1 646,70	2937 3 471,71	1876 1 712,43	3077 3 602,39
1,50	1545 1 432,62	2553 3 043,65	1638 1 507,24	2702 3 191,97	1731 1 592,43	2850 3 364,89	1824 1 640,63	2999 3 459,26	1917 1 722,51	3147 3 623,36	2010 1 790,86	3297 3 759,19
1,60	1648 1 493,89	2723 3 166,21	1747 1 572,79	2882 3 323,06	1847 1 660,81	3040 3 501,82	1946 1 712,01	3199 3 602,00	2045 1 798,32	3357 3 775,00	2144 1 869,28	3517 3 915,98
1,70	1751 1 555,16	2894 3 288,78	1857 1 638,34	3062 3 454,15	1962 1 729,20	3230 3 638,76	2067 1 783,39	3399 3 744,74	2173 1 874,12	3567 3 926,65	2278 1 947,70	3737 4 072,78
1,80	1854 1 616,42	3064 3 411,34	1966 1 703,89	3242 3 585,23	2077 1 797,58	3420 3 775,69	2189 1 854,76	3598 3 887,48	2301 1 949,93	3777 4 078,29	2412 2 026,12	3957 4 229,57
1,90	1957 1 677,69	3234 3 533,91	2075 1 769,44	3422 3 716,32	2193 1 865,97	3610 3 912,63	2311 1 926,14	3798 4 030,23	2428 2 025,73	3987 4 229,94	2546 2 104,54	4177 4 386,37
2,00	2060 1 738,96	3404 3 656,47	2184 1 834,99	3602 3 847,41	2308 1 934,35	3800 4 049,56	2432 1 997,52	3998 4 172,97	2556 2 101,54	4196 4 381,58	2680 2 182,96	4396 4 543,16
2,10	2163 1 800,23	3574 3 779,04	2293 1 900,54	3782 3 978,50	2424 2 002,74	3990 4 186,49	2554 2 068,90	4198 4 315,71	2684 2 177,35	4406 4 533,23	2814 2 261,38	4616 4 699,96
2,20	2266 1 861,50	3745 3 901,60	2403 1 966,09	3962 4 109,59	2539 2 071,12	4180 4 323,43	2675 2 140,28	4398 4 458,46	2812 2 253,15	4616 4 684,87	2948 2 339,80	4836 4 856,75
2,30	2369 1 922,76	3915 4 024,17	2512 2 031,64	4143 4 240,67	2654 2 139,51	4370 4 460,36	2797 2 211,65	4598 4 601,20	2940 2 328,96	4826 4 836,52	3082 2 418,22	5056 5 013,55
2,40	2472 1 984,03	4085 4 146,73	2621 2 097,19	4323 4 371,76	2770 2 207,89	4560 4 597,30	2919 2 283,03	4798 4 743,94	3067 2 404,76	5036 4 988,16	3216 2 496,64	5276 5 170,34
2,50	2575 2 045,30	4255 4 269,30	2730 2 162,75	4503 4 502,85	2885 2 276,28	4750 4 734,23	3040 2 354,41	4998 4 886,69	3195 2 480,57	5245 5 139,81	3350 2 575,07	5495 5 327,14
2,60	2678 2 106,57	4426 4 391,86	2839 2 228,30	4683 4 633,94	3001 2 344,66	4940 4 871,16	3162 2 425,79	5198 5 029,43	3323 2 556,38	5455 5 291,45	3484 2 653,49	5715 5 483,93
2,70	2781 2 167,84	4596 4 514,43	2949 2 293,85	4863 4 765,03	3116 2 413,05	5130 5 008,10	3283 2 497,17	5398 5 172,17	3451 2 632,18	5665 5 443,10	3618 2 731,91	5935 5 640,73
2,80	2884 2 229,10	4766 4 636,99	3058 2 359,40	5043 4 896,11	3231 2 481,43	5320 5 145,03	3405 2 568,54	5598 5 314,91	3579 2 707,99	5875 5 594,74	3752 2 810,33	6155 5 797,52
2,90	2987 2 290,37	4936 4 759,56	3167 2 424,95	5223 5 027,20	3347 2 549,82	5510 5 281,97	3527 2 639,92	5798 5 457,66	3706 2 783,79	6085 5 746,39	3886 2 888,75	6375 5 954,32
3,00	3090 2 351,64	5106 4 882,12	3276 2 490,50	5403 5 158,29	3462 2 618,20	5700 5 418,90	3648 2 711,30	5997 5 600,40	3834 2 859,60	6294 5 898,03	4020 2 967,17	6594 6 111,11
3,10	3193 2 412,91	5277 5 004,69	3385 2 556,05	5584 5 289,38	3578 2 686,59	5890 5 555,83	3770 2 782,68	6197 5 743,14	3962 2 935,41	6504 6 049,68	4154 3 045,59	6814 6 267,91
3,20	3296 2 474,18	5447 5 127,25	3495 2 621,60	5764 5 420,47	3693 2 754,97	6080 5 692,77	3891 2 854,06	6397 5 885,89	4090 3 011,21	6714 6 201,32	4288 3 124,01	7034 6 424,70
3,30	3399 2 535,44	5617 5 249,82	3604 2 687,15	5944 5 551,55	3808 2 823,36	6270 5 829,70	4013 2 925,43	6597 6 028,63	4218 3 087,02	6924 6 352,97	4422 3 202,43	7254 6 581,50
3,40	3502 2 596,71	5787 5 372,38	3713 2 752,70	6124 5 682,64	3924 2 891,74	6460 5 966,64	4135 2 996,81	6797 6 171,37	4346 3 162,82	7134 6 504,61	4556 3 280,85	7474 6 738,29
3,50	3605 2 657,98	5957 5 494,95	3822 2 818,26	6304 5 813,73	4039 2 960,13	6651 6 103,57	4256 3 068,19	6997 6 314,12	4473 3 238,63	7344 6 656,26	4690 3 359,28	7694 6 895,09
3,60	3708 2 719,25	6128 5 617,51	3931 2 883,81	6484 5 944,82	4155 3 028,51	6841 6 240,50	4378 3 139,57	7197 6 456,86	4601 3 314,44	7553 6 807,90	4824 3 437,70	7913 7 051,88
3,70	3811 2 780,52	6298 5 740,08	4041 2 949,36	6664 6 075,91	4270 3 096,90	7031 6 377,44	4500 3 210,95	7397 6 599,60	4729 3 390,24	7763 6 959,55	4958 3 516,12	8133 7 208,68
3,80	3914 2 841,78	6468 5 862,64	4150 3 014,91	6844 6 206,99	4386 3 165,28	7221 6 514,37	4621 3 282,32	7597 6 742,34	4857 3 466,05	7973 7 111,19	5092 3 594,54	8353 7 365,47
3,90	4017 2 903,05	6638 5 985,21	4259 3 080,46	7024 6 338,08	4501 3 233,67	7411 6 651,31	4743 3 353,70	7797 6 885,09	4985 3 541,85	8183 7 262,84	5226 3 672,96	8573 7 522,27
4,00	4120 2 964,32	6809 6 107,77	4368 3 146,01	7205 6 469,17	4616 3 302,05	7601 6 788,24	4864 3 425,08	7997 7 027,83	5112 3 617,66	8393 7 414,48	5360 3 751,38	8793 7 679,06
4,10	4223 3 025,59	6979 6 230,34	4478 3 211,56	7385 6 600,26	4732 3 370,44	7791 6 925,17	4986 3 496,46	8197 7 170,57	5240 3 693,47	8602 7 566,13	5494 3 829,80	9012 7 835,86
4,20	4326 3 086,86	7149 6 352,90	4587 3 277,11	7565 6 731,35	4847 3 438,82	7981 7 062,11	5108 3 567,84	8396 7 313,32	5368 3 769,27	8812 7 717,77	5628 3 908,22	9232 7 992,65
4,30	4429 3 148,12	7319 6 475,47	4696 3 342,66	7745 6 862,43	4963 3 507,21	8171 7 199,04	5229 3 639,21	8596 7 456,06	5496 3 845,08	9022 7 869,42	5762 3 986,64	9452 8 149,45
4,40	4532 3 209,39	7489 6 598,03	4805 3 408,21	7925 6 993,52	5078 3 575,59	8361 7 335,98	5351 3 710,59	8796 7 598,80	5624 3 920,88	9232 8 021,06	5896 4 065,06	9672 8 306,24
4,50	4635 3 270,66	7660 6 720,60	4914 3 473,77	8105 7 124,61	5193 3 643,98	8551 7 472,91	5472 3 781,97	8996 7 741,55	5751 3 996,69	9442 8 172,71	6030 4 143,49	9892 8 463,04
4,60	4738 3 331,93	7830 6 843,16	5024 3 539,32	8285 7 255,70	5309 3 712,36	8741 7 609,84	5594 3 853,35	9196 7 884,29	5879 4 072,50	9652 8 324,35	6164 4 221,91	10112 8 619,83
4,70	4841 3 393,20	8000 6 965,73	5133 3 604,87	8465 7 386,79	5424 3 780,75	8931 7 746,78	5716 3 924,73	9396 8 027,03	6007 4 148,30	9861 8 476,00	6298 4 300,33	10331 8 776,63
4,80	4944 3 454,46	8170 7 088,29	5242 3 670,42	8645 7 517,87	5540 3 849,13	9121 7 883,71	5837 3 996,10	9596 8 169,77	6135 4 224,11	10071 8 627,64	6432 4 378,75	10551 8 933,42
4,90	5047 3 515,73	8340 7 210,86	5351 3 735,97	8826 7 648,96	5655 3 917,52	9311 8 020,65	5959 4 067,48	9796 8 312,52	6263 4 299,91	10281 8 779,29	6566 4 457,17	10771 9 090,22
5,00	5150 3 577,00	8511 7 333,42	5460 3 801,52	9006 7 780,05	5770 3 985,90	9501 8 157,58	6080 4 138,86	9996 8 455,26	6390 4 375,72	10491 8 930,93	6700 4 535,59	10991 9 247,01

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Zehnder
Roda

- Gamme sur-mesure pour s'adapter à tous les espaces angulaires, cintrés ou grands volumes
- Confort immédiat et durable : faible contenance en eau et grande surface de rayonnement
- Adapté au chauffage basse température
- Montage facilité avec nouvelles fixations au mur renforcées
- Faible encombrement, faible saillie au mur
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et en finitions Technoline

Zehnder Roda 122

Zehnder Roda Vertical 126

Zehnder Roda Horizontal 130

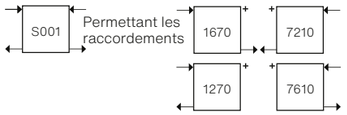
Zehnder Roda Vertical p. 126

Zehnder Roda Horizontal p. 130

Zehnder
Roda

Raccordement standard

Modèles verticaux



Modèles horizontaux

+ Purge
▲ Vidange
Insert thermostatique intégré

← Aller /
→ Retour
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Description
- Radiateur décoratif sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires plats non-jointifs (Ø70 x 11 mm), sur collecteurs ronds (Ø38 mm)
- Sans ou avec ailettes (1 ou 2 rangées de hauteur personnalisable)
- Assemblage entre éléments par soudure avec écartement de 4 mm
- Assemblage des éléments par soudure à chaque extrémité sur les collecteurs
- Assemblage des ailettes par soudure multipoints
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : consoles murales à visser avec système anti-décrochage dans la teinte du radiateur
- Purgeur d'air Ø1/4'' chromé à jet orientable
- Bouchon Ø1/2''
- Modèle verticaux : caches latéraux sur modèles ROV (H≤2400 mm) et tous modèles ROVL

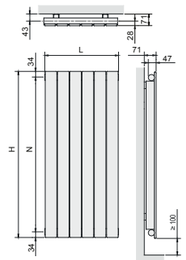
Données techniques
- Température de service : 120°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

Raccordement standard
Figure S001 :
- 4 orifices Ø1/2''
- **Modèles horizontaux :** Raccordement OBLIGATOIREMENT en opposé (figures 1670 ou 7210)
- **Modèles verticaux :** Raccordement de même côté ou en opposé (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

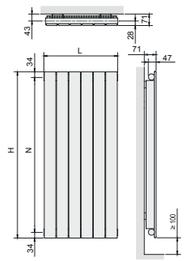
Options
- Autres figures de raccordements ..... **p. 124**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange..... **p. 124**
- Grille supérieure d'habillage et de protection sur modèles horizontaux..... **Voir ci-contre**
- Sans cache latéral pour modèles verticaux ROV et ROVL..... **Sur demande**
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) ..... **Prix à l'élément de hauteur supérieure : +20%**
- Exécution sur-mesure..... **Sur consultation : p. 6**
- Cintrage
- Angle
- Exécution haute pression : 9 bars max (épreuve : 11,7 bars) ..... **Supplément de prix : +16%**
- Protection anti-corrosion additionnelle par électrozingage + teinte..... **Sur consultation**
- Zehnder Completto : Robinetterie esthétique intégrée d'usine..... **p.124**

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis (sauf modèles à ailettes)
- Autre teinte RAL personnalisée .....sur demande

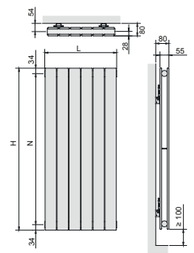
ROV



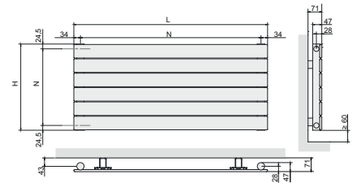
ROVL



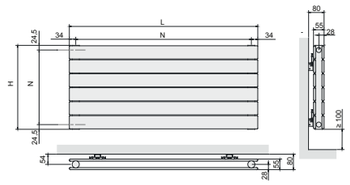
ROVD



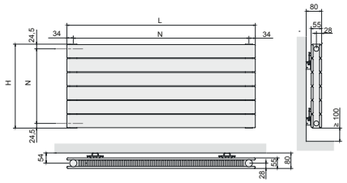
ROH



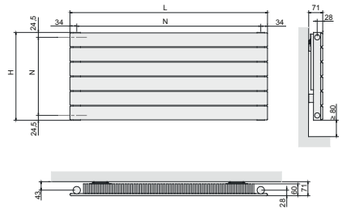
ROHD



ROHDL

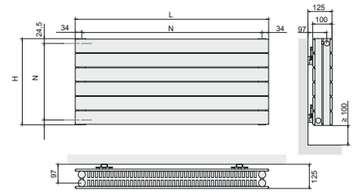


ROHL



Positionenment des ailettes si hauteur d'ailettes non complète : Avant dernier tube à partir du haut

ROHLLD



H = Hauteur
Si appareil horizontal, H = Nombre d'éléments x 70 mm + 2 x 2 mm de prolongation de collecteur
N = Entraxe de raccordement
L = Longueur
Si appareil vertical = Nombre d'éléments x 70 mm + 2 x 2 mm de prolongation de collecteur

Options

Cache latéral d'habillage
Soudé à l'arrière des tubes, dans la teinte du radiateur
Pour modèles ROVD H < 2400 mm et modèles ROHL.

Référence	Prix € HT
SC	186,00

Grille supérieure d'habillage et de protection sur modèles horizontaux
Soudée sur les ailettes dans la teinte du radiateur
Prix au mètre linéaire

Modèle	Teinte	Réf.	Prix € HT /ml
ROHD / ROHDL	Teinte du radiateur	GR1	59,65
ROHLLD		GR2	107,37
ROHL		GR6	59,65

Accessoires

Robinetterie p. 197
Fixation sur pieds p. 125

Autres consoles de fixation :
Voir cahier technique

Ø Diamètres de raccordement

Aller / Retour	-	-	3/8“	1/2“	3/4“	-	-
Purge	1/8“	1/4“	3/8“	1/2“	-	-	-
Vidange	1/8“	1/4“	3/8“	1/2“	-	-	-

Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordements classiques sans supplément de prix

Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite
Latéral ou opposé	1270	7610
	1670	7210
	2670	6210
	1706	7102
Par le bas ou par le haut	3570	5310
	9806	8902
Latéral vers le bas	1370	7510
	2570	5210

Raccordements entraxe 50 mm
Supplément de prix : 60,74€ HT

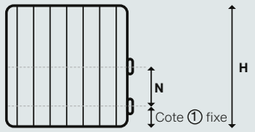
Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite	Roda H	Roda V
Côté	3370	5510	✓	✓
	4510	4370		✓
Centré	3470	5410	✓	✓
	3410	5470	✓	✓

Raccordement Entraxe sur-mesure

Raccordement Easyaccess, spécial rénovation et accessibilité dans le neuf

Pour commander, choisir le modèle et indiquer la figure de raccordement et l'entraxe de raccordement N souhaitées.



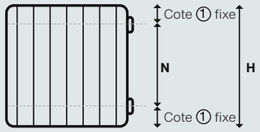
Schémas de raccordement

Aller à gauche	Aller à droite
2270	6610
Entraxe N :	Au choix

Supplément de prix : **60,74 € HT**

Raccordement sur les côtés, hauteur sur-mesure

Pour commander, choisir le modèle standard de hauteur supérieure à l'entraxe souhaitée, indiquer la figure de raccordement et l'entraxe de raccordement N souhaitées.



Schémas de raccordement

Aller à gauche	Aller à droite
1270 1670	7610 7210
Entraxe N :	Au choix

Supplément de prix : **+20%**

Raccordements Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

La robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle pour une pose facilitée.

Informations

- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2''
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l'Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d'isolement (Kit S/T, voir p. 201)

Schémas de raccordement

Entraxe de raccordement	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	Roda V	Roda H
50 mm	V001	V002		✓ (1)	
	V005	V006	161,54	✓ (1)	
	V013	V014			✓ (4)
	V007	V008		✓ (1)	✓ (2)
	V009	V010	250,22	✓ (1)	
Excentré	V066	V067	161,54	✓ (1)	

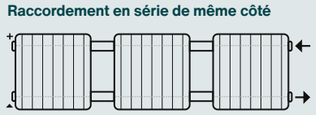
Emplacement par défaut de l'insert thermostatique : Cote ① (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

(1) Largeur minimum 3 éléments
(2) Hauteur minimum 3 éléments
(4) Hauteur minimum 2 éléments

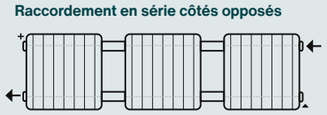
Gamme	Modèles	Cote ① (mm)
Zehnder Roda	Horizontal	22,5
	Vertical	34

Raccordement en série
Nous consulter pour la faisabilité technique.

Raccordement en série de même côté



Raccordement en série côtés opposés



Fixation sur pieds

Type		Hauteur du pied (mm)	Références Blanc	Références Couleur	Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis	Fixation supérieure
Pied indépendant à visser STF (1)		460 560 660	718031 718051 718071	718039 718059 718079	66,55		Option AD1	-
		760 860	718091 718111	718099 718119	81,19			
Pied indépendant à visser KPH, réglable en hauteur pour modèle Horizontal		90 à 215	108051	108059	32,31		Option ADZ	Obligatoire
* Pied soudé réglable en hauteur		120 à 170 150 à 200 200 à 250	FRC170 FRC200 FRC250		56,99		Inclus	Obligatoire si hauteur radiateur > 350 mm

(1) Sur radiateur de hauteur 770 mm maximum

Modèles verticaux		
Largeur radiateur	Nb de pieds	Nb de fixations
≤ 4 éléments	1	3
≥ 5 éléments	2	

Modèles horizontaux	
Largeur radiateur	Nb de pieds
≤ 1,50 m	2
1,60 à 3,00 m	3
≥ 3,70 m	4

Cache-vis

Modèle	Teinte	Réf.	Prix € HT
ADZ pour pied KPH	Couleur	753059	27,48
	Blanc RAL9016	753050	
AD1 pour pied STF	Blanc RAL9016	703000	17,64
Pour pied soudé réglable FRC	Blanc RAL9016	976491	27,48
	Couleur	976499	

Fixation au mur

Modèle	Type		Teinte	Réf.
C1E, 4 pièces ROH/ROV	Console à visser		Blanc	963161
			Couleur	963169
C3, 4 pièces ROHL / ROVL	Console à visser		Blanc	962951
			Couleur	962959
C4, 4 pièces Autres modèles	Console à visser		Blanc	962941
			Couleur	962949
BKF 115	Console à sceller, Ø 16 mm, L 115 mm		-	768012
BKF 150	Console à sceller, Ø 16 mm, L 150 mm			768022
BKF 175	Console à sceller, Ø 16 mm, L 175 mm			768032
BKF 195	Console à sceller, Ø 16 mm, L 195 mm			768042

* A la commande du radiateur

Zehnder
Roda Vertical

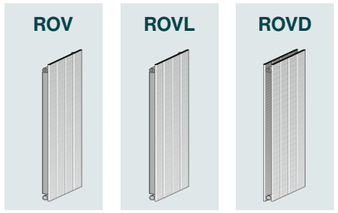
Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

ROV Verticaux simples (Type 10)

ROVL Verticaux simples à ailettes (Type 11)

ROVD Verticaux doubles (Type 20)

Aperçu des modèles



	ROV	ROVL	ROVD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm
Profondeur :	47 mm	47 mm	55 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	50				60					70				80			
Modèle ▶	ROV50		ROVD50		ROV60		ROVL60		ROVD60	ROV70		ROVD70		ROV80		ROVL80		ROVD80	
Pente ▶	1,32		1,29		1,32		1,31		1,29	1,32		1,33		1,32		1,31		1,33	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	44	141,94	66	417,95	52	146,83			78	427,06	60	151,71	89	436,39	68	156,58			100	445,49
2	148	88	175,36	132	481,27	104	183,52			156	496,70	120	191,73	178	512,31	136	200,07			200	527,76
3	222	132	202,90	198	533,28	156	213,80	210	296,95	234	553,26	180	224,19	267	573,45	204	234,73	267	339,95	300	593,59
4	296	176	227,33	264	579,42	208	239,32	280	333,34	312	601,78	240	251,29	356	624,31	272	263,39	356	384,85	400	647,01
5	370	220	254,10	330	629,84	260	268,59	350	370,22	390	657,39	300	282,93	445	684,66	340	297,43	445	429,75	500	712,06
6	444	264	280,55	396	680,08	312	298,07	420	406,91	468	713,48	360	315,72	534	746,90	408	333,34	534	475,13	600	780,14
7	518	308	308,62	462	732,71	364	329,27	490	445,49	546	771,92	420	349,89	623	810,99	476	370,68	623	523,17	700	850,10
8	592	352	338,54	528	788,62	416	362,35	560	486,30	624	833,51	480	386,28	712	878,73	544	410,07	712	572,47	800	923,96
9	666	396	368,79	594	845,68	468	395,53	630	526,33	702	896,73	540	422,68	801	947,59	612	449,62	801	621,94	900	998,62
10	740	440	398,23	660	902,21	520	428,49	700	568,42	780	959,08	600	458,59	890	1 016,12	680	488,84	890	671,12	1000	1 073,00
11	814	484	430,72	726	963,16	572	464,58	770	613,89	858	1 027,29	660	498,30	979	1 091,11	748	532,17	979	724,52	1100	1 155,23
12	888	528	475,45	792	1 047,49	624	512,31	840	663,01	936	1 117,41	720	549,67	1068	1 187,49	816	586,37	1068	796,96	1200	1 257,29
13	962	572	533,28	858	1 156,93	676	574,87	910	716,04	1014	1 235,55	780	616,59	1157	1 314,49	884	658,19	1157	876,65	1300	1 392,96
14	1036	616	583,68	924	1 253,20	728	628,59	980	773,35	1092	1 337,81	840	673,48	1246	1 422,39	952	718,04	1246	964,31	1400	1 507,16
15	1110	660	716,32	990	1 378,55	780	770,04	1050	835,20	1170	1 444,83	900	823,45	1335	1 536,21	1020	877,02	1335	1 060,76	1500	1 627,74
16	1184	704	744,20	1056	1 516,37	832	801,55	1120	902,01	1248	1 560,43	960	858,72	1424	1 659,09	1088	916,09	1424	1 166,83	1600	1 757,94
17	1258	748	793,85	1122	1 647,06	884	853,67	1190	974,17	1326	1 685,27	1020	913,39	1513	1 791,82	1156	973,10	1513	1 283,51	1700	1 898,58
18	1332	792	810,06	1188	1 676,64	936	872,27	1260	1 052,11	1404	1 794,49	1080	934,66	1602	1 912,36	1224	997,06	1602	1 411,87	1800	2 030,04
19	1406	836	842,82	1254	1 738,73	988	909,14			1482	1 864,13	1140	975,31	1691	1 989,20	1292	1 041,79			1900	2 114,30
20	1480	880	879,69	1320	1 808,20	1040	948,03			1560	1 937,71	1200	1 016,75	1780	2 067,22	1360	1 085,12			2000	2 196,55

CE EN442

Haut. (cm) ▶	90				100					110				120			
Modèle ▶	ROV90		ROVD90		ROV100		ROVL100		ROVD100	ROV110		ROVD110		ROV120		ROVL120		ROVD120	
Pente ▶	1,32		1,33		1,32		1,31		1,33	1,32		1,33		1,32		1,31		1,33	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	75	161,49	111	454,80	83	166,38			122	464,11	90	171,25	133	473,39	98	176,13			144	482,55
2	148	150	208,10	222	542,87	166	216,43			244	558,79	180	224,81	266	574,39	196	233,01			288	589,99
3	222	225	245,44	333	613,77	249	256,15	324	384,06	366	633,91	270	266,73	399	654,27	294	277,43	378	427,06	432	674,42
4	296	300	275,22	444	669,39	332	287,02	432	436,39	488	691,91	360	298,99	532	714,42	392	310,82	504	487,75	576	736,95
5	370	375	312,07	555	739,47	415	326,43	540	488,84	610	766,88	450	341,07	665	794,30	490	355,70	630	548,36	720	821,72
6	444	450	351,15	666	813,53	498	368,79	648	543,65	732	847,10	540	386,28	798	880,48	588	403,92	756	611,86	864	913,69
7	518	525	391,17	777	889,15	581	411,97	756	600,53	854	928,36	630	432,76	931	967,45	686	453,39	882	677,56	1008	1 006,50
8	592	600	434,02	888	969,00	664	457,95	864	658,83	976	1 012,18	720	481,76	1064	1 059,26	784	505,84	1008	744,84	1152	1 104,30
9	666	675	476,56	999	1 049,69	747	503,49	972	717,12	1098	1 100,26	810	530,59	1197	1 151,47	882	557,36	1134	811,93	1296	1 202,33
10	740	750	519,10	1110	1 130,00	830	549,33	1080	775,56	1220	1 186,90	900	579,26	1330	1 243,92	980	609,67	1260	879,69	1440	1 300,92
11	814	825	566,18	1221	1 219,01	913	600,07	1188	839,04	1342	1 283,14	990	633,79	1463	1 347,11	1078	667,65	1386	953,28	1584	1 411,06
12	888	900	623,52	1332	1 327,24	996	660,70	1296	911,51	1464	1 397,19	1080	697,72	1596	1 467,29	1176	734,92	1512	1 035,18	1728	1 537,39
13	962	975	699,93	1443	1 471,69	1079	741,37	1404	1 002,85	1586	1 550,31	1170	783,09	1729	1 628,93	1274	824,56	1638	1 137,72	1872	1 707,70
14	1036	1050	762,93	1554	1 591,59	1162	807,69	1512	1 081,16	1708	1 676,33	1260	852,61	1862	1 761,10	1372	897,50	1764	1 225,48	2016	1 845,71
15	1110	1125	930,56	1665	1 718,93	1245	983,99	1620	1 272,10	1830	1 810,45	1350	1 037,70	1995	1 901,98	1470	1 091,26	1890	1 418,13	2160	1 993,35
16	1184	1200	973,42	1776	1 856,42	1328	1 030,74	1728	1 399,32	1952	1 955,29	1440	1 087,97	2128	2 054,12	1568	1 145,14	2016	1 487,62	2304	2 152,84
17	1258	1275	1 032,81	1887	2 004,95	1411	1 092,67	1836	1 539,26	2074	2 111,69	1530	1 152,40	2261	2 218,49	1666	1 212,06	2142	1 570,30	2448	2 325,06
18	1332	1350	1 059,43	1998	2 147,86	1494	1 121,80	1944	1 693,19	2196	2 265,53	1620	1 184,22	2394	2 383,37	1764	1 246,45	2268	1 727,34	2592	2 501,20
19	1406	1425	1 107,79	2109	2 239,39	1577	1 174,11			2318	2 364,47	1710	1 240,29	2527	2 489,72	1862	1 306,62			2736	2 614,78
20	1480	1500	1 153,66	2220	2 325,84	1660	1 222,18			2440	2 455,22	1800	1 290,70	2660	2 584,70	1960	1 359,07			2880	2 714,04

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROVD130	8	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	130				140					150				160			
Modèle ▶	ROV130		ROVD130		ROV140		ROVL140		ROVD140	ROV150		ROVD150		ROV160		ROVL160		ROVD160	
Pente ▶	1,32		1,33		1,31		1,31		1,33	1,31		1,32		1,31		1,31		1,32	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	106	180,82	155	491,82	113	185,89			166	501,09	120	190,61	177	510,26	127	195,50			187	519,40
2	148	212	241,17	310	605,59	226	249,37			332	621,15	240	257,73	353	636,61	254	265,78			374	652,34
3	222	318	288,14	465	694,57	339	298,85	432	470,40	498	714,75	360	309,57	530	734,92	381	320,29	483	514,50	561	755,07
4	296	424	322,79	620	759,18	452	334,79	576	539,73	664	782,02	480	346,58	706	804,37	508	358,54	644	590,78	748	826,90
5	370	530	370,05	775	849,14	565	384,54	720	608,08	830	876,37	600	399,19	883	903,78	635	413,37	805	667,65	935	931,21
6	444	636	421,58	930	947,12	678	439,21	864	680,41	996	980,51	720	456,70	1059	1 013,76	762	474,66	966	748,62	1122	1 047,31
7	518	742	474,18	1085	1 045,57	791	494,96	1008	754,77	1162	1 084,80	840	515,46	1236	1 123,87	889	536,26	1127	831,80	1309	1 162,97
8	592	848	529,46	1240	1 149,67	904	553,26	1152	831,47	1328	1 194,60	960	577,37	1412	1 239,78	1016	601,15	1288	917,81	1496	1 284,84
9	666	954	584,62	1395	1 253,37	1017	611,40	1296	907,43	1494	1 304,25	1080	638,50	1589	1 355,14	1143	665,42	1449	1 002,85	1683	1 406,18
10	740	1060	639,60	1550	1 357,83	1130	669,84	1440	983,83	1660	1 414,85	1200	699,93	1765	1 471,69	1270	730,19	1610	1 088,56	1870	1 528,73
11	814	1166	701,67	1705	1 475,02	1243	735,56	1584	1 067,93	1826	1 539,13	1320	769,26	1942	1 603,07	1397	803,29	1771	1 182,48	2057	1 666,91
12	888	1272	771,92	1860	1 607,35	1356	808,95	1728	1 158,53	1992	1 677,27	1440	845,97	2118	1 747,41	1524	883,00	1932	1 281,88	2244	1 817,35
13	962	1378	866,43	2015	1 786,17	1469	908,02	1872	1 273,21	2158	1 865,07	1560	949,65	2295	1 943,51	1651	991,24	2093	1 408,53	2431	2 022,29
14	1036	1484	942,22	2170	1 930,44	1582	986,80	2016	1 369,62	2324	2 015,22	1680	1 031,87	2471	2 099,65	1778	1 076,61	2254	1 513,93	2618	2 184,26
15	1110	1590	1 144,68	2325	2 084,87	1695	1 198,37	2160	1 581,01	2490	2 176,45	1800	1 251,79	2648	2 267,64	1905	1 305,21	2415	1 743,45	2805	2 358,99
16	1184	1696	1 202,49	2480	2 251,65	1808	1 259,66	2304	1 660,56	2656	2 350,56	1920	1 317,16	2824	2 449,03	2032	1 374,34	2576	1 833,38	2992	2 547,72
17	1258	1802	1 271,78	2635	2 431,81	1921	1 331,63	2448	1 750,55	2822	2 538,59	2040	1 391,37	3001	2 644,95	2159	1 450,92	2737	1 931,07	3179	2 751,56
18	1332	1908	1 308,98	2790	2 619,05	2034	1 371,50	2592	1 842,24	2988	2 736,89	2160	1 433,58	3177	2 854,70	2286	1 496,10	2898	2 030,80	3366	2 971,64
19	1406	2014	1 372,92	2945	2 740,19	2147	1 439,10			3154	2 865,24	2280	1 505,26	3354	2 990,53	2413	1 571,56			3553	3 115,58
20	1480	2120	1 427,75	3100	2 861,00	2260	1 496,30			3320	2 973,02	2400	1 564,83	3530	3 102,36	2540	1 633,34			3740	3 231,54

CE EN442

Haut. (cm) ▶	170				180					190				200					
Modèle ▶	ROV170		ROVD170		ROV180		ROVL180		ROVD180	ROV190		ROVD190		ROV200		ROVL200		ROVD200	
Pente ▶	1,31		1,32		1,31		1,31		1,32	1,31		1,32		1,31		1,31		1,32	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	135	200,56	198	528,70	142	205,28			209	537,83	150	210,34	220	547,12	157	215,22			231	556,24
2	148	270	274,11	396	667,65	284	282,32			418	682,63	299	290,64	440	698,83	314	298,70			462	714,27
3	222	405	330,85	594	775,22	426	341,54	534	557,53	627	795,42	449	352,10	660	815,57	471	362,80	582	601,78	693	835,74
4	296	540	370,37	792	849,14	568	382,34	712	642,60	836	871,82	598	394,34	880	894,18	628	406,12	776	693,62	924	916,85
5	370	675	427,90	990	958,62	710	442,52	890	727,19	1045	986,03	748	456,86	1100	1 013,44	785	471,53	970	786,26	1155	1 040,84
6	444	810	492,15	1188	1 080,70	852	509,79	1068	817,44	1254	1 113,94	897	527,44	1320	1 147,33	942	545,22	1164	885,52	1386	1 180,76
7	518	945	557,04	1386	1 202,16	994	577,70	1246	909,14	1463	1 241,08	1047	598,30	1540	1 280,30	1099	618,95	1358	986,33	1617	1 319,52
8	592	1080	625,27	1584	1 330,07	1136	649,08	1424	1 004,13	1672	1 375,13	1196	672,69	1760	1 420,19	1256	696,77	1552	1 090,63	1848	1 465,23
9	666	1215	692,38	1782	1 457,06	1278	719,31	1602	1 098,18	1881	1 507,95	1346	746,39	1980	1 558,99	1413	773,35	1746	1 193,16	2079	1 610,01
10	740	1350	760,26	1980	1 585,59	1420	790,53	1780	1 192,89	2090	1 642,78	1495	820,62	2200	1 699,68	1570	850,68	1940	1 297,01	2310	1 756,69
11	814	1485	837,16	2178	1 731,00	1562	871,18	1958	1 296,51	2299	1 794,98	1645	904,73	2420	1 859,08	1727	938,77	2134	1 411,06	2541	1 923,05
12	888	1620	920,15	2376	1 887,44	1704	957,35	2136	1 405,54	2508	1 957,24	1794	994,21	2640	2 027,35	1884	1 031,54	2328	1 528,87	2772	2 096,03
13	962	1755	1 032,96	2574	2 100,90	1846	1 074,56	2314	1 543,38	2717	2 179,65	1944	1 116,31	2860	2 258,44	2041	1 157,76	2522	1 679,02	3003	2 336,91
14	1036	1890	1 121,32	2772	2 268,84	1988	1 166,23	2492	1 658,38	2926	2 353,43	2093	1 211,12	3080	2 438,20	2198	1 255,70	2716	1 802,37	3234	2 522,78
15	1110	2025	1 358,91	2970	2 450,35	2130	1 412,46	2670	1 906,66	3135	2 541,71	2243	1 465,89	3300	2 633,25	2355	1 519,60	2910	2 069,41	3465	2 724,59
16	1184	2160	1 431,67	3168	2 646,37	2272	1 488,86	2848	2 005,60	3344	2 745,05	2392	1 546,06	3520	2 843,91	2512	1 603,41	3104	2 178,44	3696	2 942,57
17	1258	2295	1 510,79	3366	2 858,10	2414	1 570,64	3026	2 111,14	3553	2 964,63	2542	1 630,37	3740	3 071,43	2669	1 690,05	3298	2 291,38	3927	3 177,98
18	1332	2430	1 558,51	3564	3 086,73	2556	1 620,73	3204	2 218,73	3762	3 201,82	2691	1 683,13	3960	3 317,13	2826	1 745,66	3492	2 406,85	4158	3 432,24
19	1406	2565	1 637,90	3762	3 240,70	2698	1 704,08			3971	3 365,79	2841	1 770,26	4180	3 490,88	2983	1 836,55			4389	3 616,27
20	1480	2700	1 701,86	3960	3 361,22	2840	1 770,26			4180	3 490,52	2990	1 838,93	4400	3 619,73	3140	1 907,29			4620	3 749,23

Zehnder
Roda Vertical

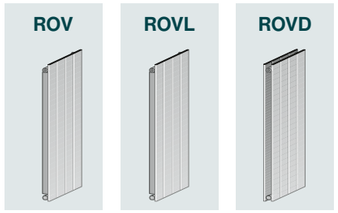
Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

ROV Verticaux simples (Type 10)

ROVL Verticaux simples à ailettes (Type 11)

ROVD Verticaux doubles (Type 20)

Aperçu des modèles



	ROV	ROVL	ROVD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm
Profondeur :	47 mm	47 mm	55 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	210				220						230			
Modèle ▶	ROV210		ROVD210		ROV220		ROVL220		ROVD220		ROV230		ROVD230	
Pente ▶	1,31		1,32		1,31		1,31		1,32		1,30		1,32	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	165	220,07	242	565,57	173	224,96			253	574,69	181	229,71	264	583,98
2	148	330	307,05	484	729,87	346	315,24			506	745,29	362	323,57	528	761,06
3	222	495	373,36	726	855,88	519	384,23	633	645,26	759	876,07	543	394,93	792	896,23
4	296	660	418,11	968	939,23	692	430,24	844	745,48	1012	961,77	724	441,90	1056	984,28
5	370	825	486,03	1210	1 068,10	865	500,47	1055	845,79	1265	1 095,67	905	514,98	1320	1 123,10
6	444	990	562,74	1452	1 214,13	1038	580,37	1266	954,19	1518	1 247,69	1086	598,16	1584	1 281,23
7	518	1155	639,73	1694	1 358,60	1211	660,56	1477	1 063,68	1771	1 397,50	1267	681,36	1848	1 436,73
8	592	1320	720,72	1936	1 510,32	1384	744,67	1688	1 176,65	2024	1 555,68	1448	768,46	2112	1 600,73
9	666	1485	800,44	2178	1 660,91	1557	827,37	1899	1 288,65	2277	1 711,97	1629	854,32	2376	1 762,69
10	740	1650	880,96	2420	1 813,55	1730	911,05	2110	1 362,85	2530	1 870,59	1810	941,29	2640	1 927,44
11	814	1815	972,63	2662	1 986,85	1903	1 006,50	2321	1 525,27	2783	2 050,96	1991	1 040,55	2904	2 114,96
12	888	1980	1 068,42	2904	2 167,54	2076	1 105,59	2532	1 652,73	3036	2 237,36	2172	1 142,62	3168	2 307,42
13	962	2145	1 199,47	3146	2 415,68	2249	1 241,08	2743	1 812,77	3289	2 494,29	2353	1 282,82	3432	2 573,06
14	1036	2310	1 300,48	3388	2 607,55	2422	1 345,37	2954	1 946,35	3542	2 692,13	2534	1 390,10	3696	2 776,59
15	1110	2475	1 573,01	3630	2 816,15	2595	1 626,41	3165	2 231,33	3795	2 907,51	2715	1 680,12	3960	2 998,72
16	1184	2640	1 660,56	3872	3 041,43	2768	1 718,11	3376	2 350,75	4048	3 140,10	2896	1 775,09	4224	3 238,61
17	1258	2805	1 749,91	4114	3 284,77	2941	1 809,79	3587	2 471,90	4301	3 391,30	3077	1 869,50	4488	3 497,69
18	1332	2970	1 807,88	4356	3 547,55	3114	1 870,28	3798	2 595,25	4554	3 662,61	3258	1 932,50	4752	3 777,50
19	1406	3135	1 902,87	4598	3 741,35	3287	1 969,21			4807	3 866,59	3439	2 035,20	5016	3 991,65
20	1480	3300	1 975,67	4840	3 878,70	3460	2 044,35			5060	4 008,05	3620	2 112,73	5280	4 137,52

CE EN442

Haut. (cm) ▶	240				250				260			
Modèle ▶	ROV240		ROVL240		ROVD240		ROV250		ROVD250		ROV260		ROVD260	
Pente ▶	1,30		1,31		1,32		1,30		1,32		1,30		1,31	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	189	234,57			275	593,30	197	239,44	286	602,26	205	244,50	297	611,56
2	148	378	331,63			550	776,67	394	339,95	572	792,10	410	348,16	594	807,69
3	222	567	405,48	681	688,29	825	916,37	591	416,22	858	936,58	615	426,93	891	956,72
4	296	756	453,86	908	796,99	1100	1 006,66	788	465,70	1144	1 029,18	820	477,67	1188	1 051,57
5	370	945	529,46	1135	905,04	1375	1 150,50	985	543,95	1430	1 177,92	1025	558,45	1485	1 205,30
6	444	1134	615,66	1362	1 022,09	1650	1 314,49	1182	633,15	1716	1 347,91	1230	650,78	1782	1 381,27
7	518	1323	701,82	1589	1 141,35	1925	1 475,98	1379	722,64	2002	1 514,89	1435	743,25	2079	1 554,09
8	592	1512	792,25	1816	1 263,11	2200	1 645,79	1576	816,19	2288	1 691,00	1640	840,16	2376	1 736,04
9	666	1701	881,43	2043	1 383,96	2475	1 813,72	1773	908,21	2574	1 864,74	1845	935,46	2673	1 915,66
10	740	1890	971,54	2270	1 505,45	2750	1 984,48	1970	1 001,64	2860	2 041,33	2050	1 031,87	2970	2 098,37
11	814	2079	1 074,23	2497	1 639,33	3025	2 178,73	2167	1 108,10	3146	2 242,99	2255	1 141,97	3267	2 306,65
12	888	2268	1 179,65	2724	1 778,43	3300	2 377,38	2364	1 216,81	3432	2 447,32	2460	1 253,86	3564	2 517,27
13	962	2457	1 324,40	2951	1 949,67	3575	2 651,50	2561	1 365,98	3718	2 730,43	2665	1 407,60	3861	2 808,88
14	1036	2646	1 434,85	3178	2 090,98	3850	2 861,35	2758	1 479,88	4004	2 946,08	2870	1 524,62	4158	3 030,68
15	1110	2835	1 733,69	3405	2 394,36	4125	3 090,24	2955	1 786,94	4290	3 181,76	3075	1 840,66	4455	3 273,13
16	1184	3024	1 832,46	3632	2 523,72	4400	3 337,47	3152	1 889,80	4576	3 436,29	3280	1 946,99	4752	3 534,99
17	1258	3213	1 929,17	3859	2 651,96	4675	3 604,47	3349	1 988,90	4862	3 711,18	3485	2 048,78	5049	3 817,80
18	1332	3402	1 995,05	4086	2 783,51	4950	3 892,84	3546	2 057,27	5148	4 008,09	3690	2 119,80	5346	4 123,21
19	1406	3591	2 101,68			5225	4 116,76	3743	2 167,87	5434	4 241,99	3895	2 234,02	5643	4 367,06
20	1480	3780	2 181,27			5500	4 266,88	3940	2 249,79	5720	4 396,37	4100	2 318,48	5940	4 525,87

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Nombre d'éléments	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROV280	8	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	280				300				320			
Modèle ▶	ROV280		ROVD280		ROV300		ROVD300		ROV320		ROVD320	
Pente ▶	1,30		1,31		1,30		1,31		1,29		1,31	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	221	254,24	320	629,98	238	263,88	342	648,57	256	273,79	366	667,00
2	148	442	364,54	640	838,73	476	380,93	684	869,91	512	397,62	732	900,98
3	222	663	448,21	960	997,21	714	469,61	1026	1 037,54	768	490,88	1098	1 077,87
4	296	884	501,60	1280	1 096,79	952	525,40	1368	1 141,52	1024	549,33	1464	1 186,58
5	370	1105	587,60	1600	1 260,00	1190	616,44	1710	1 314,78	1280	645,42	1830	1 369,62
6	444	1326	686,24	1920	1 448,08	1428	721,51	2052	1 514,89	1536	756,83	2196	1 581,50
7	518	1547	784,85	2240	1 632,40	1666	826,28	2394	1 710,55	1792	867,56	2562	1 788,97
8	592	1768	887,88	2560	1 826,47	1904	935,80	2736	1 916,59	2048	983,51	2928	2 006,84
9	666	1989	989,33	2880	2 017,42	2142	1 043,22	3078	2 119,50	2304	1 097,25	3294	2 221,29
10	740	2210	1 092,04	3200	2 212,29	2380	1 152,40	3420	2 326,21	2560	1 212,70	3660	2 440,10
11	814	2431	1 209,86	3520	2 434,75	2618	1 277,47	3762	2 562,80	2816	1 345,37	4026	2 690,57
12	888	2652	1 328,03	3840	2 657,31	2856	1 402,06	4104	2 797,39	3072	1 476,10	4392	2 937,28
13	962	2873	1 490,93	4160	2 966,09	3094	1 574,11	4446	3 123,78	3328	1 657,45	4758	3 281,19
14	1036	3094	1 614,10	4480	3 200,18	3332	1 703,77	4788	3 369,37	3584	1 793,55	5124	3 538,61
15	1110	3315	1 947,65	4800	3 456,21	3570	2 054,90	5130	3 638,93	3840	2 162,03	5490	3 821,65
16	1184	3536	2 061,53	5120	3 732,73	3808	2 176,21	5472	3 930,03	4096	2 290,72	5856	4 127,41
17	1258	3757	2 168,01	5440	4 031,32	4046	2 287,77	5814	4 244,47	4352	2 407,16	6222	4 457,60
18	1332	3978	2 244,59	5760	4 353,83	4284	2 369,34	6156	4 584,01	4608	2 493,79	6588	4 814,21
19	1406	4199	2 366,67	6080	4 617,24	4522	2 499,01	6498	4 867,56	4864	2 631,64	6954	5 117,88
20	1480	4420	2 455,52	6400	4 784,53	4760	2 592,43	6840	5 043,22	5120	2 729,49	7320	5 302,20

CE EN442

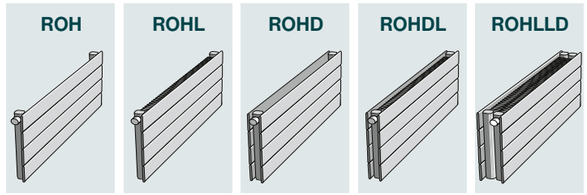
Haut. (cm) ▶	340				360				400			
Modèle ▶	ROV340		ROVD340		ROV360		ROVD360		ROV400		ROVD400	
Pente ▶	1,29		1,31		1,29		1,31		1,29		1,30	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	274	283,40	388	685,44	291	293,02	412	703,85	327	312,72	459	740,76
2	148	548	414,18	776	931,85	582	430,51	824	963,00	654	463,46	918	1 025,42
3	222	822	512,17	1164	1 118,17	873	533,60	1236	1 158,53	981	576,27	1377	1 239,16
4	296	1096	572,96	1552	1 231,62	1164	596,74	1648	1 276,67	1308	644,64	1836	1 366,62
5	370	1370	674,57	1940	1 424,44	1455	703,40	2060	1 478,94	1635	761,52	2295	1 588,92
6	444	1644	792,10	2328	1 648,30	1746	827,37	2472	1 715,07	1962	897,79	2754	1 848,70
7	518	1918	908,99	2716	1 866,95	2037	950,59	2884	1 945,25	2289	1 033,30	3213	2 101,68
8	592	2192	1 031,38	3104	2 096,94	2328	1 079,12	3296	2 187,10	2616	1 174,61	3672	2 367,78
9	666	2466	1 151,28	3492	2 323,19	2619	1 205,17	3708	2 424,96	2943	1 313,10	4131	2 628,80
10	740	2740	1 272,89	3880	2 554,00	2910	1 333,40	4120	2 667,88	3270	1 453,90	4590	2 895,85
11	814	3014	1 412,96	4268	2 818,65	3201	1 480,84	4532	2 946,57	3597	1 616,15	5049	3 202,37
12	888	3288	1 550,31	4656	3 077,33	3492	1 624,51	4944	3 217,36	3924	1 772,89	5508	3 497,47
13	962	3562	1 740,76	5044	3 438,40	3783	1 823,95	5356	3 595,78	4251	1 990,49	5967	3 910,38
14	1036	3836	1 883,02	5432	3 707,95	4074	1 972,48	5768	3 877,14	4578	2 151,80	6426	4 215,66
15	1110	4110	2 268,84	5820	4 004,57	4365	2 375,98	6180	4 187,28	4905	2 590,19	6885	4 552,94
16	1184	4384	2 405,42	6208	4 324,92	4656	2 519,96	6592	4 522,28	5232	2 749,01	7344	4 917,15
17	1258	4658	2 526,71	6596	4 670,91	4947	2 646,13	7004	4 884,07	5559	2 884,97	7803	5 310,53
18	1332	4932	2 618,74	6984	5 044,61	5238	2 743,35	7416	5 274,77	5886	2 993,05	8262	5 735,40
19	1406	5206	2 763,98	7372	5 368,37	5529	2 896,78	7828	5 618,55	6213	3 161,58	8721	6 119,02
20	1480	5480	2 866,53	7760	5 560,88	5820	3 003,44	8240	5 819,85	6540	3 277,72	9180	6 337,34

Zehnder
Roda Horizontal

Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

- **ROH** Horizontaux simples (Type 10)
- **ROHL** Horizontaux simples à ailettes (Type 11)
- **ROHD** Horizontaux doubles (Type 20)
- **ROHDL** Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)
- **ROHLLD** Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



	ROH	ROHL	ROHD	ROHDL	ROHLLD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	7						14									
Modèle ▶	ROH07		ROHD07		ROHLLD-007/007		ROH14		ROHL-014/014		ROHD14		ROHLLD-014/007		ROHLLD-014/014	
Pente ▶	1,28		1,26		1,19		1,28		1,15		1,26		1,20		1,25	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	46	142,09	91	344,26	218	561,95	89	175,42	175	276,50	164	396,23	292	630,47	338	647,41
0,60	55	146,97	109	351,84	262	578,20	107	183,66	210	293,30	197	409,02	350	653,03	406	673,35
0,70	64	151,85	127	359,43	305	594,46	125	191,90	245	310,09	230	421,82	409	675,59	473	699,30
0,80	74	156,73	146	367,01	349	610,72	142	200,13	280	326,89	262	434,62	467	698,15	541	725,25
0,90	83	161,62	164	374,60	392	626,98	160	208,37	315	343,68	295	447,42	526	720,71	608	751,19
1,00	92	166,50	182	382,18	436	643,24	178	216,61	350	360,48	328	460,22	584	743,27	676	777,14
1,10	101	171,38	200	389,77	480	659,50	196	224,85	385	377,28	361	473,02	642	765,83	744	803,09
1,20	110	176,27	218	397,35	523	675,76	214	233,09	420	394,07	394	485,82	701	788,39	811	829,03
1,30	120	181,15	237	404,94	567	692,02	231	241,32	455	410,87	426	498,62	759	810,95	879	854,98
1,40	129	186,03	255	412,52	610	708,28	249	249,56	490	427,66	459	511,42	818	833,51	946	880,93
1,50	138	190,92	273	420,11	654	724,54	267	257,80	525	444,46	492	524,22	876	856,07	1014	906,88
1,60	147	195,80	291	427,69	698	740,79	285	266,04	560	461,26	525	537,01	934	878,63	1082	932,82
1,70	156	200,68	309	435,28	741	757,05	303	274,28	595	478,05	558	549,81	993	901,19	1149	958,77
1,80	166	205,56	328	442,86	785	773,31	320	282,51	630	494,85	590	562,61	1051	923,75	1217	984,72
1,90	175	210,45	346	450,45	828	789,57	338	290,75	665	511,64	623	575,41	1110	946,31	1284	1010,66
2,00	184	215,33	364	458,03	872	805,83	356	298,99	700	528,44	656	588,21	1168	968,87	1352	1036,61
2,10	193	220,21	382	465,62	916	822,09	374	307,23	735	545,24	689	601,01	1226	991,43	1420	1062,56
2,20	202	225,10	400	473,20	959	838,35	392	315,47	770	562,03	722	613,81	1285	1013,99	1487	1088,50
2,30	212	229,98	419	480,79	1003	854,61	409	323,70	805	578,83	754	626,61	1343	1036,55	1555	1114,45
2,40	221	234,86	437	488,37	1046	870,87	427	331,94	840	595,62	787	639,41	1402	1059,11	1622	1140,40
2,50	230	239,75	455	495,96	1090	887,13	445	340,18	875	612,42	820	652,21	1460	1081,67	1690	1166,35
2,60	239	244,63	473	503,54	1134	903,38	463	348,42	910	629,22	853	665,00	1518	1104,23	1758	1192,29
2,70	248	249,51	491	511,13	1177	919,64	481	356,66	945	646,01	886	677,80	1577	1126,79	1825	1218,24
2,80	258	254,39	510	518,71	1221	935,90	498	364,89	980	662,81	918	690,60	1635	1149,35	1893	1244,19
2,90	267	259,28	528	526,30	1264	952,16	516	373,13	1015	679,60	951	703,40	1694	1171,91	1960	1270,13
3,00	276	264,16	546	533,88	1308	968,42	534	381,37	1050	696,40	984	716,20	1752	1194,47	2028	1296,08
3,10	285	269,04	564	541,47	1352	984,68	552	389,61	1085	713,20	1017	729,00	1810	1217,03	2096	1322,03
3,20	294	273,93	582	549,05	1395	1000,94	570	397,85	1120	729,99	1050	741,80	1869	1239,59	2163	1347,97
3,30	304	278,81	601	556,64	1439	1017,20	587	406,08	1155	746,79	1082	754,60	1927	1262,15	2231	1373,92
3,40	313	283,69	619	564,22	1482	1033,46	605	414,32	1190	763,58	1115	767,40	1986	1284,71	2298	1399,87
3,50	322	288,58	637	571,81	1526	1049,72	623	422,56	1225	780,38	1148	780,20	2044	1307,27	2366	1425,82
3,60	331	293,46	655	579,39	1570	1065,97	641	430,80	1260	797,18	1181	792,99	2102	1329,83	2434	1451,76
3,70	340	298,34	673	586,98	1613	1082,23	659	439,04	1295	813,97	1214	805,79	2161	1352,39	2501	1477,71
3,80	350	303,22	692	594,56	1657	1098,49	676	447,27	1330	830,77	1246	818,59	2219	1374,95	2569	1503,66
3,90	359	308,11	710	602,15	1700	1114,75	694	455,51	1365	847,56	1279	831,39	2278	1397,51	2636	1529,60
4,00	368	312,99	728	609,73	1744	1131,01	712	463,75	1400	864,36	1312	844,19	2336	1420,07	2704	1555,55
4,10	377	317,87	746	617,32	1788	1147,27	730	471,99	1435	881,16	1345	856,99	2394	1442,63	2772	1581,50
4,20	386	322,76	764	624,90	1831	1163,53	748	480,23	1470	897,95	1378	869,79	2453	1465,19	2839	1607,44
4,30	396	327,64	783	632,49	1875	1179,79	765	488,46	1505	914,75	1410	882,59	2511	1487,75	2907	1633,39
4,40	405	332,52	801	640,07	1918	1196,05	783	496,70	1540	931,54	1443	895,39	2570	1510,31	2974	1659,34
4,50	414	337,41	819	647,66	1962	1212,31	801	504,94	1575	948,34	1476	908,19	2628	1532,87	3042	1685,29
4,60	423	342,29	837	655,24	2006	1228,56	819	513,18	1610	965,14	1509	920,98	2686	1555,43	3110	1711,23
4,70	432	347,17	855	662,83	2049	1244,82	837	521,42	1645	981,93	1542	933,78	2745	1577,99	3177	1737,18
4,80	442	352,05	874	670,41	2093	1261,08	854	529,65	1680	998,73	1574	946,58	2803	1600,55	3245	1763,13
4,90	451	356,94	892	678,00	2136	1277,34	872	537,89	1715	1015,52	1607	959,38	2862	1623,11	3312	1789,07
5,00	460	361,82	910	685,58	2180	1293,60	890	546,13	1750	1032,32	1640	972,18	2920	1645,67	3380	1815,02

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD22	0,90	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	22													
Modèle ▶	ROH22		ROHL-022/022		ROHD22		ROHDL-022/007		ROHDL-022/022		ROHLLD-022/007		ROHLLD-022/022	
Pente ▶	1,28		1,26		1,26		1,20		1,23		1,22		1,23	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	131	202,98	256	320,51	231	439,04	264	657,05	301	690,56	354	684,83	436	722,10
0,60	157	213,64	307	342,70	277	455,65	316	680,98	361	721,20	425	711,45	523	756,17
0,70	183	224,30	358	364,90	323	472,27	369	704,92	421	751,84	496	738,07	610	790,25
0,80	210	234,96	409	387,10	370	488,88	422	728,86	481	782,48	566	764,69	698	824,33
0,90	236	245,63	460	409,29	416	505,50	474	752,80	541	813,12	637	791,32	785	858,40
1,00	262	256,29	511	431,49	462	522,11	527	776,74	601	843,76	708	817,94	872	892,48
1,10	288	266,95	562	453,69	508	538,72	580	800,68	661	874,40	779	844,56	959	926,56
1,20	314	277,62	613	475,88	554	555,34	632	824,62	721	905,04	850	871,19	1046	960,63
1,30	341	288,28	664	498,08	601	571,95	685	848,56	781	935,68	920	897,81	1134	994,71
1,40	367	298,94	715	520,28	647	588,57	738	872,50	841	966,32	991	924,43	1221	1028,79
1,50	393	309,61	767	542,48	693	605,18	791	896,44	902	996,97	1062	951,06	1308	1062,87
1,60	419	320,27	818	564,67	739	621,79	843	920,37	962	1027,61	1133	977,68	1395	1096,94
1,70	445	330,93	869	586,87	785	638,41	896	944,31	1022	1058,25	1204	1004,30	1482	1131,02
1,80	472	341,59	920	609,07	832	655,02	949	968,25	1082	1088,89	1274	1030,92	1570	1165,10
1,90	498	352,26	971	631,26	878	671,64	1001	992,19	1142	1119,53	1345	1057,55	1657	1199,17
2,00	524	362,92	1022	653,46	924	688,25	1054	1016,13	1202	1150,17	1416	1084,17	1744	1233,25
2,10	550	373,58	1073	675,66	970	704,86	1107	1040,07	1262	1180,81	1487	1110,79	1831	1267,33
2,20	576	384,25	1124	697,85	1016	721,48	1159	1064,01	1322	1211,45	1558	1137,42	1918	1301,40
2,30	603	394,91	1175	720,05	1063	738,09	1212	1087,95	1382	1242,09	1628	1164,04	2006	1335,48
2,40	629	405,57	1226	742,25	1109	754,71	1265	1111,89	1442	1272,73	1699	1190,66	2093	1369,56
2,50	655	416,24	1278	764,45	1155	771,32	1318	1135,83	1503	1303,38	1770	1217,29	2180	1403,64
2,60	681	426,90	1329	786,64	1201	787,93	1370	1159,76	1563	1334,02	1841	1243,91	2267	1437,71
2,70	707	437,56	1380	808,84	1247	804,55	1423	1183,70	1623	1364,66	1912	1270,53	2354	1471,79
2,80	734	448,22	1431	831,04	1294	821,16	1476	1207,64	1683	1395,30	1982	1297,15	2442	1505,87
2,90	760	458,89	1482	853,23	1340	837,78	1528	1231,58	1743	1425,94	2053	1323,78	2529	1539,94
3,00	786	469,55	1533	875,43	1386	854,39	1581	1255,52	1803	1456,58	2124	1350,40	2616	1574,02
3,10	812	480,21	1584	897,63	1432	871,00	1634	1279,46	1863	1487,22	2195	1377,02	2703	1608,10
3,20	838	490,88	1635	919,82	1478	887,62	1686	1303,40	1923	1517,86	2266	1403,65	2790	1642,17
3,30	865	501,54	1686	942,02	1525	904,23	1739	1327,34	1983	1548,50	2336	1430,27	2878	1676,25
3,40	891	512,20	1737	964,22	1571	920,85	1792	1351,28	2043	1579,14	2407	1456,89	2965	1710,33
3,50	917	522,87	1789	986,42	1617	937,46	1845	1375,22	2104	1609,79	2478	1483,52	3052	1744,41
3,60	943	533,53	1840	1008,61	1663	954,07	1897	1399,15	2164	1640,43	2549	1510,14	3139	1778,48
3,70	969	544,19	1891	1030,81	1709	970,69	1950	1423,09	2224	1671,07	2620	1536,76	3226	1812,56
3,80	996	554,85	1942	1053,01	1756	987,30	2003	1447,03	2284	1701,71	2690	1563,38	3314	1846,64
3,90	1022	565,52	1993	1075,20	1802	1003,92	2055	1470,97	2344	1732,35	2761	1590,01	3401	1880,71
4,00	1048	576,18	2044	1097,40	1848	1020,53	2108	1494,91	2404	1762,99	2832	1616,63	3488	1914,79
4,10	1074	586,84	2095	1119,60	1894	1037,14	2161	1518,85	2464	1793,63	2903	1643,25	3575	1948,87
4,20	1100	597,51	2146	1141,79	1940	1053,76	2213	1542,79	2524	1824,27	2974	1669,88	3662	1982,94
4,30	1127	608,17	2197	1163,99	1987	1070,37	2266	1566,73	2584	1854,91	3044	1696,50	3750	2017,02
4,40	1153	618,83	2248	1186,19	2033	1086,99	2319	1590,67	2644	1885,55	3115	1723,12	3837	2051,10
4,50	1179	629,50	2300	1208,39	2079	1103,60	2372	1614,61	2705	1916,20	3186	1749,75	3924	2085,18
4,60	1205	640,16	2351	1230,58	2125	1120,21	2424	1638,54	2765	1946,84	3257	1776,37	4011	2119,25
4,70	1231	650,82	2402	1252,78	2171	1136,83	2477	1662,48	2825	1977,48	3328	1802,99	4098	2153,33
4,80	1258	661,48	2453	1274,98	2218	1153,44	2530	1686,42	2885	2008,12	3398	1829,61	4186	2187,41
4,90	1284	672,15	2504	1297,17	2264	1170,06	2582	1710,36	2945	2038,76	3469	1856,24	4273	2221,48
5,00	1310	682,81	2555	1319,37	2310	1186,67	2635	1734,30	3005	2069,40	3540	1882,86	4360	2255,56

Zehnder
Roda Horizontal

Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

ROH Horizontaux simples (Type 10)

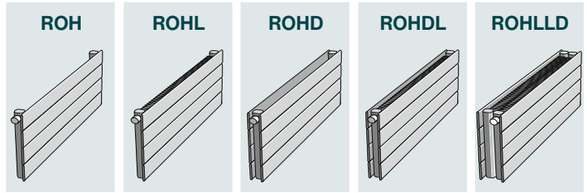
ROHL Horizontaux simples à ailettes (Type 11)

ROHD Horizontaux doubles (Type 20)

ROHDL Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)

ROHLLD Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



	ROH	ROHL	ROHD	ROHDL	ROHLLD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	30													
Modèle ▶	**ROH30**		**ROHL-030/014**		**ROHD30**		**ROHDL-030/014**		**ROHDL-030/030**		**ROHLLD-030/014**		**ROHLLD-030/030**	
Pente ▶	1,28		1,25		1,26		1,24		1,22		1,27		1,25	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	172	227,52	277	334,30	296	477,15	340	715,36	362	753,81	484	746,96	559	790,20
0,60	206	239,43	332	355,15	355	495,66	407	742,83	434	788,97	581	777,85	671	829,74
0,70	241	251,34	388	376,01	414	514,18	475	770,30	506	824,13	678	808,74	783	869,28
0,80	275	263,25	443	396,87	473	532,69	543	797,77	578	859,29	774	839,63	894	908,82
0,90	310	275,16	499	417,72	532	551,21	611	825,25	651	894,46	871	870,53	1006	948,36
1,00	344	287,07	554	438,58	591	569,72	679	852,72	723	929,62	968	901,42	1118	987,90
1,10	378	298,98	609	459,44	650	588,23	747	880,19	795	964,78	1065	932,31	1230	1027,44
1,20	413	310,89	665	480,29	709	606,75	815	907,67	868	999,95	1162	963,21	1342	1066,98
1,30	447	322,80	720	501,15	768	625,26	883	935,14	940	1035,11	1258	994,10	1453	1106,52
1,40	482	334,71	776	522,01	827	643,78	951	962,61	1012	1070,27	1355	1024,99	1565	1146,06
1,50	516	346,63	831	542,87	887	662,29	1019	990,09	1085	1105,44	1452	1055,89	1677	1185,61
1,60	550	358,54	886	563,72	946	680,80	1086	1017,56	1157	1140,60	1549	1086,78	1789	1225,15
1,70	585	370,45	942	584,58	1005	699,32	1154	1045,03	1229	1175,76	1646	1117,67	1901	1264,69
1,80	619	382,36	997	605,44	1064	717,83	1222	1072,50	1301	1210,92	1742	1148,56	2012	1304,23
1,90	654	394,27	1053	626,29	1123	736,35	1290	1099,98	1374	1246,09	1839	1179,46	2124	1343,77
2,00	688	406,18	1108	647,15	1182	754,86	1358	1127,45	1446	1281,25	1936	1210,35	2236	1383,31
2,10	722	418,09	1163	668,01	1241	773,37	1426	1154,92	1518	1316,41	2033	1241,24	2348	1422,85
2,20	757	430,00	1219	688,86	1300	791,89	1494	1182,40	1591	1351,58	2130	1272,14	2460	1462,39
2,30	791	441,91	1274	709,72	1359	810,40	1562	1209,87	1663	1386,74	2226	1303,03	2571	1501,93
2,40	826	453,82	1330	730,58	1418	828,92	1630	1237,34	1735	1421,90	2323	1333,92	2683	1541,47
2,50	860	465,74	1385	751,44	1478	847,43	1698	1264,82	1808	1457,07	2420	1364,82	2795	1581,02
2,60	894	477,65	1440	772,29	1537	865,94	1765	1292,29	1880	1492,23	2517	1395,71	2907	1620,56
2,70	929	489,56	1496	793,15	1596	884,46	1833	1319,76	1952	1527,39	2614	1426,60	3019	1660,10
2,80	963	501,47	1551	814,01	1655	902,97	1901	1347,23	2024	1562,55	2710	1457,49	3130	1699,64
2,90	998	513,38	1607	834,86	1714	921,49	1969	1374,71	2097	1597,72	2807	1488,39	3242	1739,18
3,00	1032	525,29	1662	855,72	1773	940,00	2037	1402,18	2169	1632,88	2904	1519,28	3354	1778,72
3,10	1066	537,20	1717	876,58	1832	958,51	2105	1429,65	2241	1668,04	3001	1550,17	3466	1818,26
3,20	1101	549,11	1773	897,43	1891	977,03	2173	1457,13	2314	1703,21	3098	1581,07	3578	1857,80
3,30	1135	561,02	1828	918,29	1950	995,54	2241	1484,60	2386	1738,37	3194	1611,96	3689	1897,34
3,40	1170	572,93	1884	939,15	2009	1014,06	2309	1512,07	2458	1773,53	3291	1642,85	3801	1936,88
3,50	1204	584,85	1939	960,01	2069	1032,57	2377	1539,55	2531	1808,70	3388	1673,75	3913	1976,43
3,60	1238	596,76	1994	980,86	2128	1051,08	2444	1567,02	2603	1843,86	3485	1704,64	4025	2015,97
3,70	1273	608,67	2050	1001,72	2187	1069,60	2512	1594,49	2675	1879,02	3582	1735,53	4137	2055,51
3,80	1307	620,58	2105	1022,58	2246	1088,11	2580	1621,96	2747	1914,18	3678	1766,42	4248	2095,05
3,90	1342	632,49	2161	1043,43	2305	1106,63	2648	1649,44	2820	1949,35	3775	1797,32	4360	2134,59
4,00	1376	644,40	2216	1064,29	2364	1125,14	2716	1676,91	2892	1984,51	3872	1828,21	4472	2174,13
4,10	1410	656,31	2271	1085,15	2423	1143,65	2784	1704,38	2964	2019,67	3969	1859,10	4584	2213,67
4,20	1445	668,22	2327	1106,00	2482	1162,17	2852	1731,86	3037	2054,84	4066	1890,00	4696	2253,21
4,30	1479	680,13	2382	1126,86	2541	1180,68	2920	1759,33	3109	2090,00	4162	1920,89	4807	2292,75
4,40	1514	692,04	2438	1147,72	2600	1199,20	2988	1786,80	3181	2125,16	4259	1951,78	4919	2332,29
4,50	1548	703,96	2493	1168,58	2660	1217,71	3056	1814,28	3254	2160,33	4356	1982,68	5031	2371,84
4,60	1582	715,87	2548	1189,43	2719	1236,22	3123	1841,75	3326	2195,49	4453	2013,57	5143	2411,38
4,70	1617	727,78	2604	1210,29	2778	1254,74	3191	1869,22	3398	2230,65	4550	2044,46	5255	2450,92
4,80	1651	739,69	2659	1231,15	2837	1273,25	3259	1896,69	3470	2265,81	4646	2075,35	5366	2490,46
4,90	1686	751,60	2715	1252,00	2896	1291,77	3327	1924,17	3543	2300,98	4743	2106,25	5478	2530,00
5,00	1720	763,51	2770	1272,86	2955	1310,28	3395	1951,64	3615	2336,14	4840	2137,14	5590	2569,54

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD37	0,90	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	37													
Modèle ▶	**ROH37**		**ROHL-037/022**		**ROHD37**		**ROHDL-037/022**		**ROHDL-037/037**		**ROHLLD-037/022**		**ROHLLD-037/037**	
Pente ▶	1,28		1,27		1,26		1,25		1,27		1,26		1,32	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	213	254,21	336	377,40	358	518,64	395	804,51	423	818,61	582	836,00	662	857,26
0,60	255	268,71	403	403,85	429	541,19	473	843,64	507	860,56	698	878,58	794	904,09
0,70	298	283,22	470	430,30	501	563,75	552	882,77	592	902,51	814	921,17	927	950,93
0,80	340	297,73	538	456,75	572	586,31	631	921,90	676	944,47	930	963,75	1059	997,76
0,90	383	312,23	605	483,20	644	608,86	710	961,03	761	986,42	1047	1006,34	1192	1044,60
1,00	425	326,74	672	509,65	715	631,42	789	1000,16	845	1028,37	1163	1048,92	1324	1091,43
1,10	468	341,25	739	536,10	787	653,98	868	1039,29	930	1070,32	1279	1091,50	1456	1138,27
1,20	510	355,75	806	562,55	858	676,53	947	1078,42	1014	1112,27	1396	1134,09	1589	1185,10
1,30	553	370,26	874	589,00	930	699,09	1026	1117,55	1099	1154,23	1512	1176,67	1721	1231,94
1,40	595	384,77	941	615,45	1001	721,65	1105	1156,68	1183	1196,18	1628	1219,26	1854	1278,77
1,50	638	399,28	1008	641,91	1073	744,21	1184	1195,82	1268	1238,13	1745	1261,84	1986	1325,61
1,60	680	413,78	1075	668,36	1144	766,76	1262	1234,95	1352	1280,08	1861	1304,42	2118	1372,44
1,70	723	428,29	1142	694,81	1216	789,32	1341	1274,08	1437	1322,03	1977	1347,01	2251	1419,28
1,80	765	442,80	1210	721,26	1287	811,88	1420	1313,21	1521	1363,99	2093	1389,59	2383	1466,11
1,90	808	457,30	1277	747,71	1359	834,43	1499	1352,34	1606	1405,94	2210	1432,18	2516	1512,95
2,00	850	471,81	1344	774,16	1430	856,99	1578	1391,47	1690	1447,89	2326	1474,76	2648	1559,78
2,10	893	486,32	1411	800,61	1502	879,55	1657	1430,60	1775	1489,84	2442	1517,34	2780	1606,62
2,20	935	500,82	1478	827,06	1573	902,10	1736	1469,73	1859	1531,79	2559	1559,93	2913	1653,45
2,30	978	515,33	1546	853,51	1645	924,66	1815	1508,86	1944	1573,75	2675	1602,51	3045	1700,29
2,40	1020	529,84	1613	879,96	1716	947,22	1894	1547,99	2028	1615,70	2791	1645,10	3178	1747,12
2,50	1063	544,35	1680	906,42	1788	969,78	1973	1587,13	2113	1657,65	2908	1687,68	3310	1793,96
2,60	1105	558,85	1747	932,87	1859	992,33	2051	1626,26	2197	1699,60	3024	1730,26	3442	1840,79
2,70	1148	573,36	1814	959,32	1931	1014,89	2130	1665,39	2282	1741,55	3140	1772,85	3575	1887,63
2,80	1190	587,87	1882	985,77	2002	1037,45	2209	1704,52	2366	1783,51	3256	1815,43	3707	1934,46
2,90	1233	602,37	1949	1012,22	2074	1060,00	2288	1743,65	2451	1825,46	3373	1858,02	3840	1981,30
3,00	1275	616,88	2016	1038,67	2145	1082,56	2367	1782,78	2535	1867,41	3489	1900,60	3972	2028,13
3,10	1318	631,39	2083	1065,12	2217	1105,12	2446	1821,91	2620	1909,36	3605	1943,18	4104	2074,97
3,20	1360	645,89	2150	1091,57	2288	1127,67	2525	1861,04	2704	1951,31	3722	1985,77	4237	2121,80
3,30	1403	660,40	2218	1118,02	2360	1150,23	2604	1900,17	2789	1993,27	3838	2028,35	4369	2168,64
3,40	1445	674,91	2285	1144,47	2431	1172,79	2683	1939,30	2873	2035,22	3954	2070,94	4502	2215,47
3,50	1488	689,42	2352	1170,93	2503	1195,35	2762	1978,44	2958	2077,17	4071	2113,52	4634	2262,31
3,60	1530	703,92	2419	1197,38	2574	1217,90	2840	2017,57	3042	2119,12	4187	2156,10	4766	2309,14
3,70	1573	718,43	2486	1223,83	2646	1240,46	2919	2056,70	3127	2161,07	4303	2198,69	4899	2355,98
3,80	1615	732,94	2554	1250,28	2717	1263,02	2998	2095,83	3211	2203,03	4419	2241,27	5031	2402,81
3,90	1658	747,44	2621	1276,73	2789	1285,57	3077	2134,96	3296	2244,98	4536	2283,86	5164	2449,65
4,00	1700	761,95	2688	1303,18	2860	1308,13	3156	2174,09	3380	2286,93	4652	2326,44	5296	2496,48
4,10	1743	776,46	2755	1329,63	2932	1330,69	3235	2213,22	3465	2328,88	4768	2369,02	5428	2543,32
4,20	1785	790,96	2822	1356,08	3003	1353,24	3314	2252,35	3549	2370,83	4885	2411,61	5561	2590,15
4,30	1828	805,47	2890	1382,53	3075	1375,80	3393	2291,48	3634	2412,79	5001	2454,19	5693	2636,99
4,40	1870	819,98	2957	1408,98	3146	1398,36	3472	2330,61	3718	2454,74	5117	2496,78	5826	2683,82
4,50	1913	834,49	3024	1435,44	3218	1420,92	3551	2369,75	3803	2496,69	5234	2539,36	5958	2730,66
4,60	1955	848,99	3091	1461,89	3289	1443,47	3629	2408,88	3887	2538,64	5350	2581,94	6090	2777,49
4,70	1998	863,50	3158	1488,34	3361	1466,03	3708	2448,01	3972	2580,59	5466	2624,53	6223	2824,33
4,80	2040	878,01	3226	1514,79	3432	1488,59	3787	2487,14	4056	2622,55	5582	2667,11	6355	2871,16
4,90	2083	892,51	3293	1541,24	3504	1511,14	3866	2526,27	4141	2664,50	5699	2709,70	6488	2918,00
5,00	2125	907,02	3360	1567,69	3575	1533,70	3945	2565,40	4225	2706,45	5815	2752,28	6620	2964,83

ROH Horizontaux simples (Type 10)

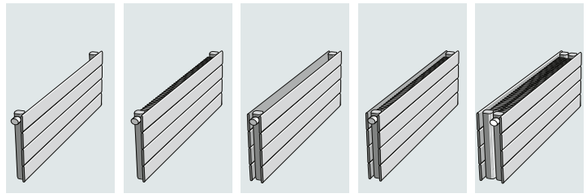
ROHL Horizontaux simples à ailettes (Type 11)

ROHD Horizontaux doubles (Type 20)

ROHDL Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)

ROHLLD Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	44													
Modèle ▶	ROH44		ROHL-044/030		ROHD44		ROHDL-044/030		ROHDL-044/044		ROHLLD-044/030		ROHLLD-044/044	
Pente ▶	1,28		1,29		1,26		1,22		1,29		1,27		1,33	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	253	280,40	400	417,07	418	559,58	465	827,23	485	881,85	678	862,69	754	923,17
0,60	303	298,04	480	449,15	501	586,99	557	866,23	581	931,78	814	905,88	905	978,46
0,70	354	315,69	560	481,24	585	614,40	650	905,23	678	981,70	949	949,08	1056	1033,76
0,80	404	333,33	640	513,32	668	641,80	743	944,24	775	1031,63	1085	992,28	1206	1089,05
0,90	455	350,98	720	545,41	752	669,21	836	983,24	872	1081,55	1220	1035,48	1357	1144,35
1,00	505	368,62	800	577,49	835	696,62	929	1022,24	969	1131,48	1356	1078,68	1508	1199,64
1,10	556	386,26	880	609,58	919	724,03	1022	1061,24	1066	1181,41	1492	1121,88	1659	1254,94
1,20	606	403,91	960	641,66	1002	751,44	1115	1100,24	1163	1231,33	1627	1165,08	1810	1310,23
1,30	657	421,55	1040	673,75	1086	778,84	1208	1139,25	1260	1281,26	1763	1208,28	1960	1365,53
1,40	707	439,20	1120	705,83	1169	806,25	1301	1178,25	1357	1331,18	1898	1251,48	2111	1420,82
1,50	758	456,84	1200	737,92	1253	833,66	1394	1217,25	1454	1381,11	2034	1294,68	2262	1476,12
1,60	808	474,48	1280	770,00	1336	861,07	1486	1256,25	1550	1431,04	2170	1337,87	2413	1531,41
1,70	859	492,13	1360	802,09	1420	888,48	1579	1295,25	1647	1480,96	2305	1381,07	2564	1586,71
1,80	909	509,77	1440	834,17	1503	915,88	1672	1334,26	1744	1530,89	2441	1424,27	2714	1642,00
1,90	960	527,42	1520	866,26	1587	943,29	1765	1373,26	1841	1580,81	2576	1467,47	2865	1697,30
2,00	1010	545,06	1600	898,34	1670	970,70	1858	1412,26	1938	1630,74	2712	1510,67	3016	1752,59
2,10	1061	562,70	1680	930,43	1754	998,11	1951	1451,26	2035	1680,67	2848	1553,87	3167	1807,89
2,20	1111	580,35	1760	962,51	1837	1025,52	2044	1490,26	2132	1730,59	2983	1597,07	3318	1863,18
2,30	1162	597,99	1840	994,60	1921	1052,92	2137	1529,27	2229	1780,52	3119	1640,27	3468	1918,48
2,40	1212	615,64	1920	1026,68	2004	1080,33	2230	1568,27	2326	1830,44	3254	1683,47	3619	1973,77
2,50	1263	633,28	2000	1058,77	2088	1107,74	2323	1607,27	2423	1880,37	3390	1726,67	3770	2029,07
2,60	1313	650,92	2080	1090,85	2171	1135,15	2415	1646,27	2519	1930,30	3526	1769,86	3921	2084,36
2,70	1364	668,57	2160	1122,94	2255	1162,56	2508	1685,27	2616	1980,22	3661	1813,06	4072	2139,66
2,80	1414	686,21	2240	1155,02	2338	1189,96	2601	1724,28	2713	2030,15	3797	1856,26	4222	2194,95
2,90	1465	703,86	2320	1187,11	2422	1217,37	2694	1763,28	2810	2080,07	3932	1899,46	4373	2250,25
3,00	1515	721,50	2400	1219,19	2505	1244,78	2787	1802,28	2907	2130,00	4068	1942,66	4524	2305,54
3,10	1566	739,14	2480	1251,28	2589	1272,19	2880	1841,28	3004	2179,93	4204	1985,86	4675	2360,84
3,20	1616	756,79	2560	1283,36	2672	1299,60	2973	1880,28	3101	2229,85	4339	2029,06	4826	2416,13
3,30	1667	774,43	2640	1315,45	2756	1327,00	3066	1919,29	3198	2279,78	4475	2072,26	4976	2471,43
3,40	1717	792,08	2720	1347,53	2839	1354,41	3159	1958,29	3295	2329,70	4610	2115,46	5127	2526,72
3,50	1768	809,72	2800	1379,62	2923	1381,82	3252	1997,29	3392	2379,63	4746	2158,66	5278	2582,02
3,60	1818	827,36	2880	1411,70	3006	1409,23	3344	2036,29	3488	2429,56	4882	2201,85	5429	2637,31
3,70	1869	845,01	2960	1443,79	3090	1436,64	3437	2075,29	3585	2479,48	5017	2245,05	5580	2692,61
3,80	1919	862,65	3040	1475,87	3173	1464,04	3530	2114,30	3682	2529,41	5153	2288,25	5730	2747,90
3,90	1970	880,30	3120	1507,96	3257	1491,45	3623	2153,30	3779	2579,33	5288	2331,45	5881	2803,20
4,00	2020	897,94	3200	1540,04	3340	1518,86	3716	2192,30	3876	2629,26	5424	2374,65	6032	2858,49
4,10	2071	915,58	3280	1572,13	3424	1546,27	3809	2231,30	3973	2679,19	5560	2417,85	6183	2913,79
4,20	2121	933,23	3360	1604,21	3507	1573,68	3902	2270,30	4070	2729,11	5695	2461,05	6334	2969,08
4,30	2172	950,87	3440	1636,30	3591	1601,08	3995	2309,31	4167	2779,04	5831	2504,25	6484	3024,38
4,40	2222	968,52	3520	1668,38	3674	1628,49	4088	2348,31	4264	2828,96	5966	2547,45	6635	3079,67
4,50	2273	986,16	3600	1700,47	3758	1655,90	4181	2387,31	4361	2878,89	6102	2590,65	6786	3134,97
4,60	2323	1003,80	3680	1732,55	3841	1683,31	4273	2426,31	4457	2928,82	6238	2633,84	6937	3190,26
4,70	2374	1021,45	3760	1764,64	3925	1710,72	4366	2465,31	4554	2978,74	6373	2677,04	7088	3245,56
4,80	2424	1039,09	3840	1796,72	4008	1738,12	4459	2504,32	4651	3028,67	6509	2720,24	7238	3300,85
4,90	2475	1056,74	3920	1828,81	4092	1765,53	4552	2543,32	4748	3078,59	6644	2763,44	7389	3356,15
5,00	2525	1074,38	4000	1860,89	4175	1792,94	4645	2582,32	4845	3128,52	6780	2806,64	7540	3411,44

Robinetterie

Voir p. 197

Voir p. 124

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD52	0,90	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	52									
Modèle ▶	ROH52		ROHL-052/037		ROHD52		ROHDL-052/037		ROHLLD-052/037	
Pente ▶	1,28		1,30		1,26		1,29		1,29	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	294	308,48	444	459,14	477	603,46	516	939,07	758	977,92
0,60	352	329,18	532	496,81	572	635,67	619	994,83	909	1038,52
0,70	411	349,88	621	534,47	667	667,88	722	1050,60	1061	1099,12
0,80	470	370,58	710	572,14	762	700,09	826	1106,37	1212	1159,72
0,90	528	391,28	798	609,80	858	732,30	929	1162,13	1364	1220,33
1,00	587	411,98	887	647,47	953	764,51	1032	1217,90	1515	1280,93
1,10	646	432,68	976	685,14	1048	796,72	1135	1273,67	1667	1341,53
1,20	704	453,38	1064	722,80	1144	828,93	1238	1329,43	1818	1402,14
1,30	763	474,08	1153	760,47	1239	861,14	1342	1385,20	1970	1462,74
1,40	822	494,78	1242	798,13	1334	893,35	1445	1440,97	2121	1523,34
1,50	881	515,49	1331	835,80	1430	925,56	1548	1496,74	2273	1583,95
1,60	939	536,19	1419	873,47	1525	957,77	1651	1552,50	2424	1644,55
1,70	998	556,89	1508	911,13	1620	989,98	1754	1608,27	2576	1705,15
1,80	1057	577,59	1597	948,80	1715	1022,19	1858	1664,04	2727	1765,75
1,90	1115	598,29	1685	986,46	1811	1054,40	1961	1719,80	2879	1826,36
2,00	1174	618,99	1774	1024,13	1906	1086,61	2064	1775,57	3030	1886,96
2,10	1233	639,69	1863	1061,80	2001	1118,82	2167	1831,34	3182	1947,56
2,20	1291	660,39	1951	1099,46	2097	1151,03	2270	1887,10	3333	2008,17
2,30	1350	681,09	2040	1137,13	2192	1183,24	2374	1942,87	3485	2068,77
2,40	1409	701,79	2129	1174,79	2287	1215,45	2477	1998,64	3636	2129,37
2,50	1468	722,50	2218	1212,46	2383	1247,66	2580	2054,41	3788	2189,98
2,60	1526	743,20	2306	1250,13	2478	1279,87	2683	2110,17	3939	2250,58
2,70	1585	763,90	2395	1287,79	2573	1312,08	2786	2165,94	4091	2311,18
2,80	1644	784,60	2484	1325,46	2668	1344,29	2890	2221,71	4242	2371,78
2,90	1702	805,30	2572	1363,12	2764	1376,50	2993	2277,47	4394	2432,39
3,00	1761	826,00	2661	1400,79	2859	1408,71	3096	2333,24	4545	2492,99
3,10	1820	846,70	2750	1438,46	2954	1440,92	3199	2389,01	4697	2553,59
3,20	1878	867,40	2838	1476,12	3050	1473,13	3302	2444,77	4848	2614,20
3,30	1937	888,10	2927	1513,79	3145	1505,34	3406	2500,54	5000	2674,80
3,40	1996	908,80	3016	1551,45	3240	1537,55	3509	2556,31	5151	2735,40
3,50	2055	929,51	3105	1589,12	3336	1569,76	3612	2612,08	5303	2796,01
3,60	2113	950,21	3193	1626,79	3431	1601,97	3715	2667,84	5454	2856,61
3,70	2172	970,91	3282	1664,45	3526	1634,18	3818	2723,61	5606	2917,21
3,80	2231	991,61	3371	1702,12	3621	1666,39	3922	2779,38	5757	2977,81
3,90	2289	1012,31	3459	1739,78	3717	1698,60	4025	2835,14	5909	3038,42
4,00	2348	1033,01	3548	1777,45	3812	1730,81	4128	2890,91	6060	3099,02
4,10	2407	1053,71	3637	1815,12	3907	1763,02	4231	2946,68	6212	3159,62
4,20	2465	1074,41	3725	1852,78	4003	1795,23	4334	3002,44	6363	3220,23
4,30	2524	1095,11	3814	1890,45	4098	1827,44	4438	3058,21	6515	3280,83
4,40	2583	1115,81	3903	1928,11	4193	1859,65	4541	3113,98	6666	3341,43
4,50	2642	1136,52	3992	1965,78	4289	1891,86	4644	3169,75	6818	3402,04
4,60	2700	1157,22	4080	2003,45	4384	1924,07	4747	3225,51	6969	3462,64
4,70	2759	1177,92	4169	2041,11	4479	1956,28	4850	3281,28	7121	3523,24
4,80	2818	1198,62	4258	2078,78	4574	1988,49	4954	3337,05	7272	3583,84
4,90	2876	1219,32	4346	2116,44	4670	2020,70	5057	3392,81	7424	3644,45
5,00	2935	1240,02	4435	2154,11	4765	2052,91	5160	3448,58	7575	3705,05

ROH Horizontaux simples (Type 10)

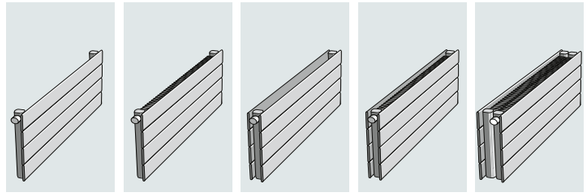
ROHL Horizontaux simples à ailettes (Type 11)

ROHD Horizontaux doubles (Type 20)

ROHDL Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)

ROHLLD Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	60									
Modèle ▶	ROH60		ROHL-060/044		ROHL-060/060		ROHD60		ROHDL-060/030	
Pente ▶	1,28		1,25		1,25		1,26		1,26	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	333	338,24	501	501,55	529	516,79	535	649,43	567	940,45
0,60	399	362,12	601	544,65	635	562,93	641	686,58	680	990,32
0,70	466	386,00	701	587,74	741	609,07	748	723,74	794	1040,18
0,80	532	409,89	802	630,84	846	655,21	855	760,89	907	1090,05
0,90	599	433,77	902	673,93	952	701,36	962	798,05	1021	1139,91
1,00	665	457,65	1002	717,03	1058	747,50	1069	835,20	1134	1189,78
1,10	732	481,53	1102	760,13	1164	793,64	1176	872,35	1247	1239,65
1,20	798	505,41	1202	803,22	1270	839,79	1283	909,51	1361	1289,51
1,30	865	529,30	1303	846,32	1375	885,93	1390	946,66	1474	1339,38
1,40	931	553,18	1403	889,41	1481	932,07	1497	983,82	1588	1389,24
1,50	998	577,06	1503	932,51	1587	978,22	1604	1020,97	1701	1439,11
1,60	1064	600,94	1603	975,61	1693	1024,36	1710	1058,12	1814	1488,98
1,70	1131	624,82	1703	1018,70	1799	1070,50	1817	1095,28	1928	1538,84
1,80	1197	648,71	1804	1061,80	1904	1116,64	1924	1132,43	2041	1588,71
1,90	1264	672,59	1904	1104,89	2010	1162,79	2031	1169,59	2155	1638,57
2,00	1330	696,47	2004	1147,99	2116	1208,93	2138	1206,74	2268	1688,44
2,10	1397	720,35	2104	1191,09	2222	1255,07	2245	1243,89	2381	1738,31
2,20	1463	744,23	2204	1234,18	2328	1301,22	2352	1281,05	2495	1788,17
2,30	1530	768,12	2305	1277,28	2433	1347,36	2459	1318,20	2608	1838,04
2,40	1596	792,00	2405	1320,37	2539	1393,50	2566	1355,36	2722	1887,90
2,50	1663	815,88	2505	1363,47	2645	1439,65	2673	1392,51	2835	1937,77
2,60	1729	839,76	2605	1406,57	2751	1485,79	2779	1429,66	2948	1987,64
2,70	1796	863,64	2705	1449,66	2857	1531,93	2886	1466,82	3062	2037,50
2,80	1862	887,53	2806	1492,76	2962	1578,07	2993	1503,97	3175	2087,37
2,90	1929	911,41	2906	1535,85	3068	1624,22	3100	1541,13	3289	2137,23
3,00	1995	935,29	3006	1578,95	3174	1670,36	3207	1578,28	3402	2187,10
3,10	2062	959,17	3106	1622,05	3280	1716,50	3314	1615,43	3515	2236,97
3,20	2128	983,05	3206	1665,14	3386	1762,65	3421	1652,59	3629	2286,83
3,30	2195	1006,94	3307	1708,24	3491	1808,79	3528	1689,74	3742	2336,70
3,40	2261	1030,82	3407	1751,33	3597	1854,93	3635	1726,90	3856	2386,56
3,50	2328	1054,70	3507	1794,43	3703	1901,08	3742	1764,05	3969	2436,43
3,60	2394	1078,58	3607	1837,53	3809	1947,22	3848	1801,20	4082	2486,30
3,70	2461	1102,46	3707	1880,62	3915	1993,36	3955	1838,36	4196	2536,16
3,80	2527	1126,35	3808	1923,72	4020	2039,50	4062	1875,51	4309	2586,03
3,90	2594	1150,23	3908	1966,81	4126	2085,65	4169	1912,67	4423	2635,89
4,00	2660	1174,11	4008	2009,91	4232	2131,79	4276	1949,82	4536	2685,76
4,10	2727	1197,99	4108	2053,01	4338	2177,93	4383	1986,97	4649	2735,63
4,20	2793	1221,87	4208	2096,10	4444	2224,08	4490	2024,13	4763	2785,49
4,30	2860	1245,76	4309	2139,20	4549	2270,22	4597	2061,28	4876	2835,36
4,40	2926	1269,64	4409	2182,29	4655	2316,36	4704	2098,44	4990	2885,22
4,50	2993	1293,52	4509	2225,39	4761	2362,51	4811	2135,59	5103	2935,09
4,60	3059	1317,40	4609	2268,49	4867	2408,65	4917	2172,74	5216	2984,96
4,70	3126	1341,28	4709	2311,58	4973	2454,79	5024	2209,90	5330	3034,82
4,80	3192	1365,17	4810	2354,68	5078	2500,93	5131	2247,05	5443	3084,69
4,90	3259	1389,05	4910	2397,77	5184	2547,08	5238	2284,21	5557	3134,55
5,00	3325	1412,93	5010	2440,87	5290	2593,22	5345	2321,36	5670	3184,42

Robinetterie

Voir p. 197

Voir p. 124

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHDL-060/060	0,70	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	60							
Modèle ▶	ROHDL-060/060		ROHLLD-060/030		ROHLLD-060/044		ROHLLD-060/060	
Pente ▶	1,31		1,29		1,31		1,32	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	592	1020,85	795	978,79	849	1019,80	900	1066,99
0,60	710	1086,80	953	1033,49	1018	1082,70	1079	1139,33
0,70	828	1152,74	1112	1088,19	1188	1145,61	1259	1211,67
0,80	946	1218,69	1271	1142,90	1358	1208,51	1439	1284,02
0,90	1065	1284,63	1430	1197,60	1527	1271,42	1619	1356,36
1,00	1183	1350,58	1589	1252,30	1697	1334,32	1799	1428,70
1,10	1301	1416,53	1748	1307,00	1867	1397,22	1979	1501,04
1,20	1420	1482,47	1907	1361,70	2036	1460,13	2159	1573,38
1,30	1538	1548,42	2066	1416,41	2206	1523,03	2339	1645,73
1,40	1656	1614,36	2225	1471,11	2376	1585,94	2519	1718,07
1,50	1775	1680,31	2384	1525,81	2546	1648,84	2699	1790,41
1,60	1893	1746,26	2542	1580,51	2715	1711,74	2878	1862,75
1,70	2011	1812,20	2701	1635,21	2885	1774,65	3058	1935,09
1,80	2129	1878,15	2860	1689,92	3055	1837,55	3238	2007,44
1,90	2248	1944,09	3019	1744,62	3224	1900,46	3418	2079,78
2,00	2366	2010,04	3178	1799,32	3394	1963,36	3598	2152,12
2,10	2484	2075,99	3337	1854,02	3564	2026,26	3778	2224,46
2,20	2603	2141,93	3496	1908,72	3733	2089,17	3958	2296,80
2,30	2721	2207,88	3655	1963,43	3903	2152,07	4138	2369,15
2,40	2839	2273,82	3814	2018,13	4073	2214,98	4318	2441,49
2,50	2958	2339,77	3973	2072,83	4243	2277,88	4498	2513,83
2,60	3076	2405,72	4131	2127,53	4412	2340,78	4677	2586,17
2,70	3194	2471,66	4290	2182,23	4582	2403,69	4857	2658,51
2,80	3312	2537,61	4449	2236,94	4752	2466,59	5037	2730,86
2,90	3431	2603,55	4608	2291,64	4921	2529,50	5217	2803,20
3,00	3549	2669,50	4767	2346,34	5091	2592,40	5397	2875,54
3,10	3667	2735,45	4926	2401,04	5261	2655,30	5577	2947,88
3,20	3786	2801,39	5085	2455,74	5430	2718,21	5757	3020,22
3,30	3904	2867,34	5244	2510,45	5600	2781,11	5937	3092,57
3,40	4022	2933,28	5403	2565,15	5770	2844,02	6117	3164,91
3,50	4141	2999,23	5562	2619,85	5940	2906,92	6297	3237,25
3,60	4259	3065,18	5720	2674,55	6109	2969,82	6476	3309,59
3,70	4377	3131,12	5879	2729,25	6279	3032,73	6656	3381,93
3,80	4495	3197,07	6038	2783,96	6449	3095,63	6836	3454,28
3,90	4614	3263,01	6197	2838,66	6618	3158,54	7016	3526,62
4,00	4732	3328,96	6356	2893,36	6788	3221,44	7196	3598,96
4,10	4850	3394,91	6515	2948,06	6958	3284,34	7376	3671,30
4,20	4969	3460,85	6674	3002,76	7127	3347,25	7556	3743,64
4,30	5087	3526,80	6833	3057,47	7297	3410,15	7736	3815,99
4,40	5205	3592,74	6992	3112,17	7467	3473,06	7916	3888,33
4,50	5324	3658,69	7151	3166,87	7637	3535,96	8096	3960,67
4,60	5442	3724,64	7309	3221,57	7806	3598,86	8275	4033,01
4,70	5560	3790,58	7468	3276,27	7976	3661,77	8455	4105,35
4,80	5678	3856,53	7627	3330,98	8146	3724,67	8635	4177,70
4,90	5797	3922,47	7786	3385,68	8315	3787,58	8815	4250,04
5,00	5915	3988,42	7945	3440,38	8485	3850,48	8995	4322,38

ROH Horizontaux simples (Type 10)

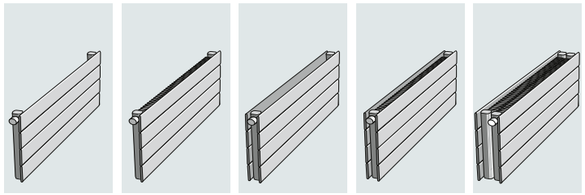
ROHL Horizontaux simples à ailettes (Type 11)

ROHD Horizontaux doubles (Type 20)

ROHDL Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)

ROHLLD Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	67													
Modèle ▶	ROH67		ROHL-067/030		ROHL-067/052		ROHD67		ROHDL-067/030		ROHLLD-067/030		ROHLLD-067/052	
Pente ▶	1,28		1,31		1,27		1,26		1,27		1,30		1,30	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	372	368,72	510	496,99	570	544,94	592	696,51	619	971,70	854	1007,86	923	1083,17
0,60	446	395,71	612	535,82	683	593,37	710	738,46	743	1021,13	1025	1061,66	1108	1152,03
0,70	521	422,70	714	574,66	797	641,80	828	780,42	867	1070,57	1196	1115,46	1292	1220,90
0,80	595	449,68	816	613,50	911	690,22	946	822,38	990	1120,00	1366	1169,27	1477	1289,76
0,90	670	476,67	918	652,33	1025	738,65	1065	864,33	1114	1169,44	1537	1223,07	1661	1358,63
1,00	744	503,66	1020	691,17	1139	787,08	1183	906,29	1238	1218,87	1708	1276,87	1846	1427,49
1,10	818	530,65	1122	730,01	1253	835,51	1301	948,25	1362	1268,31	1879	1330,67	2031	1496,35
1,20	893	557,64	1224	768,84	1367	883,94	1420	990,20	1486	1317,74	2050	1384,47	2215	1565,22
1,30	967	584,62	1326	807,68	1481	932,36	1538	1032,16	1609	1367,18	2220	1438,28	2400	1634,08
1,40	1042	611,61	1428	846,52	1595	980,79	1656	1074,12	1733	1416,61	2391	1492,08	2584	1702,95
1,50	1116	638,60	1530	885,36	1709	1029,22	1775	1116,08	1857	1466,05	2562	1545,88	2769	1771,81
1,60	1190	665,59	1632	924,19	1822	1077,65	1893	1158,03	1981	1515,48	2733	1599,68	2954	1840,67
1,70	1265	692,58	1734	963,03	1936	1126,08	2011	1199,99	2105	1564,92	2904	1653,48	3138	1909,54
1,80	1339	719,56	1836	1001,87	2050	1174,50	2129	1241,95	2228	1614,35	3074	1707,29	3323	1978,40
1,90	1414	746,55	1938	1040,70	2164	1222,93	2248	1283,90	2352	1663,79	3245	1761,09	3507	2047,27
2,00	1488	773,54	2040	1079,54	2278	1271,36	2366	1325,86	2476	1713,22	3416	1814,89	3692	2116,13
2,10	1562	800,53	2142	1118,38	2392	1319,79	2484	1367,82	2600	1762,66	3587	1868,69	3877	2184,99
2,20	1637	827,52	2244	1157,21	2506	1368,22	2603	1409,77	2724	1812,09	3758	1922,49	4061	2253,86
2,30	1711	854,50	2346	1196,05	2620	1416,64	2721	1451,73	2847	1861,53	3928	1976,30	4246	2322,72
2,40	1786	881,49	2448	1234,89	2734	1465,07	2839	1493,69	2971	1910,96	4099	2030,10	4430	2391,59
2,50	1860	908,48	2550	1273,73	2848	1513,50	2958	1535,65	3095	1960,40	4270	2083,90	4615	2460,45
2,60	1934	935,47	2652	1312,56	2961	1561,93	3076	1577,60	3219	2009,83	4441	2137,70	4800	2529,31
2,70	2009	962,46	2754	1351,40	3075	1610,36	3194	1619,56	3343	2059,27	4612	2191,50	4984	2598,18
2,80	2083	989,44	2856	1390,24	3189	1658,78	3312	1661,52	3466	2108,70	4782	2245,31	5169	2667,04
2,90	2158	1016,43	2958	1429,07	3303	1707,21	3431	1703,47	3590	2158,14	4953	2299,11	5353	2735,91
3,00	2232	1043,42	3060	1467,91	3417	1755,64	3549	1745,43	3714	2207,57	5124	2352,91	5538	2804,77
3,10	2306	1070,41	3162	1506,75	3531	1804,07	3667	1787,39	3838	2257,01	5295	2406,71	5723	2873,63
3,20	2381	1097,40	3264	1545,58	3645	1852,50	3786	1829,34	3962	2306,44	5466	2460,51	5907	2942,50
3,30	2455	1124,38	3366	1584,42	3759	1900,92	3904	1871,30	4085	2355,88	5636	2514,32	6092	3011,36
3,40	2530	1151,37	3468	1623,26	3873	1949,35	4022	1913,26	4209	2405,31	5807	2568,12	6276	3080,23
3,50	2604	1178,36	3570	1662,10	3987	1997,78	4141	1955,22	4333	2454,75	5978	2621,92	6461	3149,09
3,60	2678	1205,35	3672	1700,93	4100	2046,21	4259	1997,17	4457	2504,18	6149	2675,72	6646	3217,95
3,70	2753	1232,34	3774	1739,77	4214	2094,64	4377	2039,13	4581	2553,62	6320	2729,52	6830	3286,82
3,80	2827	1259,32	3876	1778,61	4328	2143,06	4495	2081,09	4704	2603,05	6490	2783,33	7015	3355,68
3,90	2902	1286,31	3978	1817,44	4442	2191,49	4614	2123,04	4828	2652,49	6661	2837,13	7199	3424,55
4,00	2976	1313,30	4080	1856,28	4556	2239,92	4732	2165,00	4952	2701,92	6832	2890,93	7384	3493,41
4,10	3050	1340,29	4182	1895,12	4670	2288,35	4850	2206,96	5076	2751,36	7003	2944,73	7569	3562,27
4,20	3125	1367,28	4284	1933,95	4784	2336,78	4969	2248,91	5200	2800,79	7174	2998,53	7753	3631,14
4,30	3199	1394,26	4386	1972,79	4898	2385,20	5087	2290,87	5323	2850,23	7344	3052,34	7938	3700,00
4,40	3274	1421,25	4488	2011,63	5012	2433,63	5205	2332,83	5447	2899,66	7515	3106,14	8122	3768,87
4,50	3348	1448,24	4590	2050,47	5126	2482,06	5324	2374,79	5571	2949,10	7686	3159,94	8307	3837,73
4,60	3422	1475,23	4692	2089,30	5239	2530,49	5442	2416,74	5695	2998,53	7857	3213,74	8492	3906,59
4,70	3497	1502,22	4794	2128,14	5353	2578,92	5560	2458,70	5819	3047,97	8028	3267,54	8676	3975,46
4,80	3571	1529,20	4896	2166,98	5467	2627,34	5678	2500,66	5942	3097,40	8198	3321,35	8861	4044,32
4,90	3646	1556,19	4998	2205,81	5581	2675,77	5797	2542,61	6066	3146,84	8369	3375,15	9045	4113,19
5,00	3720	1583,18	5100	2244,65	5695	2724,20	5915	2584,57	6190	3196,27	8540	3428,95	9230	4182,05

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD74	0,60	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

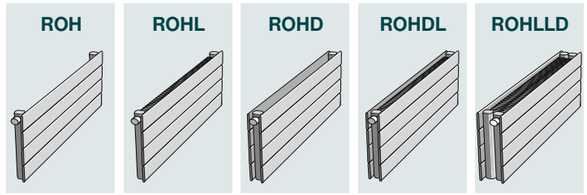
Haut. (cm) ▶	74													
Modèle ▶	ROH74		ROHL-074/030		ROHL-074/060		ROHD74		ROHDL-074/030		ROHLLD-074/030		ROHLLD-074/060	
Pente ▶	1,28		1,31		1,26		1,26		1,27		1,31		1,32	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	412	398,49	546	550,83	600	582,34	648	742,84	672	1038,41	914	1075,35	1001	1200,80
0,60	494	428,65	655	597,38	720	635,19	777	789,74	806	1095,04	1097	1136,54	1201	1287,08
0,70	576	458,82	764	643,93	840	688,04	907	836,65	941	1151,68	1280	1197,73	1401	1373,36
0,80	658	488,99	874	690,48	960	740,89	1036	883,56	1075	1208,32	1462	1258,93	1602	1459,65
0,90	741	519,16	983	737,03	1080	793,75	1166	930,46	1210	1264,95	1645	1320,12	1802	1545,93
1,00	823	549,33	1092	783,58	1200	846,60	1295	977,37	1344	1321,59	1828	1381,31	2002	1632,21
1,10	905	579,50	1201	830,13	1320	899,45	1425	1024,28	1478	1378,23	2011	1442,50	2202	1718,49
1,20	988	609,67	1310	876,68	1440	952,31	1554	1071,18	1613	1434,86	2194	1503,69	2402	1804,77
1,30	1070	639,84	1420	923,23	1560	1005,16	1684	1118,09	1747	1491,50	2376	1564,89	2603	1891,06
1,40	1152	670,01	1529	969,78	1680	1058,01	1813	1165,00	1882	1548,14	2559	1626,08	2803	1977,34
1,50	1235	700,18	1638	1016,34	1800	1110,87	1943	1211,91	2016	1604,78	2742	1687,27	3003	2063,62
1,60	1317	730,34	1747	1062,89	1920	1163,72	2072	1258,81	2150	1661,41	2925	1748,46	3203	2149,90
1,70	1399	760,51	1856	1109,44	2040	1216,57	2202	1305,72	2285	1718,05	3108	1809,65	3403	2236,18
1,80	1481	790,68	1966	1155,99	2160	1269,42	2331	1352,63	2419	1774,69	3290	1870,85	3604	2322,47
1,90	1564	820,85	2075	1202,54	2280	1322,28	2461	1399,53	2554	1831,32	3473	1932,04	3804	2408,75
2,00	1646	851,02	2184	1249,09	2400	1375,13	2590	1446,44	2688	1887,96	3656	1993,23	4004	2495,03
2,10	1728	881,19	2293	1295,64	2520	1427,98	2720	1493,35	2822	1944,60	3839	2054,42	4204	2581,31
2,20	1811	911,36	2402	1342,19	2640	1480,84	2849	1540,25	2957	2001,23	4022	2115,61	4404	2667,59
2,30	1893	941,53	2512	1388,74	2760	1533,69	2979	1587,16	3091	2057,87	4204	2176,81	4605	2753,88
2,40	1975	971,70	2621	1435,29	2880	1586,54	3108	1634,07	3226	2114,51	4387	2238,00	4805	2840,16
2,50	2058	1001,87	2730	1481,85	3000	1639,40	3238	1680,98	3360	2171,15	4570	2299,19	5005	2926,44
2,60	2140	1032,03	2839	1528,40	3120	1692,25	3367	1727,88	3494	2227,78	4753	2360,38	5205	3012,72
2,70	2222	1062,20	2948	1574,95	3240	1745,10	3497	1774,79	3629	2284,42	4936	2421,57	5405	3099,00
2,80	2304	1092,37	3058	1621,50	3360	1797,95	3626	1821,70	3763	2341,06	5118	2482,77	5606	3185,29
2,90	2387	1122,54	3167	1668,05	3480	1850,81	3756	1868,60	3898	2397,69	5301	2543,96	5806	3271,57
3,00	2469	1152,71	3276	1714,60	3600	1903,66	3885	1915,51	4032	2454,33	5484	2605,15	6006	3357,85
3,10	2551	1182,88	3385	1761,15	3720	1956,51	4015	1962,42	4166	2510,97	5667	2666,34	6206	3444,13
3,20	2634	1213,05	3494	1807,70	3840	2009,37	4144	2009,32	4301	2567,60	5850	2727,53	6406	3530,41
3,30	2716	1243,22	3604	1854,25	3960	2062,22	4274	2056,23	4435	2624,24	6032	2788,73	6607	3616,70
3,40	2798	1273,39	3713	1900,80	4080	2115,07	4403	2103,14	4570	2680,88	6215	2849,92	6807	3702,98
3,50	2881	1303,56	3822	1947,36	4200	2167,93	4533	2150,05	4704	2737,52	6398	2911,11	7007	3789,26
3,60	2963	1333,72	3931	1993,91	4320	2220,78	4662	2196,95	4838	2794,15	6581	2972,30	7207	3875,54
3,70	3045	1363,89	4040	2040,46	4440	2273,63	4792	2243,86	4973	2850,79	6764	3033,49	7407	3961,82
3,80	3127	1394,06	4150	2087,01	4560	2326,48	4921	2290,77	5107	2907,43	6946	3094,69	7608	4048,11
3,90	3210	1424,23	4259	2133,56	4680	2379,34	5051	2337,67	5242	2964,06	7129	3155,88	7808	4134,39
4,00	3292	1454,40	4368	2180,11	4800	2432,19	5180	2384,58	5376	3020,70	7312	3217,07	8008	4220,67
4,10	3374	1484,57	4477	2226,66	4920	2485,04	5310	2431,49	5510	3077,34	7495	3278,26	8208	4306,95
4,20	3457	1514,74	4586	2273,21	5040	2537,90	5439	2478,39	5645	3133,97	7678	3339,45	8408	4393,23
4,30	3539	1544,91	4696	2319,76	5160	2590,75	5569	2525,30	5779	3190,61	7860	3400,65	8609	4479,52
4,40	3621	1575,08	4805	2366,31	5280	2643,60	5698	2572,21	5914	3247,25	8043	3461,84	8809	4565,80
4,50	3704	1605,25	4914	2412,87	5400	2696,46	5828	2619,12	6048	3303,89	8226	3523,03	9009	4652,08
4,60	3786	1635,41	5023	2459,42	5520	2749,31	5957	2666,02	6182	3360,52	8409	3584,22	9209	4738,36
4,70	3868	1665,58	5132	2505,97	5640	2802,16	6087	2712,93	6317	3417,16	8592	3645,41	9409	4824,64
4,80	3950	1695,75	5242	2552,52	5760	2855,01	6216	2759,84	6451	3473,80	8774	3706,61	9610	4910,93
4,90	4033	1725,92	5351	2599,07	5880	2907,87	6346	2806,74	6586	3530,43	8957	3767,80	9810	4997,21
5,00	4115	1756,09	5460	2645,62	6000	2960,72	6475	2853,65	6720	3587,07	9140	3828,99	10010	5083,49

Zehnder
Roda Horizontal

Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

- **ROH** Horizontaux simples (Type 10)
- **ROHL** Horizontaux simples à ailettes (Type 11)
- **ROHD** Horizontaux doubles (Type 20)
- **ROHDL** Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)
- **ROHLLD** Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



	ROH	ROHL	ROHD	ROHDL	ROHLLD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	81													
Modèle ▶	**ROH81**		**ROHL-081/030**		**ROHL-081/060**		**ROHD81**		**ROHDL-081/030**		**ROHLLD-081/030**		**ROHLLD-081/060**	
Pente ▶	1,28		1,32		1,27		1,26		1,28		1,32		1,32	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	451	430,64	582	586,89	636	626,04	704	963,20	726	1094,99	976	1241,40	1049	1303,22
0,60	541	464,53	698	637,56	763	684,54	844	1027,18	871	1168,57	1171	1329,71	1259	1403,90
0,70	631	498,41	815	688,24	890	743,05	985	1091,17	1016	1242,15	1366	1418,03	1469	1504,58
0,80	721	532,30	931	738,92	1017	801,56	1126	1155,15	1162	1315,72	1562	1506,34	1678	1605,26
0,90	811	566,18	1048	789,60	1144	860,07	1266	1219,14	1307	1389,30	1757	1594,66	1888	1705,94
1,00	901	600,07	1164	840,28	1271	918,58	1407	1283,12	1452	1462,88	1952	1682,97	2098	1806,62
1,10	991	633,96	1280	890,96	1398	977,09	1548	1347,10	1597	1536,46	2147	1771,29	2308	1907,30
1,20	1081	667,84	1397	941,64	1525	1035,60	1688	1411,09	1742	1610,04	2342	1859,60	2518	2007,98
1,30	1171	701,73	1513	992,32	1652	1094,11	1829	1475,07	1888	1683,61	2538	1947,92	2727	2108,66
1,40	1261	735,61	1630	1043,00	1779	1152,62	1970	1539,06	2033	1757,19	2733	2036,23	2937	2209,34
1,50	1352	769,50	1746	1093,68	1907	1211,13	2111	1603,04	2178	1830,77	2928	2124,55	3147	2310,02
1,60	1442	803,39	1862	1144,35	2034	1269,63	2251	1667,02	2323	1904,35	3123	2212,86	3357	2410,70
1,70	1532	837,27	1979	1195,03	2161	1328,14	2392	1731,01	2468	1977,93	3318	2301,18	3567	2511,38
1,80	1622	871,16	2095	1245,71	2288	1386,65	2533	1794,99	2614	2051,50	3514	2389,49	3776	2612,06
1,90	1712	905,04	2212	1296,39	2415	1445,16	2673	1858,98	2759	2125,08	3709	2477,81	3986	2712,74
2,00	1802	938,93	2328	1347,07	2542	1503,67	2814	1922,96	2904	2198,66	3904	2566,12	4196	2813,42
2,10	1892	972,82	2444	1397,75	2669	1562,18	2955	1986,94	3049	2272,24	4099	2654,44	4406	2914,10
2,20	1982	1006,70	2561	1448,43	2796	1620,69	3095	2050,93	3194	2345,82	4294	2742,75	4616	3014,78
2,30	2072	1040,59	2677	1499,11	2923	1679,20	3236	2114,91	3340	2419,39	4490	2831,07	4825	3115,46
2,40	2162	1074,47	2794	1549,79	3050	1737,71	3377	2178,90	3485	2492,97	4685	2919,38	5035	3216,14
2,50	2253	1108,36	2910	1600,47	3178	1796,22	3518	2242,88	3630	2566,55	4880	3007,70	5245	3316,82
2,60	2343	1142,25	3026	1651,14	3305	1854,72	3658	2306,86	3775	2640,13	5075	3096,01	5455	3417,50
2,70	2433	1176,13	3143	1701,82	3432	1913,23	3799	2370,85	3920	2713,71	5270	3184,33	5665	3518,18
2,80	2523	1210,02	3259	1752,50	3559	1971,74	3940	2434,83	4066	2787,28	5466	3272,64	5874	3618,86
2,90	2613	1243,90	3376	1803,18	3686	2030,25	4080	2498,82	4211	2860,86	5661	3360,96	6084	3719,54
3,00	2703	1277,79	3492	1853,86	3813	2088,76	4221	2562,80	4356	2934,44	5856	3449,27	6294	3820,22
3,10	2793	1311,68	3608	1904,54	3940	2147,27	4362	2626,78	4501	3008,02	6051	3537,59	6504	3920,90
3,20	2883	1345,56	3725	1955,22	4067	2205,78	4502	2690,77	4646	3081,60	6246	3625,90	6714	4021,58
3,30	2973	1379,45	3841	2005,90	4194	2264,29	4643	2754,75	4792	3155,17	6442	3714,22	6923	4122,26
3,40	3063	1413,33	3958	2056,58	4321	2322,80	4784	2818,74	4937	3228,75	6637	3802,53	7133	4222,94
3,50	3154	1447,22	4074	2107,26	4449	2381,31	4925	2882,72	5082	3302,33	6832	3890,85	7343	4323,62
3,60	3244	1481,11	4190	2157,93	4576	2439,81	5065	2946,70	5227	3375,91	7027	3979,16	7553	4424,30
3,70	3334	1514,99	4307	2208,61	4703	2498,32	5206	3010,69	5372	3449,49	7222	4067,48	7763	4524,98
3,80	3424	1548,88	4423	2259,29	4830	2556,83	5347	3074,67	5518	3523,06	7418	4155,79	7972	4625,66
3,90	3514	1582,76	4540	2309,97	4957	2615,34	5487	3138,66	5663	3596,64	7613	4244,11	8182	4726,34
4,00	3604	1616,65	4656	2360,65	5084	2673,85	5628	3202,64	5808	3670,22	7808	4332,42	8392	4827,02
4,10	3694	1650,54	4772	2411,33	5211	2732,36	5769	3266,62	5953	3743,80	8003	4420,74	8602	4927,70
4,20	3784	1684,42	4889	2462,01	5338	2790,87	5909	3330,61	6098	3817,38	8198	4509,05	8812	5028,38
4,30	3874	1718,31	5005	2512,69	5465	2849,38	6050	3394,59	6244	3890,95	8394	4597,37	9021	5129,06
4,40	3964	1752,19	5122	2563,37	5592	2907,89	6191	3458,58	6389	3964,53	8589	4685,68	9231	5229,74
4,50	4055	1786,08	5238	2614,05	5720	2966,40	6332	3522,56	6534	4038,11	8784	4774,00	9441	5330,42
4,60	4145	1819,97	5354	2664,72	5847	3024,90	6472	3586,54	6679	4111,69	8979	4862,31	9651	5431,10
4,70	4235	1853,85	5471	2715,40	5974	3083,41	6613	3650,53	6824	4185,27	9174	4950,63	9861	5531,78
4,80	4325	1887,74	5587	2766,08	6101	3141,92	6754	3714,51	6970	4258,84	9370	5038,94	10070	5632,46
4,90	4415	1921,62	5704	2816,76	6228	3200,43	6894	3778,50	7115	4332,42	9565	5127,26	10280	5733,14
5,00	4505	1955,51	5820	2867,44	6355	3258,94	7035	3842,48	7260	4406,00	9760	5215,57	10490	5833,82

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD89	1,10	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

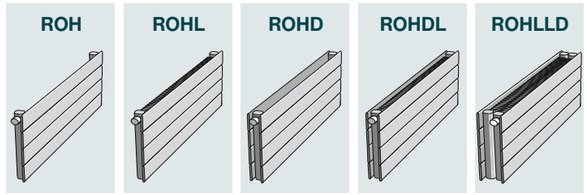
Haut. (cm) ▶	89											
Modèle ▶	**ROH89**		**ROHL-089/060**		**ROHD89**		**ROHDL-089/030**		**ROHLLD-089/030**		**ROHLLD-089/060**	
Pente ▶	1,28		1,28		1,26		1,29		1,33		1,33	
Long. (m)	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**	**Watt Δt 50K**	**Prix € HT**
0,50	490	475,35	672	675,77	759	1047,31	782	1187,73	1040	1340,89	1099	1407,69
0,60	588	512,42	806	737,85	910	1117,31	938	1268,22	1247	1436,30	1318	1516,47
0,70	686	549,49	940	799,94	1062	1187,30	1095	1348,72	1455	1531,72	1538	1625,25
0,80	784	586,55	1074	862,02	1214	1257,30	1251	1429,21	1663	1627,14	1758	1734,03
0,90	882	623,62	1209	924,11	1365	1327,29	1408	1509,71	1871	1722,56	1977	1842,81
1,00	980	660,69	1343	986,19	1517	1397,29	1564	1590,20	2079	1817,98	2197	1951,59
1,10	1078	697,76	1477	1048,28	1669	1467,29	1720	1670,70	2287	1913,40	2417	2060,37
1,20	1176	734,83	1612	1110,36	1820	1537,28	1877	1751,19	2495	2008,82	2636	2169,15
1,30	1274	771,89	1746	1172,45	1972	1607,28	2033	1831,69	2703	2104,24	2856	2277,93
1,40	1372	808,96	1880	1234,53	2124	1677,27	2190	1912,18	2911	2199,66	3076	2386,71
1,50	1470	846,03	2015	1296,62	2276	1747,27	2346	1992,68	3119	2295,08	3296	2495,49
1,60	1568	883,10	2149	1358,70	2427	1817,27	2502	2073,17	3326	2390,49	3515	2604,27
1,70	1666	920,17	2283	1420,79	2579	1887,26	2659	2153,67	3534	2485,91	3735	2713,05
1,80	1764	957,23	2417	1482,87	2731	1957,26	2815	2234,16	3742	2581,33	3955	2821,83
1,90	1862	994,30	2552	1544,96	2882	2027,25	2972	2314,66	3950	2676,75	4174	2930,61
2,00	1960	1031,37	2686	1607,04	3034	2097,25	3128	2395,15	4158	2772,17	4394	3039,39
2,10	2058	1068,44	2820	1669,13	3186	2167,25	3284	2475,65	4366	2867,59	4614	3148,17
2,20	2156	1105,51	2955	1731,21	3337	2237,24	3441	2556,14	4574	2963,01	4833	3256,95
2,30	2254	1142,57	3089	1793,30	3489	2307,24	3597	2636,64	4782	3058,43	5053	3365,73
2,40	2352	1179,64	3223	1855,38	3641	2377,23	3754	2717,13	4990	3153,85	5273	3474,51
2,50	2450	1216,71	3358	1917,47	3793	2447,23	3910	2797,63	5198	3249,27	5493	3583,29
2,60	2548	1253,78	3492	1979,55	3944	2517,23	4066	2878,12	5405	3344,68	5712	3692,07
2,70	2646	1290,85	3626	2041,64	4096	2587,22	4223	2958,62	5613	3440,10	5932	3800,85
2,80	2744	1327,91	3760	2103,72	4248	2657,22	4379	3039,11	5821	3535,52	6152	3909,63
2,90	2842	1364,98	3895	2165,81	4399	2727,21	4536	3119,61	6029	3630,94	6371	4018,41
3,00	2940	1402,05	4029	2227,89	4551	2797,21	4692	3200,10	6237	3726,36	6591	4127,19
3,10	3038	1439,12	4163	2289,98	4703	2867,21	4848	3280,60	6445	3821,78	6811	4235,97
3,20	3136	1476,19	4298	2352,06	4854	2937,20	5005	3361,09	6653	3917,20	7030	4344,75
3,30	3234	1513,25	4432	2414,15	5006	3007,20	5161	3441,59	6861	4012,62	7250	4453,53
3,40	3332	1550,32	4566	2476,23	5158	3077,19	5318	3522,08	7069	4108,04	7470	4562,31
3,50	3430	1587,39	4701	2538,32	5310	3147,19	5474	3602,58	7277	4203,46	7690	4671,09
3,60	3528	1624,46	4835	2600,40	5461	3217,19	5630	3683,07	7484	4298,87	7909	4779,87
3,70	3626	1661,53	4969	2662,49	5613	3287,18	5787	3763,57	7692	4394,29	8129	4888,65
3,80	3724	1698,59	5103	2724,57	5765	3357,18	5943	3844,06	7900	4489,71	8349	4997,43
3,90	3822	1735,66	5238	2786,66	5916	3427,17	6100	3924,56	8108	4585,13	8568	5106,21
4,00	3920	1772,73	5372	2848,74	6068	3497,17	6256	4005,05	8316	4680,55	8788	5214,99
4,10	4018	1809,80	5506	2910,83	6220	3567,17	6412	4085,55	8524	4775,97	9008	5323,77
4,20	4116	1846,87	5641	2972,91	6371	3637,16	6569	4166,04	8732	4871,39	9227	5432,55
4,30	4214	1883,93	5775	3035,00	6523	3707,16	6725	4246,54	8940	4966,81	9447	5541,33
4,40	4312	1921,00	5909	3097,08	6675	3777,15	6882	4327,03	9148	5062,23	9667	5650,11
4,50	4410	1958,07	6044	3159,17	6827	3847,15	7038	4407,53	9356	5157,65	9887	5758,89
4,60	4508	1995,14	6178	3221,25	6978	3917,15	7194	4488,02	9563	5253,06	10106	5867,67
4,70	4606	2032,21	6312	3283,34	7130	3987,14	7351	4568,52	9771	5348,48	10326	5976,45
4,80	4704	2069,27	6446	3345,42	7282	4057,14	7507	4649,01	9979	5443,90	10546	6085,23
4,90	4802	2106,34	6581	3407,51	7433	4127,13	7664	4729,51	10187	5539,32	10765	6194,01
5,00	4900	2143,41	6715	3469,59	7585	4197,13	7820	4810,00	10395	5634,74	10985	6302,79

Zehnder
Roda Horizontal

Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

- **ROH** Horizontaux simples (Type 10)
- **ROHL** Horizontaux simples à ailettes (Type 11)
- **ROHD** Horizontaux doubles (Type 20)
- **ROHDL** Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)
- **ROHLLD** Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

Aperçu des modèles



	ROH	ROHL	ROHD	ROHDL	ROHLLD
Saillie au mur :	71 mm	71 mm	80 mm	80 mm	125 mm
Profondeur :	47 mm	60 mm	55 mm	55 mm	100 mm

CE EN442

Haut. (cm) ▶	96				104			
Modèle ▶	ROH96		ROHD96		ROH104		ROHD104	
Pente ▶	1,28		1,27		1,28		1,27	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	529	533,18	813	1057,60	568	716,50	867	1423,28
0,60	634	574,82	976	1135,87	681	770,03	1040	1523,91
0,70	740	616,45	1138	1214,15	795	823,56	1214	1624,54
0,80	846	658,09	1301	1292,42	908	877,09	1387	1725,17
0,90	951	699,72	1463	1370,70	1022	930,62	1561	1825,81
1,00	1057	741,36	1626	1448,97	1135	984,15	1734	1926,44
1,10	1163	783,00	1789	1527,25	1249	1037,68	1907	2027,07
1,20	1268	824,63	1951	1605,52	1362	1091,21	2081	2127,71
1,30	1374	866,27	2114	1683,80	1476	1144,74	2254	2228,34
1,40	1480	907,90	2276	1762,07	1589	1198,27	2428	2328,97
1,50	1586	949,54	2439	1840,35	1703	1251,81	2601	2429,61
1,60	1691	991,18	2602	1918,62	1816	1305,34	2774	2530,24
1,70	1797	1032,81	2764	1996,90	1930	1358,87	2948	2630,87
1,80	1903	1074,45	2927	2075,17	2043	1412,40	3121	2731,50
1,90	2008	1116,08	3089	2153,45	2157	1465,93	3295	2832,14
2,00	2114	1157,72	3252	2231,72	2270	1519,46	3468	2932,77
2,10	2220	1199,36	3415	2310,00	2384	1572,99	3641	3033,40
2,20	2325	1240,99	3577	2388,27	2497	1626,52	3815	3134,04
2,30	2431	1282,63	3740	2466,55	2611	1680,05	3988	3234,67
2,40	2537	1324,26	3902	2544,82	2724	1733,58	4162	3335,30
2,50	2643	1365,90	4065	2623,10	2838	1787,12	4335	3435,94
2,60	2748	1407,54	4228	2701,37	2951	1840,65	4508	3536,57
2,70	2854	1449,17	4390	2779,65	3065	1894,18	4682	3637,20
2,80	2960	1490,81	4553	2857,92	3178	1947,71	4855	3737,83
2,90	3065	1532,44	4715	2936,20	3292	2001,24	5029	3838,47
3,00	3171	1574,08	4878	3014,47	3405	2054,77	5202	3939,10
3,10	3277	1615,72	5041	3092,75	3519	2108,30	5375	4039,73
3,20	3382	1657,35	5203	3171,02	3632	2161,83	5549	4140,37
3,30	3488	1698,99	5366	3249,30	3746	2215,36	5722	4241,00
3,40	3594	1740,62	5528	3327,57	3859	2268,89	5896	4341,63
3,50	3700	1782,26	5691	3405,85	3973	2322,43	6069	4442,27
3,60	3805	1823,90	5854	3484,12	4086	2375,96	6242	4542,90
3,70	3911	1865,53	6016	3562,40	4200	2429,49	6416	4643,53
3,80	4017	1907,17	6179	3640,67	4313	2483,02	6589	4744,16
3,90	4122	1948,80	6341	3718,95	4427	2536,55	6763	4844,80
4,00	4228	1990,44	6504	3797,22	4540	2590,08	6936	4945,43
4,10	4334	2032,08	6667	3875,50	4654	2643,61	7109	5046,06
4,20	4439	2073,71	6829	3953,77	4767	2697,14	7283	5146,70
4,30	4545	2115,35	6992	4032,05	4881	2750,67	7456	5247,33
4,40	4651	2156,98	7154	4110,32	4994	2804,20	7630	5347,96
4,50	4757	2198,62	7317	4188,60	5108	2857,74	7803	5448,60
4,60	4862	2240,26	7480	4266,87	5221	2911,27	7976	5549,23
4,70	4968	2281,89	7642	4345,15	5335	2964,80	8150	5649,86
4,80	5074	2323,53	7805	4423,42	5448	3018,33	8323	5750,49
4,90	5179	2365,16	7967	4501,70	5562	3071,86	8497	5851,13
5,00	5285	2406,80	8130	4579,97	5675	3125,39	8670	5951,76

Robinetterie

Voir p. 197

Entraxe sur-mesure

Voir p. 124

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 124

Exemple de commande

Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROH140	1,10	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

CE EN442

Haut. (cm) ▶	111		118		126		133		140		148	
Modèle ▶	ROH111		ROH118		ROH126		ROH133		ROH140		ROH148	
Pente ▶	1,28		1,28		1,28		1,28		1,28		1,28	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	606	744,36	645	793,89	684	809,98	722	842,80	761	879,49	799	914,71
0,60	727	801,64	774	853,64	820	872,35	866	909,03	913	948,02	958	985,98
0,70	848	858,92	903	913,39	957	934,72	1011	975,26	1065	1016,54	1118	1057,25
0,80	970	916,21	1032	973,15	1094	997,09	1155	1041,48	1217	1085,07	1278	1128,52
0,90	1091	973,49	1161	1032,90	1230	1059,46	1300	1107,71	1369	1153,59	1437	1199,79
1,00	1212	1030,77	1290	1092,65	1367	1121,83	1444	1173,94	1521	1222,12	1597	1271,06
1,10	1333	1088,05	1419	1152,40	1504	1184,20	1588	1240,17	1673	1290,65	1757	1342,33
1,20	1454	1145,33	1548	1212,15	1640	1246,57	1733	1306,40	1825	1359,17	1916	1413,60
1,30	1576	1202,62	1677	1271,91	1777	1308,94	1877	1372,62	1977	1427,70	2076	1484,87
1,40	1697	1259,90	1806	1331,66	1914	1371,31	2022	1438,85	2129	1496,22	2236	1556,14
1,50	1818	1317,18	1935	1391,41	2051	1433,69	2166	1505,08	2282	1564,75	2396	1627,42
1,60	1939	1374,46	2064	1451,16	2187	1496,06	2310	1571,31	2434	1633,28	2555	1698,69
1,70	2060	1431,74	2193	1510,91	2324	1558,43	2455	1637,54	2586	1701,80	2715	1769,96
1,80	2182	1489,03	2322	1570,67	2461	1620,80	2599	1703,76	2738	1770,33	2875	1841,23
1,90	2303	1546,31	2451	1630,42	2597	1683,17	2744	1769,99	2890	1838,85	3034	1912,50
2,00	2424	1603,59	2580	1690,17	2734	1745,54	2888	1836,22	3042	1907,38	3194	1983,77
2,10	2545	1660,87	2709	1749,92	2871	1807,91	3032	1902,45	3194	1975,91	3354	2055,04
2,20	2666	1718,15	2838	1809,67	3007	1870,28	3177	1968,68	3346	2044,43	3513	2126,31
2,30	2788	1775,44	2967	1869,43	3144	1932,65	3321	2034,90	3498	2112,96	3673	2197,58
2,40	2909	1832,72	3096	1929,18	3281	1995,02	3466	2101,13	3650	2181,48	3833	2268,85
2,50	3030	1890,00	3225	1988,93	3418	2057,40	3610	2167,36	3803	2250,01	3993	2340,13
2,60	3151	1947,28	3354	2048,68	3554	2119,77	3754	2233,59	3955	2318,54	4152	2411,40
2,70	3272	2004,56	3483	2108,43	3691	2182,14	3899	2299,82	4107	2387,06	4312	2482,67
2,80	3394	2061,85	3612	2168,19	3828	2244,51	4043	2366,04	4259	2455,59	4472	2553,94
2,90	3515	2119,13	3741	2227,94	3964	2306,88	4188	2432,27	4411	2524,11	4631	2625,21
3,00	3636	2176,41	3870	2287,69	4101	2369,25	4332	2498,50	4563	2592,64	4791	2696,48
3,10	3757	2233,69	3999	2347,44	4238	2431,62	4476	2564,73	4715	2661,17	4951	2767,75
3,20	3878	2290,97	4128	2407,19	4374	2493,99	4621	2630,96	4867	2729,69	5110	2839,02
3,30	4000	2348,26	4257	2466,95	4511	2556,36	4765	2697,18	5019	2798,22	5270	2910,29
3,40	4121	2405,54	4386	2526,70	4648	2618,73	4910	2763,41	5171	2866,74	5430	2981,56
3,50	4242	2462,82	4515	2586,45	4785	2681,11	5054	2829,64	5324	2935,27	5590	3052,84
3,60	4363	2520,10	4644	2646,20	4921	2743,48	5198	2895,87	5476	3003,80	5749	3124,11
3,70	4484	2577,38	4773	2705,95	5058	2805,85	5343	2962,10	5628	3072,32	5909	3195,38
3,80	4606	2634,67	4902	2765,71	5195	2868,22	5487	3028,32	5780	3140,85	6069	3266,65
3,90	4727	2691,95	5031	2825,46	5331	2930,59	5632	3094,55	5932	3209,37	6228	3337,92
4,00	4848	2749,23	5160	2885,21	5468	2992,96	5776	3160,78	6084	3277,90	6388	3409,19
4,10	4969	2806,51	5289	2944,96	5605	3055,33	5920	3227,01	6236	3346,43	6548	3480,46
4,20	5090	2863,79	5418	3004,71	5741	3117,70	6065	3293,24	6388	3414,95	6707	3551,73
4,30	5212	2921,08	5547	3064,47	5878	3180,07	6209	3359,46	6540	3483,48	6867	3623,00
4,40	5333	2978,36	5676	3124,22	6015	3242,44	6354	3425,69	6692	3552,00	7027	3694,27
4,50	5454	3035,64	5805	3183,97	6152	3304,82	6498	3491,92	6845	3620,53	7187	3765,55
4,60	5575	3092,92	5934	3243,72	6288	3367,19	6642	3558,15	6997	3689,06	7346	3836,82
4,70	5696	3150,20	6063	3303,47	6425	3429,56	6787	3624,38	7149	3757,58	7506	3908,09
4,80	5818	3207,49	6192	3363,23	6562	3491,93	6931	3690,60	7301	3826,11	7666	3979,36
4,90	5939	3264,77	6321	3422,98	6698	3554,30	7076	3756,83	7453	3894,63	7825	4050,63
5,00	6060	3322,05	6450	3482,73	6835	3616,67	7220	3823,06	7605	3963,16	7985	4121,90

Zehnder
Nova Neo

- Ventilo-radiateur® spécialement adapté aux installations basse température, encombrement réduit
- Adapté au chauffage et au rafraîchissement
- Puissance thermique deux fois plus élevée qu'un radiateur traditionnel grâce aux ventilateurs silencieux intégrés
- Niveaux de puissance pilotés manuellement par l'utilisateur ou par gestion centralisée
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et en finitions Technoline

Zehnder Nova Neo Horizontal 146

Zehnder Nova Neo Vertical 148

Zehnder Nova Neo Horizontal p. 146

Zehnder Nova Neo Vertical p. 148

Zehnder
Nova Neo Horizontal

Description
- Ventilo-radiateur® décoratif rayonnant en acier pour chauffage central avec convection forcée, à éléments tubulaires plats non-jointifs horizontaux (Ø70 x 11 mm), sur collecteurs ronds verticaux (Ø38 mm)
- Ventilateurs ultra plats silencieux intégrés avec régulation manuelle 3 vitesses
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 117 mm

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation : consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Tête thermostatique blanche SH (réf. 819080) sur appareil blanc, sinon chromée (réf. 819088)
- Purgeur d'air chromé Ø1/4" à jet orientable
- Bouchon de vidange
- 2 supports de fixation haut et bas
- Filtre anti-poussières
- Double isolation acoustique

Données techniques
- Température de service : 75°C max
- Pression de service : 4 bars max
- Alimentation électrique: 230 V par câble d'alimentation pour raccordement direct dans une boîte d'encastrement mural
- Puissances acoustiques : selon la norme ISO 3741

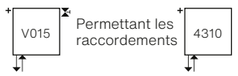
Raccordement standard
Figures V015 / V016 : Zehnder Completto
- Raccordement excentré en bas à gauche ou à droite, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Robinetterie Zehnder Completto intégrée d'usine dans le collecteur supérieur, tête thermostatique incluse
- Orifice de purge Ø1/4" en haut, à l'opposé de l'Aller

Commande manuelle 3 vitesses de la ventilation (à gauche ou à droite selon raccordement choisi)

Options
- Autres raccordements ..... **Ci-contre**

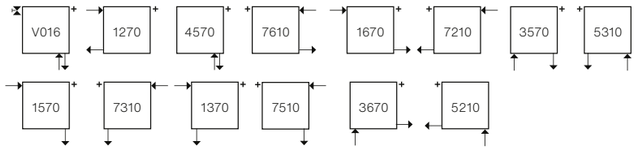
Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Techniline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée ..... sur demande

Raccordement standard

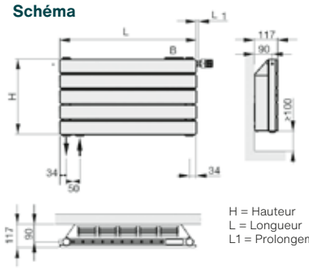


+ Purge
▲ Vidange
← Aller / → Retour
Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordements sans supplément de prix

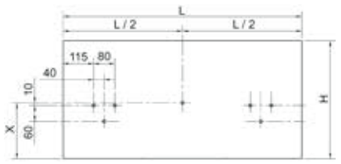


Schéma



H = Hauteur
L = Longueur
L1 = Prolongement pour insert

Côtes de perçage



H	X
370	210
444	210
592	360

Options et raccordements sous réserve de faisabilité technique en fonction du modèle choisi.

Consommation électrique en W/h*

Dimension du radiateur (mm)	800	1000	1200	1400	1500
Nombre de ventilateurs	5	7	9	11	12
OFF	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
V1	3,7	4,45	4,88	5,27	5,38
V2	4,57	5,51	6,22	7,31	7,64
V3	5,13	6,8	8,44	9,92	10,18

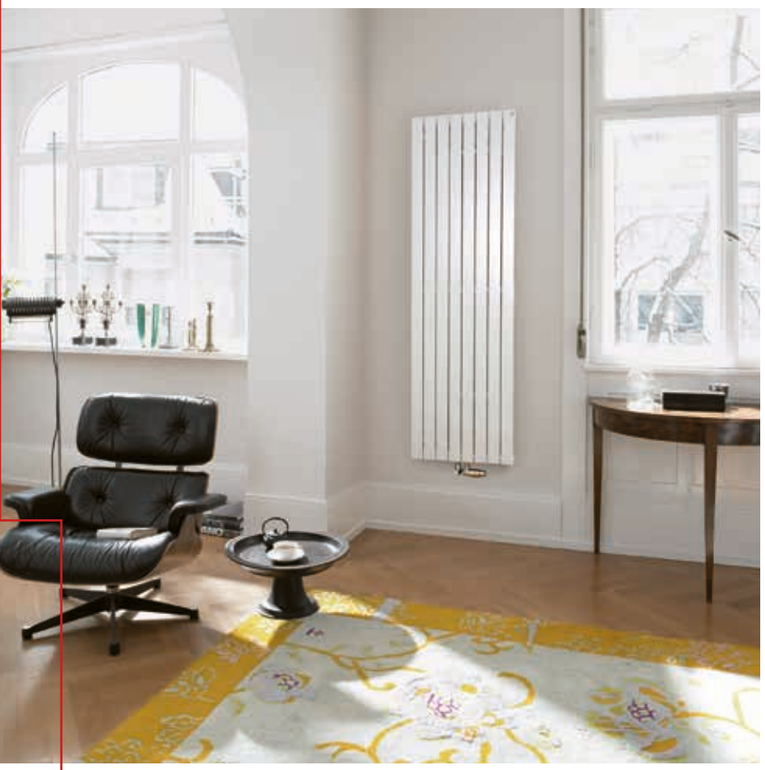
* Les consommations sont mesurées sur l'appareil.

CE Classe II – IP24 EN442

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Vitesses	Consom. électrique (W/h)*	Puissance (W)				Pression sonore dB(A)			Prix € HT	
						Δt 20K	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K	Lp à 1 m	Lp à 2 m	Lp à 3 m	Blanc	Nuancier
VRX-037-080/BF	370 5 éléments	800	18	Statique	0,67	127	214	311	**416**	-	-	13,5	**1780,00**	**1880,00**
				V1	3,7	367	562	762	**966**	23	17	19,7		
				V2	4,57	459	701	945	**1191**	29,2	23,2	25,7		
				V3	5,13	569	858	1150	**1441**	35,2	29,2	-		
VRX-037-100/BF		1000	23	Statique	0,67	152	256	372	**496**	-	-	14,6	**1967,63**	**2067,63**
				V1	4,45	547	825	1105	**1386**	24,1	18,1	21		
				V2	5,51	717	1072	1425	**1778**	30,5	24,5	27,3		
				V3	6,8	916	1357	1794	**2227**	36,8	30,8	-		
VRX-037-120/BF		1200	28	Statique	0,67	182	308	446	**596**	-	-	14,6	**2177,79**	**2277,79**
				V1	4,88	657	991	1327	**1664**	24,1	18,1	21		
				V2	6,22	861	1286	1711	**2134**	30,5	24,5	27,3		
				V3	8,44	1100	1629	2152	**2673**	36,8	30,8	-		
VRX-037-140/BF		1400	32	Statique	0,67	204	349	510	**683**	-	-	14,8	**2367,14**	**2467,14**
				V1	5,27	796	1188	1579	**1970**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,31	1084	1599	2107	**2611**	31,1	25,1	27,6		
				V3	9,92	1452	2115	2761	**3395**	37,1	31,1	-		
VRX-037-150/BF		1500	34	Statique	0,67	219	374	546	**732**	-	-	14,8	**2440,86**	**2540,86**
				V1	5,38	853	1273	1692	**2111**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,64	1161	1713	2258	**2797**	31,1	25,1	27,6		
				V3	10,18	1556	2266	2958	**3638**	37,1	31,1	-		
VRX-044-080/BF	444 6 éléments	800	20	Statique	0,67	155	261	381	**510**	-	-	13,5	**1811,06**	**1911,06**
				V1	3,7	382	590	804	**1023**	23	17	19,7		
				V2	4,57	473	726	983	**1243**	29,2	23,2	25,7		
				V3	5,13	584	885	1189	**1495**	35,2	29,2	-		
VRX-044-100/BF		1000	25	Statique	0,67	185	314	455	**608**	-	-	14,6	**2001,95**	**2101,95**
				V1	4,45	570	866	1166	**1469**	24,1	18,1	21		
				V2	5,51	738	1110	1483	**1855**	30,5	24,5	27,3		
				V3	6,8	940	1399	1855	**2310**	36,8	30,8	-		
VRX-044-120/BF		1200	30	Statique	0,67	223	376	547	**730**	-	-	14,6	**2217,17**	**2317,17**
				V1	4,88	684	1040	1400	**1763**	24,1	18,1	21		
				V2	6,22	886	1332	1779	**2227**	30,5	24,5	27,3		
				V3	8,44	1128	1679	2227	**2772**	36,8	30,8	-		
VRX-044-140/BF		1400	35	Statique	0,67	250	427	624	**837**	-	-	14,8	**2410,16**	**2510,16**
				V1	5,27	829	1247	1666	**2088**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,31	1115	1656	2192	**2724**	31,1	25,1	27,6		
				V3	9,92	1490	2180	2856	**3522**	37,1	31,1	-		
VRX-044-150/BF		1500	37	Statique	0,67	268	458	669	**897**	-	-	14,8	**2485,77**	**2585,77**
				V1	5,38	887	1336	1786	**2237**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,64	1196	1775	2349	**2919**	31,1	25,1	27,6		
				V3	10,18	1596	2336	3060	**3773**	37,1	31,1	-		
VRX-059-080/BF	594 8 éléments	800	24	Statique	0,67	231	391	571	**765**	-	-	13,5	**1904,00**	**2004,00**
				V1	3,7	414	650	895	**1149**	23	17	19,7		
				V2	4,57	501	778	1064	**1353**	29,2	23,2	25,7		
				V3	5,13	614	940	1273	**1608**	35,2	29,2	-		
VRX-059-100/BF		1000	30	Statique	0,67	277	469	683	**913**	-	-	14,6	**2103,74**	**2203,74**
				V1	4,45	618	954	1298	**1650**	24,1	18,1	21		
				V2	5,51	782	1190	1604	**2020**	30,5	24,5	27,3		
				V3	6,8	989	1487	1986	**2485**	36,8	30,8	-		
VRX-059-120/BF		1200	36	Statique	0,67	332	563	820	**1096**	-	-	14,6	**2330,77**	**2430,77**
				V1	4,88	742	1145	1558	**1980**	24,1	18,1	21		
				V2	6,22	938	1429	1925	**2424**	30,5	24,5	27,3		
				V3	8,44	1187	1784	2383	**2982**	36,8	30,8	-		
VRX-059-140/BF		1400	41	Statique	0,67	373	639	937	**1257**	-	-	14,8	**2528,94**	**2628,94**
				V1	5,27	899	1374	1855	**2344**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,31	1181	1776	2372	**2966**	31,1	25,1	27,6		
				V3	9,92	1568	2317	3056	**3788**	37,1	31,1	-		
VRX-059-150/BF		1500	43	Statique	0,67	399	685	1004	**1347**	-	-	14,8	**2608,02**	**2708,02**
				V1	5,38	964	1472	1987	**2512**	24,3	18,3	21,6		
				V2	7,64	1266	1903	2541	**3178**	31,1	25,1	27,6		
				V3	10,18	1680	2482	3275	**4059**	37,1	31,1			

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Zehnder
Nova Neo Vertical



Description
- Ventilo-radiateur® décoratif rayonnant en acier pour chauffage central avec convection forcée, à éléments tubulaires plats non-jointifs verticaux (Ø70 x 11 mm), sur collecteurs ronds horizontaux (Ø38 mm)
- Ventilateurs ultra plats silencieux intégrés avec régulation manuelle 3 vitesses
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Saillie au mur : 115 mm

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation par consoles murales à visser dans la teinte du radiateur
- Purgeur d'air chromé Ø1/4" à jet orientable
- Bouchon de vidange
- 3 supports de fixation haut et bas
- Filtre anti-poussières
- Double isolation acoustique
- Commande manuelle intégrée

Données techniques
- Température de service : 75°C max
- Pression de service : 4 bars max
- Alimentation électrique: 230 V par câble d'alimentation pour raccordement direct dans une boîte d'encastrement mural
- Puissances acoustiques : selon la norme ISO 3741

Raccordement standard
Figure 3412 :
- Raccordement centré en bas, entraxe 50 mm, Aller à gauche, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/4" en haut à gauche
- Orifice de vidange Ø1/2" en bas à gauche

Raccordement standard

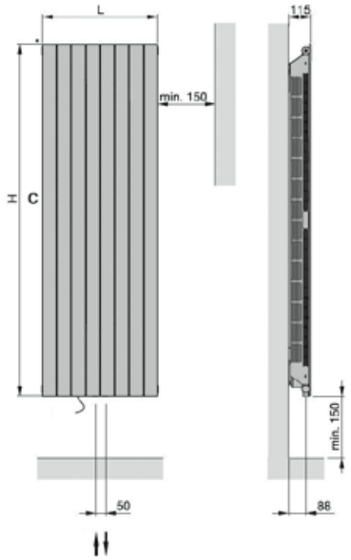
Raccordements sans supplément de prix

+ Purge
▲ Vidange
← Aller /
→ Retour
C Emplacement commande

Autre orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Fixations

Saillie au mur



H = Hauteur
L = Longueur

CE Classe II – IP24 EN442

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Vitesses	Consom. électrique (W/h)*	Puissance (W)				Pression sonore dB(A)			Prix € HT	
						Δt 20K	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K	Lp à 1 m	Lp à 2 m	Lp à 3 m	Blanc	Nuancier
VRV-180-059/BF	1800	592	49	Statique	0,67	367	618	895	**1192**	-	-		**3410,74**	**3510,74**
				V1	7	984	1459	1929	**2396**	24,3	18,3	14,8		
				V2	9	1214	1799	2379	**2955**	3,1	25,1	21,6		
				V3	13	1461	2166	2864	**3557**	37,1	31,1	27,6		
VRV-180-074/BF		740	56	Statique	0,67	459	772	1118	**1490**	-	-		**3441,34**	**3541,34**
				V1	6	1032	1537	2040	**2540**	34,3	18,3	14,8		
				V2	8	1248	1858	2465	**3070**	40,7	25,1	21,6		
				V3	12	1493	2224	2951	**3674**	47,1	31,1	27,6		
VRV-200-059/BF	2000	592	54	Statique	0,67	398	673	977	**1304**	-	-		**3793,12**	**3893,12**
				V1	8	1111	1640	2161	**2678**	53,5	18,3	14,8		
				V2	11	1375	2029	2675	**3314**	59,9	25,1	21,6		
				V3	15	1677	2476	3264	**4044**	66,3	31,1	27,6		
VRV-200-074/BF		740	61	Statique	0,67	498	841	1221	**1630**	-	-		**3884,87**	**3984,87**
				V1	7	1154	1720	2283	**2844**	72,7	18,3	14,8		
				V2	10	1408	2099	2786	**3470**	79,1	25,1	21,6		
				V3	14	1689	2518	3342	**4163**	85,5	31,1	27,6		

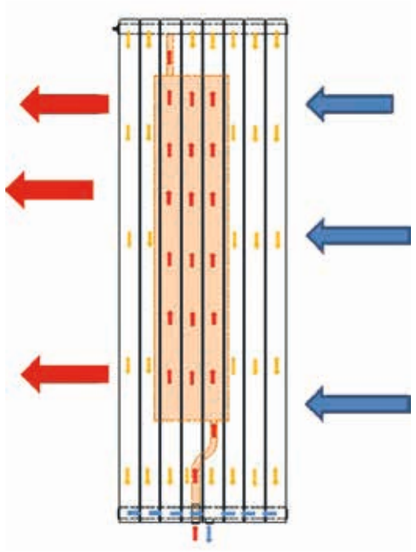
Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Consommation électrique en W/h*

Dimension du radiateur (mm)	1800 8 Eléments	1800 10 Eléments	2000 8 Eléments	2000 10 Eléments
Nombre de ventilateurs	**12**	**12**	**14**	**14**
OFF	0,67	0,67	0,67	0,67
V1	7	6	8	7
V2	9	8	11	10
V3	13	12	15	14

* Les consommations sont mesurées sur l'appareil.

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée .....sur demande



Sens de circulation de l'air dans l'appareil avec raccordement fig. 3412
(Sens de circulation inversée pour raccordement fig. 5476)

Commande manuelle
3 vitesses de la ventilation
(à gauche si raccordement fig. 3412, à droite si raccordement fig. 5476)

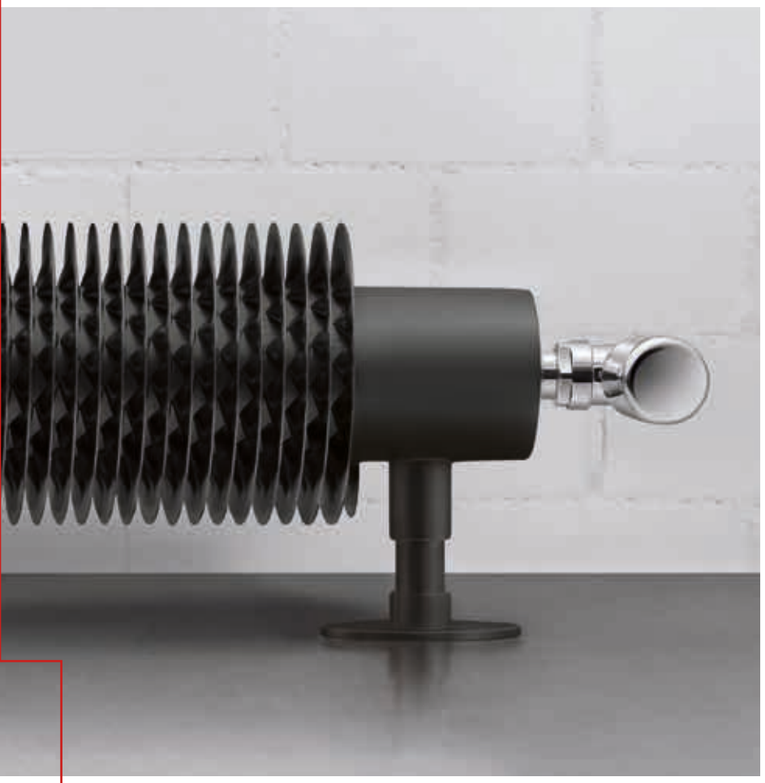
Zehnder
Flow Form

- Le radiateur plinthe au design industriel
- Idéal pour une utilisation devant les surfaces vitrées ou dans une alcôve
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et finitions Technoline

Zehnder Flow Form 152

Zehnder Flow Form p. 152

Zehnder
Flow Form



Description
- Radiateur plinthe tubulaire à lamelles en acier, à fixer au sol ou au mur

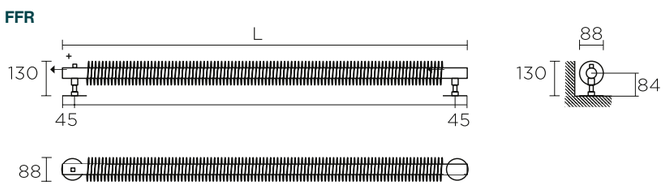
Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de 2 fixations sur pied en acier à visser, dans la teinte du radiateur
- Purgeur d'air Ø1/2'' à jet orientable, blanc sur appareils blancs sinon chromé

Données techniques
- Température de service : 120°C max
- Pression de service : 10 bars max

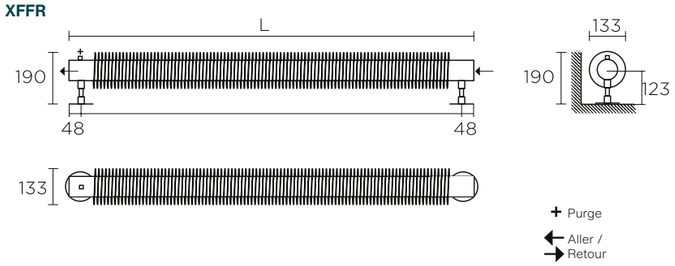
Raccordement standard
Figure 6290 :
- Raccordement côtés opposés
- Appareil réversible gauche / droite
- Aller / Retour Ø1/2''
- Orifice de purge Ø1/2'' côté opposé à l'Aller

Options
- Longueur sur-mesure de 500 à 3400 mm ..... **Sur consultation**
- Exécution haute pression : 18 bars max. (épreuve 13 bars) ..... **Supplément de prix : +16%**
- Protection anti-corrosion additionnelle par électrozingage + teinte ..... **Sur consultation**

FFR



XFFR



Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Pente (n)	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 50K	Puis. Eau Chaude (Watt) Δt 30K	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
FFR-013-100	130	1000	88	6,2	1,2	1,224	246	131	**621,75**	**721,75**
FFR-013-150	130	1500	88	9,2	1,7	1,231	361	191	**759,71**	**859,71**
FFR-013-200	130	2000	88	12,6	2,2	1,254	498	260	**940,52**	**1040,52**
XFFR-019-100	190	1000	133	12,7	3,7	1,222	370	197	**806,99**	**906,99**
XFFR-019-150	190	1500	133	18,6	5,6	1,243	565	297	**981,56**	**1081,56**
XFFR-019-200	190	2000	133	24,8	7,5	1,242	797	419	**1187,55**	**1287,55**

Disponible en longueur sur-mesure de 500 à 340 mm.
Pose possible à la verticale, avec perte de puissance de l'ordre de -24%.

Teintes et finitions

- Disponible dans toutes les teintes du nuancier
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée ..... sur demande

Robinetterie

Pour tuyauterie sortant du sol

Blanc : 991521
Chromé : 991528
127,16 € HT
Couleur : 991529*
139,87 € HT

Robinetterie équerre d'angle avec tête manuelle (Kit G)

Pour tuyauterie sortant du mur

Blanc : 991361
Chromé : 991368
127,16 € HT
Couleur : 991369
139,87 € HT

Robinetterie coudée avec tête manuelle (Kit B)

+

Tête thermostatique TH

Blanc : 841271
49,04 € HT

ou

Chromée : 841278
67,14 € HT

ou

Couleur : 841279
112,20 €HT

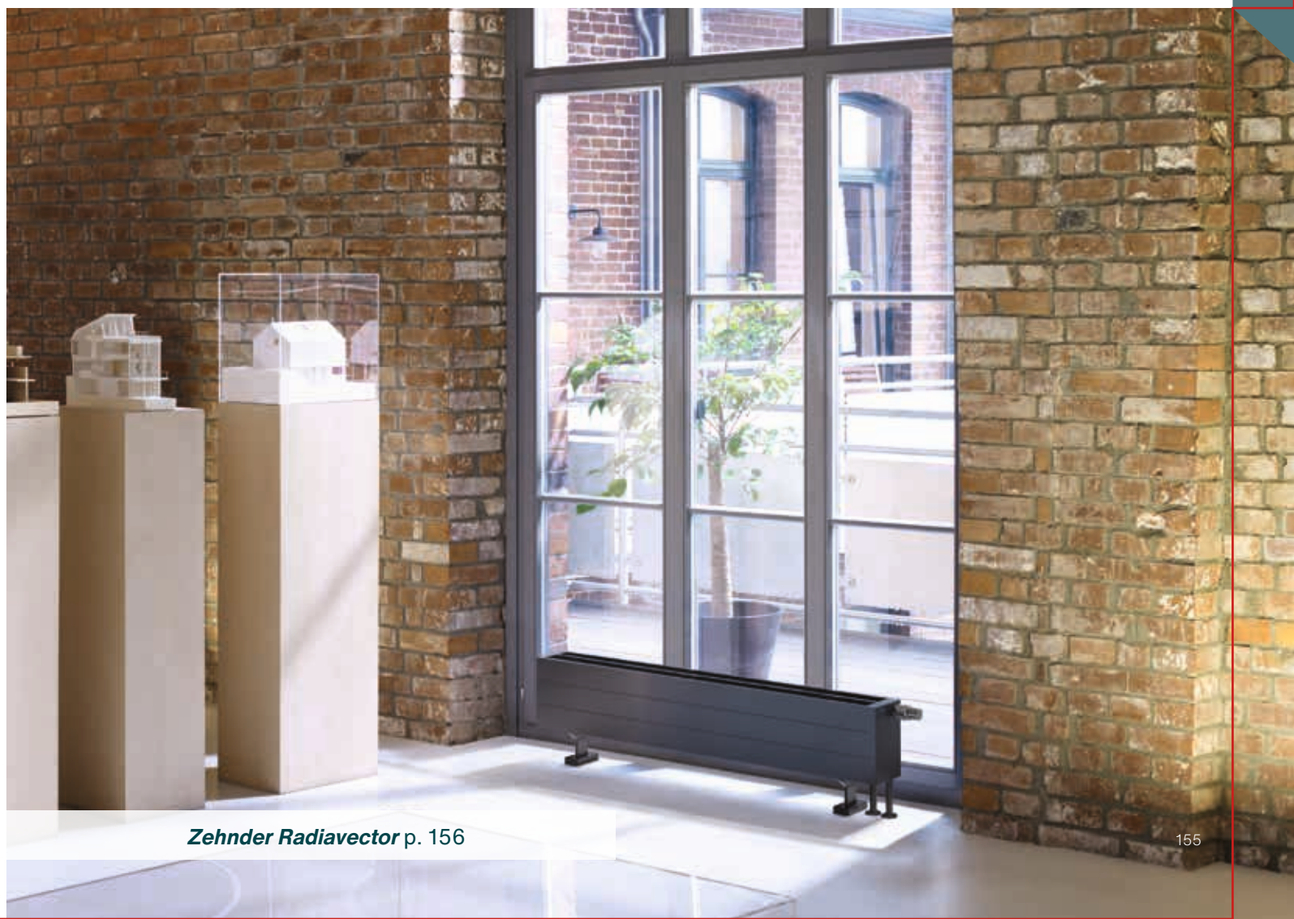
Autre robinetterie : voir p. 197

À partir de septembre

Zehnder
Radiavector

- Compact et de faible hauteur
- Radiateur plinthe sur-mesure : versions cintrées, angulaires, sur pieds et banc
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier

Zehnder Radiavector 156



Zehnder Radiavector p. 156

Zehnder
Radiavector

Description
- Radiateur plinthe sur-mesure en acier pour chauffage central, à éléments tubulaires plats horizontaux jointifs (Ø70 x 11 mm), sur collecteurs verticaux (2,5 à 6 mm d'épaisseur)
- Sans ou avec ailettes en L
- Assemblage entre éléments par soudure sans écartement
- Assemblage des éléments par soudure à chaque extrémité sur les collecteurs
- Assemblage des ailettes par soudure multipoints
- Fabrication à la demande de 0,4 à 6 m (par pas de 10 cm)
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation par pieds
- Purgeur d'air chromé Ø1/2" à jet orientable
- Bouchon Ø1/2"

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 6 bars max

Raccordement standard
Figure S001 :
- 4 orifices Ø1/2"
- Raccordement de même côté ou en opposé (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

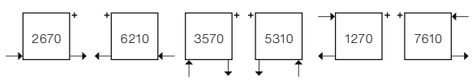
Options
Radiavector Bench :
Radiavector avec fixations d'assise et assise de banc ..... **Nous consulter**

Radiavector Pose :
Radiavector avec fixations d'assise sans assise de banc ..... **Nous consulter**
- Longueur sur-mesure ..... **Prix de longueur supérieure : +10%**
- Autres figures de raccordements ..... **Voir ci-contre**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange ..... **Voir ci-contre**
- Grille supérieure d'habillage et de protection ..... **Voir ci-contre**
- Zehnder Completto : ..... **Voir ci-contre**
  Robinetterie esthétique intégrée d'usine
- Fixation sur pieds ..... **Voir ci-contre**
- Exécution haute pression : 10 bars max (épreuve : 13 bars) ..... **Supplément de prix : +16%**
- Exécution sur-mesure ..... **Sur consultation (p. 6)**
  - Cintrage
  - Angle

Raccordement standard

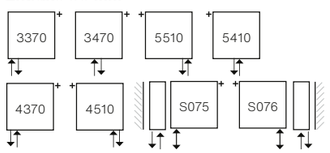
+ Purge
▲ Vidange
← Aller / → Retour
Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordements sans supplément de prix

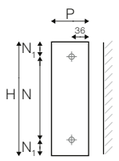


Raccordement avec supplément de prix : 60,74 € HT

Entraxe 50 mm



Entraxes de raccordement



	Diamètre raccord	Hauteur hors pieds (mm)	
		70	140 / 210 / 280
Distance N1 (mm)	Ø½"	18	25
	Ø3/8"	16	25
	Ø¾"	25	25

H = Hauteur
N = Entraxe de raccordement (H-N1x2)
P = Profondeur

Options et raccordements sous réserve de faisabilité technique en fonction du modèle choisi.

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée ..... sur demande
- Finition Technoline brut protégée par un vernis

Accessoires
Robinetterie p. 197

Ø Diamètres de raccordement

Aller / Retour	-	-	3/8"	1/2"	3/4"	-	-
+ Purge	-	1/4"	3/8"	-	-	-	-
▲ Vidange	-	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	-	-

Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordements Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

La robinetterie intégrée Zehnder Completto est la solution esthétique et fonctionnelle pour une pose facilitée.

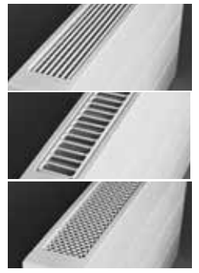
Informations
- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2"
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l'Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d'isolement (Kit S/T, voir p. 201)

Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT
50 mm			161,54
Excentré			

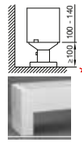
Emplacement par défaut de l'insert thermostatique : Cote ① (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

Grille d'habillage et de protection



Type		Fixation sur l'appareil	Référence	Teinte	Prix € HT/ml
Grille linéaire	*	Soudée	GRAW	Teinte du radiateur	30,70
		Ressort amovible	GRAS		
Grille transversale		Ressort amovible	GRB		30,70
Grille à croisillons	*	Soudée	GRCW		30,70
		Ressort amovible	GRCS		

Fixation sur pieds



Type	Modèles	Hauteur (mm)	Teinte	Référence	Prix € HT A l'unité	Cache-embase
Pied ajustable en hauteur *	Tous	100-140	Teinte du radiateur	FMORV	Inclus en standard	Inclus (Teinte : voir cache ci-dessous)
		450 recoupable		FMORV 45	66,53	
Pied bloc à visser sur sol fini	Tous (sauf ZRV21X / 22X)	140		WF	138,82	-

Fixation murale

Type	Saillie au mur	Teinte	Référence	Prix € HT	Cache-embase
Fixation murale *	Profondeur appareil + 50 mm sauf ZRV22x + 18 mm	Teinte du radiateur	WMORV	33,26	Option (voir ci-dessous)

Nombre de fixations

Longueur de l'appareil (m)	Nombre de fixations	
	Tous modèles sauf ZRV54x	ZRV54x
0,4 à 1,0 m	2	2
1,1 à 2,0 m	2	3
2,1 à 4,0 m	3	4
4,1 à 6,0 m	4	5

Cache-embase

Type	Teinte radiateur	Teinte cache	Référence	Prix € HT
WMORV Pour pied ajustable en hauteur ou fixation murale	Blanc RAL 9016	Blanc RAL 9016	970071	6,38
	Gris RAL 7024	Gris foncé RAL 7024	970079	
	Noir RAL 9005	Noir RAL 9005	970089	
	Autre teinte	Gris clair RAL 9006	970099	

Finition assise pour Radiavector Bench + de possiblités

Erable - Réf. MAP

Hêtre - Réf. BEE

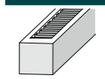
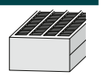
Chêne - Réf. OAK

Bouleau - Réf. BIR

*** A la commande du radiateur**

Zehnder
Radiavector

CE EN442

Haut. (cm) ▶	7					14				
										
Profondeur (mm) ▶	73	104	134	195	256	73	104	134	195	256
Pente ▶	1,29	1,30	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Modèle ▶	ZRV211	ZRV221	ZRV321	ZRV431	ZRV541	ZRV212	ZRV222	ZRV322	ZRV432	ZRV542

Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,4	134	285,47	174	341,43	231	417,63	324	720,27	411	950,39	210	358,34	277	454,37	361	691,26	505	1 081,34	642	1 442,98
0,5	168	303,34	218	364,43	289	444,77	405	769,36	514	1 012,86	262	383,94	347	488,51	452	741,35	632	1 158,18	803	1 541,35
0,6	202	321,21	261	387,42	347	471,91	485	818,45	617	1 075,32	314	409,54	416	522,65	542	791,43	758	1 235,01	964	1 639,71
0,7	235	339,08	305	410,41	405	499,05	566	867,55	720	1 137,79	367	435,13	485	556,78	632	841,51	884	1 311,85	1124	1 738,08
0,8	269	356,95	348	433,40	462	526,18	647	916,64	822	1 200,25	419	460,73	554	590,92	722	891,59	1010	1 388,69	1285	1 836,45
0,9	302	374,82	392	456,39	520	553,32	728	965,74	925	1 262,72	472	486,32	624	625,05	813	941,67	1137	1 465,53	1445	1 934,81
1,0	336	392,69	435	479,38	578	580,46	809	1 014,83	1028	1 325,18	524	511,92	693	659,19	903	991,75	1263	1 542,37	1606	2 033,18
1,1	370	410,56	479	502,37	636	607,60	890	1 063,92	1131	1 387,65	576	537,52	762	693,33	993	1 041,83	1389	1 619,21	1767	2 131,55
1,2	403	428,43	522	525,36	694	634,74	971	1 113,02	1234	1 450,11	629	563,11	832	727,46	1084	1 091,91	1516	1 696,05	1927	2 229,91
1,3	437	446,30	566	548,35	751	661,87	1052	1 162,11	1336	1 512,58	681	588,71	901	761,60	1174	1 141,99	1642	1 772,89	2088	2 328,28
1,4	470	464,17	609	571,34	809	689,01	1133	1 211,21	1439	1 575,04	734	614,30	970	795,73	1264	1 192,07	1768	1 849,73	2248	2 426,65
1,5	504	482,04	653	594,34	867	716,15	1214	1 260,30	1542	1 637,51	786	639,90	1040	829,87	1355	1 242,16	1895	1 926,57	2409	2 525,02
1,6	538	499,91	696	617,33	925	743,29	1294	1 309,39	1645	1 699,97	838	665,50	1109	864,01	1445	1 292,24	2021	2 003,40	2570	2 623,38
1,7	571	517,78	740	640,32	983	770,43	1375	1 358,49	1748	1 762,44	891	691,09	1178	898,14	1535	1 342,32	2147	2 080,24	2730	2 721,75
1,8	605	535,65	783	663,31	1040	797,56	1456	1 407,58	1850	1 824,90	943	716,69	1247	932,28	1625	1 392,40	2273	2 157,08	2891	2 820,12
1,9	638	553,52	827	686,30	1098	824,70	1537	1 456,68	1953	1 887,37	996	742,28	1317	966,41	1716	1 442,48	2400	2 233,92	3051	2 918,48
2,0	672	571,39	870	709,29	1156	851,84	1618	1 505,77	2056	1 949,83	1048	767,88	1386	1 000,55	1806	1 492,56	2526	2 310,76	3212	3 016,85
2,1	706	589,26	914	732,28	1214	878,98	1699	1 554,86	2159	2 012,30	1100	793,48	1455	1 034,69	1896	1 542,64	2652	2 387,60	3373	3 115,22
2,2	739	607,13	957	755,27	1272	906,12	1780	1 603,96	2262	2 074,76	1153	819,07	1525	1 068,82	1987	1 592,72	2779	2 464,44	3533	3 213,58
2,3	773	625,00	1001	778,26	1329	933,25	1861	1 653,05	2364	2 137,23	1205	844,67	1594	1 102,96	2077	1 642,80	2905	2 541,28	3694	3 311,95
2,4	806	642,87	1044	801,25	1387	960,39	1942	1 702,15	2467	2 199,69	1258	870,26	1663	1 137,09	2167	1 692,88	3031	2 618,12	3854	3 410,32
2,5	840	660,74	1088	824,25	1445	987,53	2023	1 751,24	2570	2 262,16	1310	895,86	1733	1 171,23	2258	1 742,97	3158	2 694,96	4015	3 508,69
2,6	874	678,61	1131	847,24	1503	1 014,67	2103	1 800,33	2673	2 324,62	1362	921,46	1802	1 205,37	2348	1 793,05	3284	2 771,79	4176	3 607,05
2,7	907	696,48	1175	870,23	1561	1 041,81	2184	1 849,43	2776	2 387,09	1415	947,05	1871	1 239,50	2438	1 843,13	3410	2 848,63	4336	3 705,42
2,8	941	714,35	1218	893,22	1618	1 068,94	2265	1 898,52	2878	2 449,55	1467	972,65	1940	1 273,64	2528	1 893,21	3536	2 925,47	4497	3 803,79
2,9	974	732,22	1262	916,21	1676	1 096,08	2346	1 947,62	2981	2 512,02	1520	998,24	2010	1 307,77	2619	1 943,29	3663	3 002,31	4657	3 902,15
3,0	1008	750,09	1305	939,20	1734	1 123,22	2427	1 996,71	3084	2 574,48	1572	1 023,84	2079	1 341,91	2709	1 993,37	3789	3 079,15	4818	4 000,52
3,1	1042	767,96	1349	962,19	1792	1 150,36	2508	2 045,80	3187	2 636,95	1624	1 049,44	2148	1 376,05	2799	2 043,45	3915	3 155,99	4979	4 098,89
3,2	1075	785,83	1392	985,18	1850	1 177,50	2589	2 094,90	3290	2 699,41	1677	1 075,03	2218	1 410,18	2890	2 093,53	4042	3 232,83	5139	4 197,25
3,3	1109	803,70	1436	1 008,17	1907	1 204,63	2670	2 143,99	3392	2 761,88	1729	1 100,63	2287	1 444,32	2980	2 143,61	4168	3 309,67	5300	4 295,62
3,4	1142	821,57	1479	1 031,16	1965	1 231,77	2751	2 193,09	3495	2 824,34	1782	1 126,22	2356	1 478,45	3070	2 193,69	4294	3 386,51	5460	4 393,99
3,5	1176	839,44	1523	1 054,16	2023	1 258,91	2832	2 242,18	3598	2 886,81	1834	1 151,82	2426	1 512,59	3161	2 243,78	4421	3 463,35	5621	4 492,36
3,6	1210	857,31	1566	1 077,15	2081	1 286,05	2912	2 291,27	3701	2 949,27	1886	1 177,42	2495	1 546,73	3251	2 293,86	4547	3 540,18	5782	4 590,72
3,7	1243	875,18	1610	1 100,14	2139	1 313,19	2993	2 340,37	3804	3 011,74	1939	1 203,01	2564	1 580,86	3341	2 343,94	4673	3 617,02	5942	4 689,09
3,8	1277	893,05	1653	1 123,13	2196	1 340,32	3074	2 389,46	3906	3 074,20	1991	1 228,61	2633	1 615,00	3431	2 394,02	4799	3 693,86	6103	4 787,46
3,9	1310	910,92	1697	1 146,12	2254	1 367,46	3155	2 438,56	4009	3 136,67	2044	1 254,20	2703	1 649,13	3522	2 444,10	4926	3 770,70	6263	4 885,82
4,0	1344	928,79	1740	1 169,11	2312	1 394,60	3236	2 487,65	4112	3 199,13	2096	1 279,80	2772	1 683,27	3612	2 494,18	5052	3 847,54	6424	4 984,19
4,1	1378	946,66	1784	1 192,10	2370	1 421,74	3317	2 536,74	4215	3 261,60	2148	1 305,40	2841	1 717,41	3702	2 544,26	5178	3 924,38	6585	5 082,56
4,2	1411	964,53	1827	1 215,09	2428	1 448,88	3398	2 585,84	4318	3 324,06	2201	1 330,99	2911	1 751,54	3793	2 594,34	5305	4 001,22	6745	5 180,92
4,3	1445	982,40	1871	1 238,08	2485	1 476,01	3479	2 634,93	4420	3 386,53	2253	1 356,59	2980	1 785,68	3883	2 644,42	5431	4 078,06	6906	5 279,29
4,4	1478	1 000,27	1914	1 261,07	2543	1 503,15	3560	2 684,03	4523	3 448,99	2306	1 382,18	3049	1 819,81	3973	2 694,50	5557	4 154,90	7066	5 377,66
4,5	1512	1 018,14	1958	1 284,07	2601	1 530,29	3641	2 733,12	4626	3 511,46	2358	1 407,78	3119	1 853,95	4064	2 744,59	5684	4 231,74	7227	5 476,03
4,6	1546	1 036,01	2001	1 307,06	2659	1 557,43	3721	2 782,21	4729	3 573,92	2410	1 433,38	3188	1 888,09	4154	2 794,67	5810	4 308,57	7388	5 574,39
4,7	1579	1 053,88	2045	1 330,05	2717	1 584,57	3802	2 831,31	4832	3 636,39	2463	1 458,97	3257	1 922,22	4244	2 844,75	5936	4 385,41	7548	5 672,76
4,8	1613	1 071,75	2088	1 353,04	2774	1 611,70	3883	2 880,40	4934	3 698,85	2515	1 484,57	3326	1 956,36	4334	2 894,83	6062	4 462,25	7709	5 771,13
4,9	1646	1 089,62	2132	1 376,03	2832	1 638,84	3964	2 929,50	5037	3 761,32	2568	1 510,16	3396	1 990,49	4425	2 944,91	6189	4 539,09	7869	5 869,49
5,0	1680	1 107,49	2175	1 399,02	2890	1 665,98	4045	2 978,59	5140	3 823,78	2620	1 535,76	3465	2 024,63	4515	2 994,99	6315	4 615,93	8030	5 967,86

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.
Délai supplémentaire à prévoir pour longueurs impaires à partir de 2 m.

Grille de protection

Voir p. 157

Robinetterie

Voir p. 197

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 157

Exemple de commande

Modèle	Longueur ou largeur	Raccordement
ZRV323	0,40 m	Choisir p. 156/157

CE EN442

Haut. (cm) ▶	21					28				
Profondeur (mm) ▶	73	104	134	195	256	73	104	134	195	256
Pente ▶	1,3	1,29	1,3	1,3	1,3	1,3	1,29	1,3	1,3	1,3
Modèle ▶	ZRV213	ZRV223	ZRV323	ZRV433	ZRV543	ZRV214	ZRV224	ZRV324	ZRV434	ZRV544

Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,4	273	467,31	360	559,36	470	907,07	658	1 400,52	837	1 790,54	330	551,58	431	646,13	569	984,02	796	1 602,84	1012	1 930,65
0,5	342	504,48	450	604,00	588	973,90	823	1 499,84	1046	1 919,96	413	596,46	539	700,75	711	1 063,97	995	1 709,57	1265	2 090,73
0,6	410	541,65	540	648,64	706	1 040,73	987	1 599,16	1255	2 049,38	496	641,34	646	755,36	853	1 143,91	1194	1 816,30	1518	2 250,80
0,7	478	578,82	630	693,29	823	1 107,55	1152	1 698,48	1464	2 178,80	578	686,23	754	809,97	995	1 223,85	1393	1 923,03	1771	2 410,87
0,8	546	616,00	720	737,93	941	1 174,38	1316	1 797,81	1674	2 308,22	661	731,11	862	864,58	1138	1 303,79	1592	2 029,76	2024	2 570,94
0,9	615	653,17	810	782,58	1058	1 241,20	1481	1 897,13	1883	2 437,64	743	776,00	969	919,20	1280	1 383,73	1791	2 136,49	2277	2 731,01
1,0	683	690,34	900	827,22	1176	1 308,03	1645	1 996,45	2092	2 567,06	826	820,88	1077	973,81	1422	1 463,67	1990	2 243,22	2530	2 891,08
1,1	751	727,51	990	871,86	1294	1 374,86	1810	2 095,77	2301	2 696,48	909	865,76	1185	1 028,42	1564	1 543,61	2189	2 349,95	2783	3 051,15
1,2	820	764,68	1080	916,51	1411	1 441,68	1974	2 195,09	2510	2 825,90	991	910,65	1292	1 083,04	1706	1 623,55	2388	2 456,68	3036	3 211,22
1,3	888	801,86	1170	961,15	1529	1 508,51	2139	2 294,42	2720	2 955,32	1074	955,53	1400	1 137,65	1849	1 703,49	2587	2 563,41	3289	3 371,29
1,4	956	839,03	1260	1 005,80	1646	1 575,33	2303	2 393,74	2929	3 084,74	1156	1 000,42	1508	1 192,26	1991	1 783,43	2786	2 670,14	3542	3 531,36
1,5	1025	876,20	1350	1 050,44	1764	1 642,16	2468	2 493,06	3138	3 214,16	1239	1 045,30	1616	1 246,88	2133	1 863,38	2985	2 776,87	3795	3 691,44
1,6	1093	913,37	1440	1 095,08	1882	1 708,99	2632	2 592,38	3347	3 343,58	1322	1 090,18	1723	1 301,49	2275	1 943,32	3184	2 883,60	4048	3 851,51
1,7	1161	950,54	1530	1 139,73	1999	1 775,81	2797	2 691,70	3556	3 473,00	1404	1 135,07	1831	1 356,10	2417	2 023,26	3383	2 990,33	4301	4 011,58
1,8	1229	987,72	1620	1 184,37	2117	1 842,64	2961	2 791,03	3766	3 602,42	1487	1 179,95	1939	1 410,71	2560	2 103,20	3582	3 097,06	4554	4 171,65
1,9	1298	1 024,89	1710	1 229,02	2234	1 909,46	3126	2 890,35	3975	3 731,84	1569	1 224,84	2046	1 465,33	2702	2 183,14	3781	3 203,79	4807	4 331,72
2,0	1366	1 062,06	1800	1 273,66	2352	1 976,29	3290	2 989,67	4184	3 861,26	1652	1 269,72	2154	1 519,94	2844	2 263,08	3980	3 310,52	5060	4 491,79
2,1	1434	1 099,23	1890	1 318,30	2470	2 043,12	3455	3 088,99	4393	3 990,68	1735	1 314,60	2262	1 574,55	2986	2 343,02	4179	3 417,25	5313	4 651,86
2,2	1503	1 136,40	1980	1 362,95	2587	2 109,94	3619	3 188,31	4602	4 120,10	1817	1 359,49	2369	1 629,17	3128	2 422,96	4378	3 523,98	5566	4 811,93
2,3	1571	1 173,58	2070	1 407,59	2705	2 176,77	3784	3 287,64	4812	4 249,52	1900	1 404,37	2477	1 683,78	3271	2 502,90	4577	3 630,71	5819	4 972,00
2,4	1639	1 210,75	2160	1 452,24	2822	2 243,59	3948	3 386,96	5021	4 378,94	1982	1 449,26	2585	1 738,39	3413	2 582,84	4776	3 737,44	6072	5 132,07
2,5	1708	1 247,92	2250	1 496,88	2940	2 310,42	4113	3 486,28	5230	4 508,36	2065	1 494,14	2693	1 793,01	3555	2 662,79	4975	3 844,17	6325	5 292,15
2,6	1776	1 285,09	2340	1 541,52	3058	2 377,25	4277	3 585,60	5439	4 637,78	2148	1 539,02	2800	1 847,62	3697	2 742,73	5174	3 950,90	6578	5 452,22
2,7	1844	1 322,26	2430	1 586,17	3175	2 444,07	4442	3 684,92	5648	4 767,20	2230	1 583,91	2908	1 902,23	3839	2 822,67	5373	4 057,63	6831	5 612,29
2,8	1912	1 359,44	2520	1 630,81	3293	2 510,90	4606	3 784,25	5858	4 896,62	2313	1 628,79	3016	1 956,84	3982	2 902,61	5572	4 164,36	7084	5 772,36
2,9	1981	1 396,61	2610	1 675,46	3410	2 577,72	4771	3 883,57	6067	5 026,04	2395	1 673,68	3123	2 011,46	4124	2 982,55	5771	4 271,09	7337	5 932,43
3,0	2049	1 433,78	2700	1 720,10	3528	2 644,55	4935	3 982,89	6276	5 155,46	2478	1 718,56	3231	2 066,07	4266	3 062,49	5970	4 377,82	7590	6 092,50
3,1	2117	1 470,95	2790	1 764,74	3646	2 711,38	5100	4 082,21	6485	5 284,88	2561	1 763,44	3339	2 120,68	4408	3 142,43	6169	4 484,55	7843	6 252,57
3,2	2186	1 508,12	2880	1 809,39	3763	2 778,20	5264	4 181,53	6694	5 414,30	2643	1 808,33	3446	2 175,30	4550	3 222,37	6368	4 591,28	8096	6 412,64
3,3	2254	1 545,30	2970	1 854,03	3881	2 845,03	5429	4 280,86	6904	5 543,72	2726	1 853,21	3554	2 229,91	4693	3 302,31	6567	4 698,01	8349	6 572,71
3,4	2322	1 582,47	3060	1 898,68	3998	2 911,85	5593	4 380,18	7113	5 673,14	2808	1 898,10	3662	2 284,52	4835	3 382,25	6766	4 804,74	8602	6 732,78
3,5	2391	1 619,64	3150	1 943,32	4116	2 978,68	5758	4 479,50	7322	5 802,56	2891	1 942,98	3770	2 339,14	4977	3 462,20	6965	4 911,47	8855	6 892,86
3,6	2459	1 656,81	3240	1 987,96	4234	3 045,51	5922	4 578,82	7531	5 931,98	2974	1 987,86	3877	2 393,75	5119	3 542,14	7164	5 018,20	9108	7 052,93
3,7	2527	1 693,98	3330	2 032,61	4351	3 112,33	6087	4 678,14	7740	6 061,40	3056	2 032,75	3985	2 448,36	5261	3 622,08	7363	5 124,93	9361	7 213,00
3,8	2595	1 731,16	3420	2 077,25	4469	3 179,16	6251	4 777,47	7950	6 190,82	3139	2 077,63	4093	2 502,97	5404	3 702,02	7562	5 231,66	9614	7 373,07
3,9	2664	1 768,33	3510	2 121,90	4586	3 245,98	6416	4 876,79	8159	6 320,24	3221	2 122,52	4200	2 557,59	5546	3 781,96	7761	5 338,39	9867	7 533,14
4,0	2732	1 805,50	3600	2 166,54	4704	3 312,81	6580	4 976,11	8368	6 449,66	3304	2 167,40	4308	2 612,20	5688	3 861,90	7960	5 445,12	10120	7 693,21
4,1	2800	1 842,67	3690	2 211,18	4822	3 379,64	6745	5 075,43	8577	6 579,08	3387	2 212,28	4416	2 666,81	5830	3 941,84	8159	5 551,85	10373	7 853,28
4,2	2869	1 879,84	3780	2 255,83	4939	3 446,46	6909	5 174,75	8786	6 708,50	3469	2 257,17	4523	2 721,43	5972	4 021,78	8358	5 658,58	10626	8 013,35
4,3	2937	1 917,02	3870	2 300,47	5057	3 513,29	7074	5 274,08	8996	6 837,92	3552	2 302,05	4631	2 776,04	6115	4 101,72	8557	5 765,31	10879	8 173,42
4,4	3005	1 954,19	3960	2 345,12	5174	3 580,11	7238	5 373,40	9205	6 967,34	3634	2 346,94	4739	2 830,65	6257	4 181,66	8756	5 872,04	11132	8 333,49
4,5	3074	1 991,36	4050	2 389,76	5292	3 646,94	7403	5 472,72	9414	7 096,76	3717	2 391,82	4847	2 885,27	6399	4 261,61	8955	5 978,77	11385	8 493,57
4,6	3142	2 028,53	4140	2 434,40	5410	3 713,77	7567	5 572,04	9623	7 226,18	3800	2 436,70	4954	2 939,88	6541	4 341,55	9154	6 085,50	11638	8 653,64
4,7	3210	2 065,70	4230	2 479,05	5527	3 780,59	7732	5 671,36	9832	7 355,60	3882	2 481,59	5062	2 994,49	6683	4 421,49	9353	6 192,23	11891	8 813,71
4,8	3278	2 102,88	4320	2 523,69	5645	3 847,42	7896	5 770,69	10042	7 485,02	3965	2 526,47	5170	3 049,10	6826	4 501,43	9552	6 298,96	12144	8 973,78
4,9	3347	2 140,05	4410	2 568,34	5762	3 914,24	8061	5 870,01	10251	7 614,44	4047	2 571,36	5277	3 103,72	6968	4 581,37	9751	6 405,69	12397	9 133,85
5,0	3415	2 177,22	4500	2 612,98	5880	3 981,07	8225	5 969,33	10460	7 743,86	4130	2 616,24	5385	3 158,33	7110	4 661,31	9950	6 512,42	12650	9 293,92

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.
Délai supplémentaire à prévoir pour longueurs impaires à partir de 2 m.

Zehnder
Radiavector

CE EN442

Haut. (cm) ▶	7				14			
Profondeur (mm) ▶	134	195	256	317	134	195	256	317
Pente ▶	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Modèle ▶	ZRV211/1	ZRV321/1	ZRV431/1	ZRV541/1	ZRV212/1	ZRV322/1	ZRV432/1	ZRV542/1

Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,4	174	395,49	266	528,72	356	635,91	444	770,81	277	488,94	424	823,42	567	954,02	706	1 191,88
0,5	218	420,12	333	562,68	446	686,85	555	844,67	347	524,68	530	883,73	709	1 032,42	883	1 297,72
0,6	261	444,75	400	596,64	535	737,79	666	918,53	416	560,42	636	944,03	850	1 110,81	1060	1 403,55
0,7	305	469,38	466	630,60	624	788,73	777	992,40	485	596,16	742	1 004,33	992	1 189,21	1236	1 509,38
0,8	348	494,00	533	664,56	713	839,67	888	1 066,26	554	631,91	848	1 064,63	1134	1 267,60	1413	1 615,21
0,9	392	518,63	599	698,52	802	890,61	999	1 140,13	624	667,65	954	1 124,94	1275	1 346,00	1589	1 721,05
1,0	435	543,26	666	732,48	891	941,55	1110	1 213,99	693	703,39	1060	1 185,24	1417	1 424,39	1766	1 826,88
1,1	479	567,89	733	766,44	980	992,49	1221	1 287,85	762	739,13	1166	1 245,54	1559	1 502,79	1943	1 932,71
1,2	522	592,52	799	800,40	1069	1 043,43	1332	1 361,72	832	774,87	1272	1 305,85	1700	1 581,18	2119	2 038,55
1,3	566	617,14	866	834,36	1158	1 094,37	1443	1 435,58	901	810,62	1378	1 366,15	1842	1 659,58	2296	2 144,38
1,4	609	641,77	932	868,32	1247	1 145,31	1554	1 509,45	970	846,36	1484	1 426,45	1984	1 737,97	2472	2 250,21
1,5	653	666,40	999	902,28	1337	1 196,25	1665	1 583,31	1040	882,10	1590	1 486,76	2126	1 816,37	2649	2 356,05
1,6	696	691,03	1066	936,24	1426	1 247,19	1776	1 657,17	1109	917,84	1696	1 547,06	2267	1 894,76	2826	2 461,88
1,7	740	715,66	1132	970,20	1515	1 298,13	1887	1 731,04	1178	953,58	1802	1 607,36	2409	1 973,16	3002	2 567,71
1,8	783	740,28	1199	1 004,16	1604	1 349,07	1998	1 804,90	1247	989,33	1908	1 667,66	2551	2 051,55	3179	2 673,54
1,9	827	764,91	1265	1 038,12	1693	1 400,01	2109	1 878,77	1317	1 025,07	2014	1 727,97	2692	2 129,95	3355	2 779,38
2,0	870	789,54	1332	1 072,08	1782	1 450,95	2220	1 952,63	1386	1 060,81	2120	1 788,27	2834	2 208,34	3532	2 885,21
2,1	914	814,17	1399	1 106,04	1871	1 501,89	2331	2 026,49	1455	1 096,55	2226	1 848,57	2976	2 286,74	3709	2 991,04
2,2	957	838,80	1465	1 140,00	1960	1 552,83	2442	2 100,36	1525	1 132,29	2332	1 908,88	3117	2 365,13	3885	3 096,88
2,3	1001	863,42	1532	1 173,96	2049	1 603,77	2553	2 174,22	1594	1 168,04	2438	1 969,18	3259	2 443,53	4062	3 202,71
2,4	1044	888,05	1598	1 207,92	2138	1 654,71	2664	2 248,09	1663	1 203,78	2544	2 029,48	3401	2 521,92	4238	3 308,54
2,5	1088	912,68	1665	1 241,88	2228	1 705,65	2775	2 321,95	1733	1 239,52	2650	2 089,79	3543	2 600,32	4415	3 414,38
2,6	1131	937,31	1732	1 275,84	2317	1 756,59	2886	2 395,81	1802	1 275,26	2756	2 150,09	3684	2 678,71	4592	3 520,21
2,7	1175	961,94	1798	1 309,80	2406	1 807,53	2997	2 469,68	1871	1 311,00	2862	2 210,39	3826	2 757,11	4768	3 626,04
2,8	1218	986,56	1865	1 343,76	2495	1 858,47	3108	2 543,54	1940	1 346,75	2968	2 270,69	3968	2 835,50	4945	3 731,87
2,9	1262	1 011,19	1931	1 377,72	2584	1 909,41	3219	2 617,41	2010	1 382,49	3074	2 331,00	4109	2 913,90	5121	3 837,71
3,0	1305	1 035,82	1998	1 411,68	2673	1 960,35	3330	2 691,27	2079	1 418,23	3180	2 391,30	4251	2 992,29	5298	3 943,54
3,1	1349	1 060,45	2065	1 445,64	2762	2 011,29	3441	2 765,13	2148	1 453,97	3286	2 451,60	4393	3 070,69	5475	4 049,37
3,2	1392	1 085,08	2131	1 479,60	2851	2 062,23	3552	2 839,00	2218	1 489,71	3392	2 511,91	4534	3 149,08	5651	4 155,21
3,3	1436	1 109,70	2198	1 513,56	2940	2 113,17	3663	2 912,86	2287	1 525,46	3498	2 572,21	4676	3 227,48	5828	4 261,04
3,4	1479	1 134,33	2264	1 547,52	3029	2 164,11	3774	2 986,73	2356	1 561,20	3604	2 632,51	4818	3 305,87	6004	4 366,87
3,5	1523	1 158,96	2331	1 581,48	3119	2 215,05	3885	3 060,59	2426	1 596,94	3710	2 692,82	4960	3 384,27	6181	4 472,71
3,6	1566	1 183,59	2398	1 615,44	3208	2 265,99	3996	3 134,45	2495	1 632,68	3816	2 753,12	5101	3 462,66	6358	4 578,54
3,7	1610	1 208,22	2464	1 649,40	3297	2 316,93	4107	3 208,32	2564	1 668,42	3922	2 813,42	5243	3 541,06	6534	4 684,37
3,8	1653	1 232,84	2531	1 683,36	3386	2 367,87	4218	3 282,18	2633	1 704,17	4028	2 873,72	5385	3 619,45	6711	4 790,20
3,9	1697	1 257,47	2597	1 717,32	3475	2 418,81	4329	3 356,05	2703	1 739,91	4134	2 934,03	5526	3 697,85	6887	4 896,04
4,0	1740	1 282,10	2664	1 751,28	3564	2 469,75	4440	3 429,91	2772	1 775,65	4240	2 994,33	5668	3 776,24	7064	5 001,87
4,1	1784	1 306,73	2731	1 785,24	3653	2 520,69	4551	3 503,77	2841	1 811,39	4346	3 054,63	5810	3 854,64	7241	5 107,70
4,2	1827	1 331,36	2797	1 819,20	3742	2 571,63	4662	3 577,64	2911	1 847,13	4452	3 114,94	5951	3 933,03	7417	5 213,54
4,3	1871	1 355,98	2864	1 853,16	3831	2 622,57	4773	3 651,50	2980	1 882,88	4558	3 175,24	6093	4 011,43	7594	5 319,37
4,4	1914	1 380,61	2930	1 887,12	3920	2 673,51	4884	3 725,37	3049	1 918,62	4664	3 235,54	6235	4 089,82	7770	5 425,20
4,5	1958	1 405,24	2997	1 921,08	4010	2 724,45	4995	3 799,23	3119	1 954,36	4770	3 295,85	6377	4 168,22	7947	5 531,04
4,6	2001	1 429,87	3064	1 955,04	4099	2 775,39	5106	3 873,09	3188	1 990,10	4876	3 356,15	6518	4 246,61	8124	5 636,87
4,7	2045	1 454,50	3130	1 989,00	4188	2 826,33	5217	3 946,96	3257	2 025,84	4982	3 416,45	6660	4 325,01	8300	5 742,70
4,8	2088	1 479,12	3197	2 022,96	4277	2 877,27	5328	4 020,82	3326	2 061,59	5088	3 476,75	6802	4 403,40	8477	5 848,53
4,9	2132	1 503,75	3263	2 056,92	4366	2 928,21	5439	4 094,69	3396	2 097,33	5194	3 537,06	6943	4 481,80	8653	5 954,37
5,0	2175	1 528,38	3330	2 090,88	4455	2 979,15	5550	4 168,55	3465	2 133,07	5300	3 597,36	7085	4 560,19	8830	6 060,20

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.
Délai supplémentaire à prévoir pour longueurs impaires à partir de 2 m.

Grille de protection

Voir p. 157

Robinetterie

Voir p. 197

Robinetterie intégrée Completto

Voir p. 157

Exemple de commande

Modèle	Longueur ou largeur	Raccordement
ZRV433/1	0,40 m	Choisir p. 156/157

CE EN442

Haut. (cm) ▶	21				28			
Profondeur (mm) ▶	134	195	256	317	134	195	256	317
Pente ▶	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Modèle ▶	ZRV213/1	ZRV323/1	ZRV433/1	ZRV543/1	ZRV214/1	ZRV324/1	ZRV434/1	ZRV544/1

Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,4	360	618,98	551	1 060,36	736	1 369,02	918	1 522,76	431	716,80	659	1 152,83	881	1 652,37	1098	1 925,21
0,5	450	669,67	689	1 140,86	921	1 489,77	1148	1 679,74	539	777,64	824	1 248,89	1101	1 786,86	1373	2 100,05
0,6	540	720,35	827	1 221,36	1105	1 610,51	1377	1 836,71	646	838,47	989	1 344,95	1321	1 921,34	1647	2 274,89
0,7	630	771,04	965	1 301,86	1289	1 731,26	1607	1 993,68	754	899,30	1154	1 441,02	1541	2 055,83	1922	2 449,72
0,8	720	821,73	1102	1 382,35	1473	1 852,01	1836	2 150,65	862	960,13	1318	1 537,08	1762	2 190,32	2196	2 624,56
0,9	810	872,41	1240	1 462,85	1657	1 972,75	2066	2 307,62	969	1 020,96	1483	1 633,15	1982	2 324,80	2471	2 799,39
1,0	900	923,10	1378	1 543,35	1841	2 093,50	2295	2 464,59	1077	1 081,79	1648	1 729,21	2202	2 459,29	2745	2 974,23
1,1	990	973,79	1516	1 623,85	2025	2 214,25	2525	2 621,56	1185	1 142,62	1813	1 825,27	2422	2 593,78	3020	3 149,07
1,2	1080	1 024,47	1654	1 704,35	2209	2 334,99	2754	2 778,53	1292	1 203,45	1978	1 921,34	2642	2 728,26	3294	3 323,90
1,3	1170	1 075,16	1791	1 784,84	2393	2 455,74	2984	2 935,50	1400	1 264,28	2142	2 017,40	2863	2 862,75	3569	3 498,74
1,4	1260	1 125,85	1929	1 865,34	2577	2 576,49	3213	3 092,47	1508	1 325,11	2307	2 113,47	3083	2 997,24	3843	3 673,57
1,5	1350	1 176,54	2067	1 945,84	2762	2 697,24	3443	3 249,45	1616	1 385,95	2472	2 209,53	3303	3 131,73	4118	3 848,41
1,6	1440	1 227,22	2205	2 026,34	2946	2 817,98	3672	3 406,42	1723	1 446,78	2637	2 305,59	3523	3 266,21	4392	4 023,25
1,7	1530	1 277,91	2343	2 106,84	3130	2 938,73	3902	3 563,39	1831	1 507,61	2802	2 401,66	3743	3 400,70	4667	4 198,08
1,8	1620	1 328,60	2480	2 187,33	3314	3 059,48	4131	3 720,36	1939	1 568,44	2966	2 497,72	3964	3 535,19	4941	4 372,92
1,9	1710	1 379,28	2618	2 267,83	3498	3 180,22	4361	3 877,33	2046	1 629,27	3131	2 593,79	4184	3 669,67	5216	4 547,75
2,0	1800	1 429,97	2756	2 348,33	3682	3 300,97	4590	4 034,30	2154	1 690,10	3296	2 689,85	4404	3 804,16	5490	4 722,59
2,1	1890	1 480,66	2894	2 428,83	3866	3 421,72	4820	4 191,27	2262	1 750,93	3461	2 785,91	4624	3 938,65	5765	4 897,43
2,2	1980	1 531,34	3032	2 509,33	4050	3 542,46	5049	4 348,24	2369	1 811,76	3626	2 881,98	4844	4 073,13	6039	5 072,26
2,3	2070	1 582,03	3169	2 589,82	4234	3 663,21	5279	4 505,21	2477	1 872,59	3790	2 978,04	5065	4 207,62	6314	5 247,10
2,4	2160	1 632,72	3307	2 670,32	4418	3 783,96	5508	4 662,18	2585	1 933,42	3955	3 074,11	5285	4 342,11	6588	5 421,93
2,5	2250	1 683,41	3445	2 750,82	4603	3 904,71	5738	4 819,16	2693	1 994,26	4120	3 170,17	5505	4 476,60	6863	5 596,77
2,6	2340	1 734,09	3583	2 831,32	4787	4 025,45	5967	4 976,13	2800	2 055,09	4285	3 266,23	5725	4 611,08	7137	5 771,61
2,7	2430	1 784,78	3721	2 911,82	4971	4 146,20	6197	5 133,10	2908	2 115,92	4450	3 362,30	5945	4 745,57	7412	5 946,44
2,8	2520	1 835,47	3858	2 992,31	5155	4 266,95	6426	5 290,07	3016	2 176,75	4614	3 458,36	6166	4 880,06	7686	6 121,28
2,9	2610	1 886,15	3996	3 072,81	5339	4 387,69	6656	5 447,04	3123	2 237,58	4779	3 554,43	6386	5 014,54	7961	6 296,11
3,0	2700	1 936,84	4134	3 153,31	5523	4 508,44	6885	5 604,01	3231	2 298,41	4944	3 650,49	6606	5 149,03	8235	6 470,95
3,1	2790	1 987,53	4272	3 233,81	5707	4 629,19	7115	5 760,98	3339	2 359,24	5109	3 746,55	6826	5 283,52	8510	6 645,79
3,2	2880	2 038,21	4410	3 314,31	5891	4 749,93	7344	5 917,95	3446	2 420,07	5274	3 842,62	7046	5 418,00	8784	6 820,62
3,3	2970	2 088,90	4547	3 394,80	6075	4 870,68	7574	6 074,92	3554	2 480,90	5438	3 938,68	7267	5 552,49	9059	6 995,46
3,4	3060	2 139,59	4685	3 475,30	6259	4 991,43	7803	6 231,89	3662	2 541,73	5603	4 034,75	7487	5 686,98	9333	7 170,29
3,5	3150	2 190,28	4823	3 555,80	6444	5 112,18	8033	6 388,87	3770	2 602,57	5768	4 130,81	7707	5 821,47	9608	7 345,13
3,6	3240	2 240,96	4961	3 636,30	6628	5 232,92	8262	6 545,84	3877	2 663,40	5933	4 226,87	7927	5 955,95	9882	7 519,97
3,7	3330	2 291,65	5099	3 716,80	6812	5 353,67	8492	6 702,81	3985	2 724,23	6098	4 322,94	8147	6 090,44	10157	7 694,80
3,8	3420	2 342,34	5236	3 797,29	6996	5 474,42	8721	6 859,78	4093	2 785,06	6262	4 419,00	8368	6 224,93	10431	7 869,64
3,9	3510	2 393,02	5374	3 877,79	7180	5 595,16	8951	7 016,75	4200	2 845,89	6427	4 515,07	8588	6 359,41	10706	8 044,47
4,0	3600	2 443,71	5512	3 958,29	7364	5 715,91	9180	7 173,72	4308	2 906,72	6592	4 611,13	8808	6 493,90	10980	8 219,31
4,1	3690	2 494,40	5650	4 038,79	7548	5 836,66	9410	7 330,69	4416	2 967,55	6757	4 707,19	9028	6 628,39	11255	8 394,15
4,2	3780	2 545,08	5788	4 119,29	7732	5 957,40	9639	7 487,66	4523	3 028,38	6922	4 803,26	9248	6 762,87	11529	8 568,98
4,3	3870	2 595,77	5925	4 199,78	7916	6 078,15	9869	7 644,63	4631	3 089,21	7086	4 899,32	9469	6 897,36	11804	8 743,82
4,4	3960	2 646,46	6063	4 280,28	8100	6 198,90	10098	7 801,60	4739	3 150,04	7251	4 995,39	9689	7 031,85	12078	8 918,65
4,5	4050	2 697,15	6201	4 360,78	8285	6 319,65	10328	7 958,58	4847	3 210,88	7416	5 091,45	9909	7 166,34	12353	9 093,49
4,6	4140	2 747,83	6339	4 441,28	8469	6 440,39	10557	8 115,55	4954	3 271,71	7581	5 187,51	10129	7 300,82	12627	9 268,33
4,7	4230	2 798,52	6477	4 521,78	8653	6 561,14	10787	8 272,52	5062	3 332,54	7746	5 283,58	10349	7 435,31	12902	9 443,16
4,8	4320	2 849,21	6614	4 602,27	8837	6 681,89	11016	8 429,49	5170	3 393,37	7910	5 379,64	10570	7 569,80	13176	9 618,00
4,9	4410	2 899,89	6752	4 682,77	9021	6 802,63	11246	8 586,46	5277	3 454,20	8075	5 475,71	10790	7 704,28	13451	9 792,83
5,0	4500	2 950,58	6890	4 763,27	9205	6 923,38	11475	8 743,43	5385	3 515,03	8240	5 571,77	11010	7 838,77	13725	9 967,67

Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.
Délai supplémentaire à prévoir pour longueurs impaires à partir de 2 m.

Zehnder
Terraline

- Intégration totale dans le sol, idéal pour une utilisation devant les baies vitrées
- Esthétique personnalisée par la grande variété de grilles de recouvrement
- Puissance thermique élevée et mise en température rapide
- Système totalement silencieux, également en version ventilée
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température

Zehnder Terraline 164

Zehnder Terraline p. 164

Zehnder Terraline Neo p. 165

Zehnder
Terraline

SUR-MESURE

Description
- Radiateur sur-mesure entièrement encastré dans le sol en acier pour chauffage central, avec convection naturelle
- Principe : compensation du flux d'air froid descendant le long de parois vitrées
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Combinaison possible en tant que composant d'une ventilation double flux Zehnder

Equipement standard
- Bac de rétention en tôle d'acier galvanisée (teinte noir RAL 9005)
- Echangeur de chaleur en cuivre / aluminium (teinte noire RAL 9005)
- Grille linéaire design en aluminium anodisé en teinte naturelle
- Cadre design en aluminium anodisé en teinte naturelle
- Purgeur d'air Ø1/8"
- 2 raccords Ø1/2"
- Cache de montage en bois
- Accessoires de montage
- Caches de recouvrement pour masquer le raccordement
- Isolation contre les bruits de pas pour la grille de recouvrement, prémontée (non fournie avec les grilles en bois et en acier inox)

Données techniques
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 10 bars max

Options
- Exécution sur-mesure ..... **Sur consultation (p.6)**
  - En longueur
  - Avec cintrage
  - En angle
  - Avec évidement, contournement de pilier
  - Montage en série

Raccordements au choix

Montage en série

Exemple d'un raccordement monodirectionnel, petit côté : UN-09-25

Exemple d'un raccordement monodirectionnel, côté pièce : UN-09-25

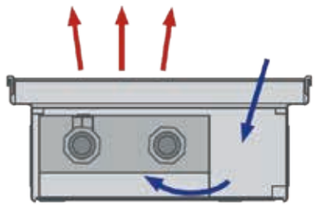
Exemple de couplage avec tuyau flexible

Selon un angle de 90°, éventuellement possible sur demande et selon le modèle

Teintes et finitions
- Grilles de recouvrement linéaires, transversales et spéciales disponibles en différentes finitions
- Grilles inox sur consultation

Principe de fonctionnement : Convection naturelle

Les convecteurs encastrés dans le sol fonctionnent d'après le principe de la convection naturelle : l'interaction entre l'air froid descendant et l'air chaud montant, notamment au niveau des baies vitrées, crée un écran thermique qui empêche le refroidissement de la pièce et lutte contre les courants d'air désagréables.



Flux d'air au niveau des convecteurs encastrés dans le sol avec convection naturelle

Zehnder
Terraline Neo

SUR-MESURE

Description
- Radiateur sur-mesure entièrement encastré dans le sol en acier pour chauffage central, avec convection forcée par ventilateur tangentiel
- Principe : compensation du flux d'air froid descendant le long de parois vitrées, convection assistée par ventilateurs de puissance ajustable par l'utilisateur
- Régulation par un thermostat d'ambiance automatique en option
- Convient au fonctionnement avec pompe à chaleur et systèmes basse température
- Combinaison possible en tant que composant d'une ventilation double flux Zehnder

Equipement standard
- Bac de rétention en tôle d'acier galvanisée (teinte noir RAL 9005)
- Echangeur de chaleur en cuivre / aluminium (teinte noire RAL 9005)
- Grille linéaire design en aluminium anodisé en teinte naturelle (grille transversale basse sur modèle de hauteur 70 mm)
- Cadre design en aluminium anodisé en teinte naturelle
- Purgeur d'air Ø1/8"
- 2 raccords Ø1/2"
- Cache de montage en bois
- Accessoires de montage
- Caches de recouvrement pour masquer le raccordement
- Isolation contre les bruits de pas pour la grille de recouvrement, prémontée (non fournie avec les grilles en bois et en acier inox)
- Ventilateur tangentiel 24 V

Raccordements au choix

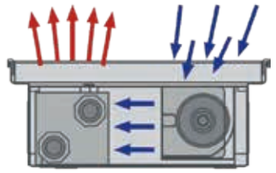
Montage en série

Idem Zehnder Terraline

Principe de fonctionnement : Convection forcée

Lorsque la convection naturelle ne suffit plus à assurer des puissances thermiques élevées, Zehnder Terraline Neo se sert de la convection assistée par ventilateur.

Celle-ci permet non seulement de garantir une puissance thermique élevée et d'empêcher la formation de buée sur les fenêtres, mais aussi d'utiliser le chauffage de manière beaucoup plus souple et en fonction des besoins, par exemple pour de courtes phases de chauffe.



Flux d'air au niveau des convecteurs encastrés dans le sol avec convection assistée par ventillateur

Accessoires

Valables pour les deux versions

Robinetterie	p. 173
Grilles et fixations	p. 166-167
Régulation	p. 173

Zehnder
Terraline

Vue d'ensemble des modèles

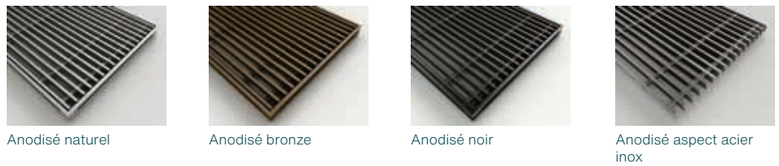
Type..-17 | Type..-21 | Type..-25 | Type..-34 | Type..-42

Hauteur en mm ▼	Largeur en mm 170	215	255	340	420
90	UN-09-17	UN-09-21	UN-09-25	UN-09-34	UN-09-42
110	UN-11-17	UN-11-21	UN-11-25	UN-11-34	UN-11-42
145	UN-14-17	UN-14-21	UN-14-25	UN-14-34	UN-14-42
190	UN-19-17	UN-19-21	UN-19-25	UN-19-34	UN-19-42

Proposé dans 4 hauteurs et 5 largeurs, Zehnder Terraline avec convection naturelle offre une grande diversité de modèles et s'adapte donc à presque toutes les applications. Ce choix de modèles, caractéristique de la marque Zehnder, se décline en un grand nombre de longueurs de série, du modèle le plus court de 800 mm jusqu'au modèle le plus long de 4800 mm.

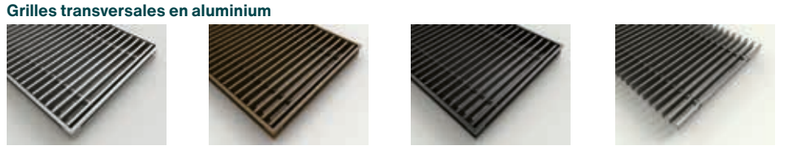
Grilles de recouvrement

Grilles linéaires en aluminium



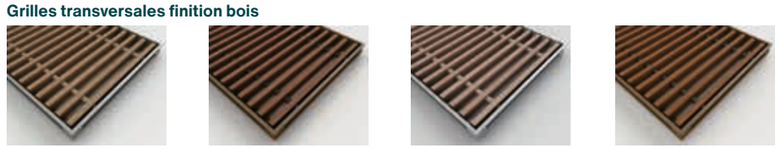
Anodisé naturel | Anodisé bronze | Anodisé noir | Anodisé aspect acier inox

Grilles transversales en aluminium



Anodisé naturel | Anodisé bronze | Anodisé noir | Anodisé aspect acier inox

Grilles transversales finition bois



Hêtre naturel | Hêtre traité | Chêne brut | Chêne traité

Zehnder
Terraline Neo

Vue d'ensemble des modèles

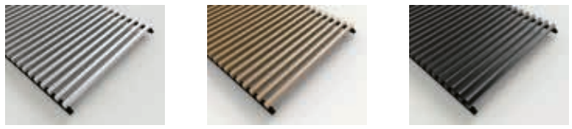
Type..-17 | Type..-21 | Type..-25 | Type..-34

Hauteur en mm ▼	Largeur en mm 170	215	255	340
70			UFT-07-25	UFT-07-34
90	UFT-09-17	UFT-09-21	UFT-09-25	UFT-09-34
110	UFT-11-17	UFT-11-21	UFT-11-25	UFT-11-34
145	UFT-14-17	UFT-14-21	UFT-14-25	UFT-14-34

Zehnder Terraline Neo avec convection assistée par ventilateurs est proposé en 4 hauteurs et 4 largeurs. Ce large choix de modèles se décline dans un grand nombre de longueurs disponibles de série, du modèle le plus court (800 mm) au plus long (4 800 mm), en passant par de multiples longueurs intermédiaires. Zehnder Terraline Neo avec convection assistée par ventilateurs s'adapte ainsi à presque toutes les applications.

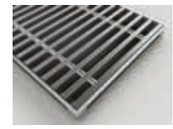
Valables pour les deux versions

Grilles transversales basses en aluminium



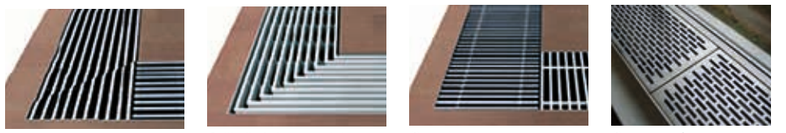
Anodisé naturel | Anodisé bronze | Anodisé noir

Acier inox



Acier inox

Solutions spéciales



Grille linéaire angulaire, bout-à-bout

Grille linéaire angulaire, découpée en onglet

Grille transversale angulaire, bout-à-bout

Grille inox à perforations rectangulaires, appropriée au passage de charges lourdes, chaises roulantes, talons hauts...

Zehnder
Terraline

Avec grille linéaire en aluminium naturel

CE EN442

Haut. (mm)	90										110									
Largeur* (mm)	170		215		255		340		420		170		215		255		340		420	
Modèle	UN-09-17		UN-09-21		UN-09-25		UN-09-34		UN-09-42		UN-11-17		UN-11-21		UN-11-25		UN-11-34		UN-11-42	
Long. (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
800	118	397,75	164	487,80	208	564,30	247	617,40	289	696,46	143	417,58	179	513,86	243	589,06	314	646,40	349	729,38
900	141	432,18	196	528,79	249	610,47	296	665,42	346	750,64	171	453,13	215	556,85	292	637,06	376	697,30	418	787,33
1000	165	466,62	229	569,77	290	656,64	345	713,44	403	804,82	199	488,68	251	599,84	340	685,07	438	748,19	487	845,27
1100	188	501,06	261	610,76	331	702,81	394	761,46	460	859,00	228	524,23	286	642,83	388	733,08	500	799,08	556	903,22
1200	211	535,49	293	651,74	373	748,98	443	809,48	517	913,18	256	559,78	322	685,82	436	781,08	562	849,98	625	961,16
1300	235	569,93	326	692,73	414	795,15	492	857,50	574	967,36	284	595,32	357	728,80	484	829,09	624	900,87	695	1019,11
1400	258	604,37	358	733,71	455	841,32	541	905,52	632	1021,54	313	630,87	393	771,79	532	877,10	686	951,77	764	1077,05
1500	281	638,81	391	774,70	496	887,49	590	953,55	689	1075,72	341	666,42	428	814,78	581	925,11	748	1002,66	833	1135,00
1600	305	673,24	423	815,68	537	933,65	639	1001,57	746	1129,90	369	701,97	464	857,77	629	973,11	810	1053,55	902	1192,94
1700	328	707,68	456	856,67	578	979,82	688	1049,59	803	1184,08	397	737,52	499	900,76	677	1021,12	873	1104,45	971	1250,89
1800	351	742,12	488	897,65	620	1025,99	737	1097,61	860	1238,26	426	773,06	535	943,74	725	1069,13	935	1155,34	1040	1308,83
1900	375	776,55	521	938,64	661	1072,16	786	1145,63	917	1292,44	454	808,61	570	986,73	773	1117,13	997	1206,24	1109	1366,78
2000	398	810,99	553	979,62	702	1118,33	835	1193,65	974	1346,62	482	844,16	606	1029,72	822	1165,14	1059	1257,13	1178	1424,72
2100	421	845,43	585	1020,61	743	1164,50	884	1241,67	1032	1400,80	511	879,71	641	1072,71	870	1213,15	1121	1308,02	1248	1482,67
2200	445	879,86	618	1061,59	784	1210,67	933	1289,69	1089	1454,98	539	915,26	677	1115,70	918	1261,15	1183	1358,92	1317	1540,61
2300	468	914,30	650	1102,58	825	1256,84	982	1337,71	1146	1509,16	567	950,80	712	1158,68	966	1309,16	1245	1409,81	1386	1598,56
2400	491	948,74	683	1143,56	867	1303,01	1031	1385,73	1203	1563,34	596	986,35	748	1201,67	1014	1357,17	1307	1460,71	1455	1656,50
2500	515	983,18	715	1184,55	908	1349,18	1080	1433,76	1260	1617,52	624	1021,90	784	1244,66	1062	1405,18	1369	1511,60	1524	1714,45
2600	538	1017,61	748	1225,53	949	1395,34	1129	1481,78	1317	1671,70	652	1057,45	819	1287,65	1111	1453,18	1431	1562,49	1593	1772,39
2700	561	1052,05	780	1266,52	990	1441,51	1178	1529,80	1375	1725,88	680	1093,00	855	1330,64	1159	1501,19	1494	1613,39	1662	1830,34
2800	585	1086,49	812	1307,50	1031	1487,68	1227	1577,82	1432	1780,06	709	1128,54	890	1373,62	1207	1549,20	1556	1664,28	1731	1888,28
2900	608	1120,92	845	1348,49	1072	1533,85	1276	1625,84	1489	1834,24	737	1164,09	926	1416,61	1255	1597,20	1618	1715,18	1800	1946,23
3000	631	1155,36	877	1389,47	1114	1580,02	1325	1673,86	1546	1888,42	765	1199,64	961	1459,60	1303	1645,21	1680	1766,07	1870	2004,17
3100	655	1189,80	910	1430,46	1155	1626,19	1374	1721,88	1603	1942,60	794	1235,19	997	1502,59	1352	1693,22	1742	1816,96	1939	2062,12
3200	678	1224,23	942	1471,44	1196	1672,36	1423	1769,90	1660	1996,78	822	1270,74	1032	1545,58	1400	1741,22	1804	1867,86	2008	2120,06
3300	702	1258,67	975	1512,43	1237	1718,53	1472	1817,92	1718	2050,96	850	1306,28	1068	1588,56	1448	1789,23	1866	1918,75	2077	2178,01
3400	725	1293,11	1007	1553,41	1278	1764,70	1521	1865,94	1775	2105,14	878	1341,83	1103	1631,55	1496	1837,24	1928	1969,65	2146	2235,95
3500	748	1327,55	1039	1594,40	1319	1810,87	1570	1913,97	1832	2159,32	907	1377,38	1139	1674,54	1544	1885,25	1990	2020,54	2215	2293,90
3600	772	1361,98	1072	1635,38	1361	1857,03	1619	1961,99	1889	2213,50	935	1412,93	1174	1717,53	1593	1933,25	2052	2071,43	2284	2351,84
3700	795	1396,42	1104	1676,37	1402	1903,20	1668	2010,01	1946	2267,68	963	1448,48	1210	1760,52	1641	1981,26	2115	2122,33	2353	2409,79
3800	818	1430,86	1137	1717,35	1443	1949,37	1717	2058,03	2003	2321,86	992	1484,02	1246	1803,50	1689	2029,27	2177	2173,22	2422	2467,73
3900	842	1465,29	1169	1758,34	1484	1995,54	1766	2106,05	2060	2376,04	1020	1519,57	1281	1846,49	1737	2077,27	2239	2224,12	2492	2525,68
4000	865	1499,73	1202	1799,32	1525	2041,71	1815	2154,07	2118	2430,22	1048	1555,12	1317	1889,48	1785	2125,28	2301	2275,01	2561	2583,62
4100	888	1534,17	1234	1840,31	1567	2087,88	1864	2202,09	2175	2484,40	1076	1590,67	1352	1932,47	1833	2173,29	2363	2325,90	2630	2641,57
4200	912	1568,60	1266	1881,29	1608	2134,05	1913	2250,11	2232	2538,58	1105	1626,22	1388	1975,46	1882	2221,29	2425	2376,80	2699	2699,51
4300	935	1603,04	1299	1922,28	1649	2180,22	1962	2298,13	2289	2592,76	1133	1661,76	1423	2018,44	1930	2269,30	2487	2427,69	2768	2757,46
4400	958	1637,48	1331	1963,26	1690	2226,39	2011	2346,15	2346	2646,94	1161	1697,31	1459	2061,43	1978	2317,31	2549	2478,59	2837	2815,40
4500	982	1671,92	1364	2004,25	1731	2272,56	2060	2394,18	2403	2701,12	1190	1732,86	1494	2104,42	2026	2365,32	2611	2529,48	2906	2873,35
4600	1005	1706,35	1396	2045,23	1772	2318,72	2109	2442,20	2461	2755,30	1218	1768,41	1530	2147,41	2074	2413,32	2673	2580,37	2975	2931,29
4700	1028	1740,79	1429	2086,22	1814	2364,89	2158	2490,22	2518	2809,48	1246	1803,96	1565	2190,40	2123	2461,33	2736	2631,27	3045	2989,24
4800	1052	1775,23	1461	2127,20	1855	2411,06	2207	2538,24	2575	2863,66	1274	1839,50	1601	2233,38	2171	2509,34	2798	2682,16	3114	3047,18

Modèles avec raccordement monodirectionnel et grille

Type de grille	Prix € HT	Performances
Linéaire autre qu'aluminium naturel	+5%	cf. tableau ci-dessus
Transversale en aluminium naturel	+15%	-15%
Transversale autre qu'aluminium naturel	+20%	-15%

Convection naturelle

CE EN442

Haut. (mm)	145										190									
Largeur* (mm)	170		215		255		340		420		170		215		255		340		420	
Modèle	UN-14-17		UN-14-21		UN-14-25		UN-14-34		UN-14-42		UN-19-17		UN-19-21		UN-19-25		UN-19-34		UN-19-42	
Long. (mm)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
800	146	464,02	190	577,96	279	602,36	413	706,97	505	841,56	164	514,80	227	568,03	270	623,68	427	739,77	597	863,42
900	175	504,14	228	626,87	334	650,03	495	765,17	605	912,42	197	559,00	272	616,12	324	672,11	511	801,71	715	936,23
1000	203	544,25	265	675,79	389	697,69	576	823,36	705	983,29	229	603,21	317	664,20	377	720,55	596	863,66	833	1009,04
1100	232	584,37	303	724,71	444	745,36	658	881,55	804	1054,16	262	647,42	362	712,28	430	768,99	680	925,61	952	1081,85
1200	261	624,48	340	773,62	500	793,02	740	939,75	904	1125,02	295	691,62	407	760,37	484	817,42	765	987,55	1070	1154,66
1300	290	664,60	378	822,54	555	840,69	822	997,94	1004	1195,89	327	735,83	452	808,45	537	865,86	849	1049,50	1188	1227,47
1400	319	704,71	416	871,45	610	888,35	904	1056,14	1104	1266,76	360	780,04	497	856,53	591	914,30	934	1111,44	1306	1300,28
1500	348	744,83	453	920,37	665	936,02	985	1114,33	1204	1337,63	392	824,25	542	904,62	644	962,74	1019	1173,39	1425	1373,09
1600	377	784,94	491	969,29	720	983,68	1067	1172,52	1304	1408,49	425	868,45	587	952,70	698	1011,17	1103	1235,34	1543	1445,89
1700	406	825,06	528	1018,20	776	1031,35	1149	1230,72	1404	1479,36	457	912,66	632	1000,78	751	1059,61	1188	1297,28	1661	1518,70
1800	434	865,17	566	1067,12	831	1079,01	1231	1288,91	1504	1550,23	490	956,87	677	1048,86	805	1108,05	1272	1359,23	1779	1591,51
1900	463	905,29	604	1116,03	886	1126,68	1312	1347,11	1604	1621,09	522	1001,07	722	1096,95	858	1156,48	1357	1421,17	1897	1664,32
2000	492	945,40	641	1164,95	941	1174,34	1394	1405,30	1704	1691,96	555	1045,28	767	1145,03	912	1204,92	1441	1483,12	2016	1737,13
2100	521	985,52	679	1213,87	996	1222,01	1476	1463,49	1804	1762,83	587	1089,49	812	1193,11	965	1253,36	1526	1545,07	2134	1809,94
2200	550	1025,63	716	1262,78	1052	1269,67	1558	1521,69	1904	1833,69	620	1133,69	857	1241,20	1019	1301,79	1610	1607,01	2252	1882,75
2300	579	1065,75	754	1311,70	1107	1317,34	1639	1579,88	2004	1904,56	653	1177,90	902	1289,28	1072	1350,23	1695	1668,96	2370	1955,56
2400	608	1105,86	792	1360,61	1162	1365,00	1721	1638,08	2104	1975,43	685	1222,11	947	1337,36	1126	1398,67	1779	1730,90	2489	2028,37
2500	636	1145,98	829	1409,53	1217	1412,67	1803	1696,27	2204	2046,30	718	1266,32	991	1385,45	1179	1447,11	1864	1792,85	2607	2101,18
2600	665	1186,09	867	1458,45	1272	1460,33	1885	1754,46	2304	2117,16	750	1310,52	1036	1433,53	1233	1495,54	1948	1854,80	2725	2173,98
2700	694	1226,21	904	1507,36	1328	1508,00	1966	1812,66	2403	2188,03	783	1354,73	1081	1481,61	1286	1543,98	2033	1916,74	2843	2246,79
2800	723	1266,32	942	1556,28	1383	1555,66	2048	1870,85	2503	2258,90	815	1398,94	1126	1529,69	1340	1592,42	2117	1978,69	2961	2319,60
2900	752	1306,44	980	1605,19	1438	1603,33	2130	1929,05	2603	2329,76	848	1443,14	1171	1577,78	1393	1640,85	2202	2040,63	3080	2392,41
3000	781	1346,55	1017	1654,11	1493	1650,99	2212	1987,24	2703	2400,63	880	1487,35	1216	1625,86	1446	1689,29	2286	2102,58	3198	2465,22
3100	810	1386,67	1055	1703,03	1548	1698,66	2294	2045,43	2803	2471,50	913	1531,56	1261	1673,94	1500	1737,73	2371	2164,53	3316	2538,03
3200	839	1426,78	1092	1751,94	1604	1746,32	2375	2103,63	2903	2542,36	945	1575,76	1306	1722,03	1553	1786,16	2455	2226,47	3434	2610,84
3300	867	1466,90	1130	1800,86	1659	1793,99	2457	2161,82	3003	2613,23	978	1619,97	1351	1770,11	1607	1834,60	2540	2288,42	3553	2683,65
3400	896	1507,01	1168	1849,77	1714	1841,65	2539	2220,02	3103	2684,10	1011	1664,18	1396	1818,19	1660	1883,04	2625	2350,36	3671	2756,46
3500	925	1547,13	1205	1898,69	1769	1889,32	2621	2278,21	3203	2754,97	1043	1708,39	1441	1866,28	1714	1931,48	2709	2412,31	3789	2829,27
3600	954	1587,24	1243	1947,61	1824	1936,98	2702	2336,40	3303	2825,83	1076	1752,59	1486	1914,36	1767	1979,91	2794	2474,26	3907	2902,07
3700	983	1627,36	1280	1996,52	1880	1984,65	2784	2394,60	3403	2896,70	1108	1796,80	1531	1962,44	1821	2028,35	2878	2536,20	4025	2974,88
3800	1012	1667,47	1318	2045,44	1935	2032,31	2866	2452,79	3503	2967,57	1141	1841,01	1576	2010,52	1874	2076,79	2963	2598,15	4144	3047,69
3900	1041	1707,59	1356	2094,35	1990	2079,98	2948	2510,99	3603	3038,43	1173	1885,21	1621	2058,61	1928	2125,22	3047	2660,09	4262	3120,50
4000	1069	1747,70	1393	2143,27	2045	2127,64	3029	2569,18	3703	3109,30	1206	1929,42	1666	2106,69	1981	2173,66	3132	2722,04	4380	3193,31
4100	1098	1787,82	1431	2192,19	2100	2175,31	3111	2627,37	3803	3180,17	1238	1973,63	1711	2154,77	2035	2222,10	3216	2783,99	4498	3266,12
4200	1127	1827,93	1468	2241,10	2156	2222,97	3193	2685,57	3902	3251,03	1271	2017,83	1756	2202,86	2088	2270,53	3301	2845,93	4616	3338,93
4300	1156	1868,05	1506	2290,02	2211	2270,64	3275	2743,76	4002	3321,90	1303	2062,04	1801	2250,94	2142	2318,97	3385	2907,88	4735	3411,74
4400	1185	1908,16	1544	2338,93	2266	2318,30	3356	2801,96	4102	3392,77	1336	2106,25	1846	2299,02	2195	2367,41	3470	2969,82	4853	3484,55
4500	1214	1948,28	1581	2387,85	2321	2365,97	3438	2860,15	4202	3463,64	1369	2150,46	1891	2347,11	2249	2415,85	3554	3031,77	4971	3557,36
4600	1243	1988,39	1619	2436,77	2376	2413,63	3520	2918,34	4302	3534,50	1401	2194,66	1936	2395,19	2302	2464,28	3639	3093,72	5089	3630,16
4700	1272	2028,51	1657	2485,68	2432	2461,30	3602	2976,54	4402	3605,37	1434	2238,87	1981	2443,27	2356	2512,72	3723	3155,66	5208	3702,97
4800	1300	2068,62	1694	2534,60	2487	2508,96	3684	3034,73	4502	3676,24	1466	2283,08	2026	2491,35	2409	2561,16	3808	3217,61	5326	3775,78

Pour toute demande de longueur intermédiaire, montage en série ou cadre en L, nous consulter.

** Cadre compris*

Zehnder
Terraline Neo

Avec grille linéaire en aluminium naturel (1)

CE EN442

Haut. * (mm)	70									90									
Largeur* (mm)	255					340				170					215				
Modèle	UFT-07-25					UFT-07-34				UFT-09-17					UFT-09-21				
	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT
Vitesse ventilateur	0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3	
Long. (mm) ▼																				
800	51	257	381	434	775,51	63	315	439	498	861,93	53	264	398	501	730,65	71	357	509	629	853,87
900	64	321	477	543	857,79	79	393	549	622	950,47	66	330	498	627	808,09	89	446	636	786	942,43
1000	90	449	667	760	940,06	110	551	769	871	1039,01	92	462	697	877	885,53	125	624	890	1101	1030,99
1100	90	449	667	760	1022,33	110	551	769	871	1127,55	92	462	697	877	962,97	125	624	890	1101	1119,55
1200	103	513	763	868	1104,61	126	629	879	995	1216,09	106	528	797	1003	1040,41	143	713	1017	1258	1208,11
1300	116	578	858	977	1186,88	142	708	989	1120	1304,63	119	594	896	1128	1117,85	161	803	1145	1415	1296,66
1400	128	642	953	1085	1269,16	157	787	1098	1244	1393,17	132	660	996	1253	1195,29	178	892	1272	1573	1385,22
1500	141	706	1049	1194	1351,43	173	865	1208	1369	1481,71	145	726	1095	1379	1272,73	196	981	1399	1730	1473,78
1600	154	770	1144	1302	1433,70	189	944	1318	1493	1570,25	158	792	1195	1504	1350,16	214	1070	1526	1887	1562,34
1700	154	770	1144	1302	1515,98	189	944	1318	1493	1658,79	158	792	1195	1504	1427,60	214	1070	1526	1887	1650,90
1800	180	898	1335	1519	1598,25	220	1101	1538	1742	1747,33	185	924	1394	1755	1505,04	250	1248	1780	2202	1739,45
1900	193	963	1430	1628	1680,53	236	1180	1648	1866	1835,87	198	990	1494	1880	1582,48	268	1338	1908	2359	1828,01
2000	205	1027	1525	1736	1762,80	252	1259	1757	1991	1924,41	211	1056	1593	2005	1659,92	285	1427	2035	2516	1916,57
2100	218	1091	1621	1845	1845,07	267	1337	1867	2115	2012,95	224	1122	1693	2131	1737,36	303	1516	2162	2673	2005,13
2200	218	1091	1621	1845	1927,35	267	1337	1867	2115	2101,49	224	1122	1693	2131	1814,80	303	1516	2162	2673	2093,69
2300	244	1219	1811	2062	2009,62	299	1495	2087	2364	2190,03	251	1254	1892	2381	1892,24	339	1694	2416	2988	2182,24
2400	244	1219	1811	2062	2091,90	299	1495	2087	2364	2278,57	251	1254	1892	2381	1969,68	339	1694	2416	2988	2270,80
2500	257	1283	1907	2170	2174,17	315	1573	2197	2488	2367,11	264	1320	1992	2507	2047,12	357	1783	2543	3145	2359,36
2600	270	1348	2002	2279	2256,44	330	1652	2307	2613	2455,65	277	1386	2091	2632	2124,55	375	1873	2671	3302	2447,92
2700	282	1412	2097	2387	2338,72	346	1731	2416	2737	2544,19	290	1452	2191	2757	2201,99	392	1962	2798	3460	2536,48
2800	295	1476	2193	2496	2420,99	362	1809	2526	2862	2632,73	304	1518	2290	2883	2279,43	410	2051	2925	3617	2625,03
2900	308	1540	2288	2604	2503,27	378	1888	2636	2986	2721,27	317	1584	2390	3008	2356,87	428	2140	3052	3774	2713,59
3000	308	1540	2288	2604	2585,54	378	1888	2636	2986	2809,81	317	1584	2390	3008	2434,31	428	2140	3052	3774	2802,15
3100	334	1668	2479	2821	2667,81	409	2045	2856	3235	2898,35	343	1716	2589	3259	2511,75	464	2318	3306	4089	2890,71
3200	347	1733	2574	2930	2750,09	425	2124	2966	3359	2986,89	356	1782	2689	3384	2589,19	482	2408	3434	4246	2979,27
3300	347	1733	2574	2930	2832,36	425	2124	2966	3359	3075,43	356	1782	2689	3384	2666,63	482	2408	3434	4246	3067,82
3400	359	1797	2669	3038	2914,64	441	2203	3075	3484	3163,97	370	1848	2788	3509	2744,07	499	2497	3561	4403	3156,38
3500	372	1861	2765	3147	2996,91	456	2281	3185	3608	3252,51	383	1914	2888	3635	2821,51	517	2586	3688	4560	3244,94
3600	398	1989	2955	3364	3079,18	488	2439	3405	3857	3341,05	409	2046	3087	3885	2898,94	553	2764	3942	4875	3333,50
3700	398	1989	2955	3364	3161,46	488	2439	3405	3857	3429,59	409	2046	3087	3885	2976,38	553	2764	3942	4875	3422,06
3800	411	2053	3051	3472	3243,73	503	2517	3515	3981	3518,13	422	2112	3187	4011	3053,82	571	2853	4069	5032	3510,61
3900	424	2118	3146	3581	3326,01	519	2596	3625	4106	3606,67	436	2178	3286	4136	3131,26	589	2943	4197	5189	3599,17
4000	436	2182	3241	3689	3408,28	535	2675	3734	4230	3695,21	449	2244	3386	4261	3208,70	606	3032	4324	5347	3687,73
4100	449	2246	3337	3798	3490,55	551	2753	3844	4355	3783,75	462	2310	3485	4387	3286,14	624	3121	4451	5504	3776,29
4200	462	2310	3432	3906	3572,83	566	2832	3954	4479	3872,29	475	2376	3585	4512	3363,58	642	3210	4578	5661	3864,85
4300	462	2310	3432	3906	3655,10	566	2832	3954	4479	3960,83	475	2376	3585	4512	3441,02	642	3210	4578	5661	3953,40
4400	488	2438	3623	4123	3737,38	598	2989	4174	4728	4049,37	502	2508	3784	4763	3518,46	678	3388	4832	5976	4041,96
4500	501	2503	3718	4232	3819,65	614	3068	4284	4852	4137,91	515	2574	3884	4888	3595,90	696	3478	4960	6133	4130,52
4600	513	2567	3813	4340	3901,92	629	3147	4393	4977	4226,45	528	2640	3983	5013	3673,33	713	3567	5087	6290	4219,08
4700	526	2631	3909	4449	3984,20	645	3225	4503	5101	4314,99	541	2706	4083	5139	3750,77	731	3656	5214	6447	4307,64
4800	526	2631	3909	4449	4066,47	645	3225	4503	5101	4403,53	541	2706	4083	5139	3828,21	731	3656	5214	6447	4396,19

Haut. * (mm)	90					110														
Largeur* (mm)	340					170				215				255				340		
Modèle	UFT-09-34					UFT-11-17				UFT-11-21				UFT-11-25				UFT-11-34		
	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT
Vitesse ventilateur	0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3	
Long. (mm) ▼																				
800	103	516	766	950	1039,11	50	252	388	468	787,98	77	386	547	670	892,86	113	566	837	1059	913,01
900	129	645	958	1188	1139,85	63	315	485	585	870,58	97	483	684	838	983,22	142	708	1046	1324	1004,94
1000	181	904	1341	1663	1240,58	88	442	679	819	953,18	135	676	958	1173	1073,58	198	991	1464	1853	1096,88
1100	181	904	1341	1663	1341,32	88	442	679	819	1035,78	135	676	958	1173	1163,94	198	991	1464	1853	1188,82
1200	207	1033	1532	1901	1442,05	101	505	776	936	1118,38	154	772	1095	1341	1254,30	227	1133	1673	2118	1280,75
1300	232	1162	1724	2138	1542,79	114	568	873	1053	1200,97	174	869	1232	1508	1344,67	255	1274	1883	2383	1372,69
1400	258	1291	1915	2376	1643,52	126	631	970	1170	1283,57	193	965	1368	1676	1435,03	283	1416	2092	2648	1464,63
1500	284	1420	2107	2613	1744,26	139	694	1067	1287	1366,17	212	1062	1505	1843	1525,39	311	1557	2301	2912	1556,57
1600	310	1549	2298	2851	1844,99	151	757	1164	1404	1448,77	232	1158	1642	2011	1615,75	340	1699	2510	3177	1648,50
1700	310	1549	2298	2851	1945,73	151	757	1164	1404	1531,37	232	1158	1642	2011	1706,11	340	1699	2510	3177	1740,44
1800	361	1807	2681	3326	2046,46	177	883	1358	1638	1613,96	270	1351	1916	2346	1796,48	396	1982	2928	3707	1832,38
1900	387	1936	2873	3564	2147,20	189	946	1455	1755	1696,56	290	1448	2053	2514	1886,84	425	2124	3138	3971	1924,31
2000	413	2065	3064	3801	2247,93	202	1009	1552	1872	1779,16	309	1544	2189	2681	1977,20	453	2265	3347	4236	2016,25
2100	439	2194	3256	4039	2348,67	214	1072	1649	1989	1861,76	328	1641	2326	2849	2067,56	481	2407	3556	4501	2108,19
2200	439	2194	3256	4039	2449,40	214	1072	1649	1989	1944,36	328	1641	2326	2849	2157,92	481	2407	3556	4501	2200,12
2300	491	2453	3639	4514	2550,14	240	1199	1843	2223	2026,95	367	1834	2600	3184	2248,29	538	2690	3974	5030	2292,06
2400	491	2453	3639	4514	2650,87	240	1199	1843	2223	2109,55	367	1834	2600	3184	2338,65	538	2690	3974	5030	2384,00
2500	516	2582	3830	4752	2751,61	252	1262	1940	2340	2192,15	386	1930	2737	3352	2429,01	566	2832	4183	5295	2475,94
2600	542	2711	4022	4989	2852,34	265	1325	2037	2457	2274,75	405	2027	2874	3519	2519,37	595	2973	4393	5560	2567,87
2700	568	2840	4213	5227	2953,08	278	1388	2134	2574	2357,35	425	2123	3010	3687	2609,73	623	3115	4602	5825	2659,81
2800	594	2969	4405	5464	3053,81	290	1451	2231	2691	2439,94	444	2220	3147	3854	2700,10	651	3256	4811	6089	2751,75
2900	620	3098	4596	5702	3154,55	303	1514	2328	2808	2522,54	463	2316	3284	4022	2790,46	680	3398	5020	6354	2843,68
3000	620	3098	4596	5702	3255,28	303	1514	2328	2808	2605,14	463	2316	3284	4022	2880,82	680	3398	5020	6354	2935,62
3100	671	3356	4979	6177	3356,02	328	1640	2522	3042	2687,74	502	2509	3558	4357	2971,18	736	3681	5438	6884	3027,56
3200	697	3485	5171	6415	3456,75	341	1703	2619	3159	2770,34	521	2606	3695	4525	3061,54	765	3823	5648	7148	3119,49
3300	697	3485	5171	6415	3557,49	341	1703	2619	3159	2852,93	521	2606	3695	4525	3151,91	765	3823	5648	7148	3211,43
3400	723	3614	5362	6652	3658,22	353	1766	2716	3276	2935,53	540	2702	3831	4692	3242,27	793	3964	5857	7413	3303,37
3500	749	3743	5554	6890	3758,96	366	1829	2813	3393	3018,13	560	2799	3968	4860	3332,63	821	4106	6066	7678	3395,31
3600	800	4002	5937	7365	3859,69	391	1956	3007	3627	3100,73	598	2992	4242	5195	3422,99	878	4389	6484	8207	3487,24
3700	800	4002	5937	7365	3960,43	391	1956	3007	3627	3183,33	598	2992	4242	5195	3513,35	878	4389	6484	8207	3579,18
3800	826	4131	6128	7603	4061,16	404	2019	3104	3744	3265,92	618	3088	4379	5363	3603,72	906	4531	6693	8472	3671,12
3900	852	4260	6320	7840	4161,90	416	2082	3201	3861	3348,52	637	3185	4516	5530	3694,08	934	4672	6903	8737	3763,05
4000	878	4389	6511	8078	4262,63	429	2145	3298	3978	3431,12	656	3281	4652	5698	3784,44	963	4814	7112	9002	3854,99
4100	904	4518	6703	8315	4363,37	442	2208	3395	4095	3513,72	676	3378	4789	5865	3874,80	991	4955	7321	9266	3946,93
4200	929	4647	6894	8553	4464,10	454	2271	3492	4212	3596,32	695	3474	4926	6033	3965,16	1019	5097	7530	9531	4038,86
4300	929	4647	6894	8553	4564,84	454	2271	3492	4212	3678,91	695	3474	4926	6033	4055,53	1019	5097	7530	9531	4130,80
4400	981	4905	7277	9028	4665,57	479	2397	3686	4446	3761,51	733	3667	5200	6368	4145,89	1076	5380	7948	10061	4222,74
4500	1007	5034	7469	9266	4766,31	492	2460	3783	4563	3844,11	753	3764	5337	6536	4236,25	1104	5522	8158	10325	4314,68
4600	1033	5163	7660	9503	4867,04	505	2523	3880	4680	3926,71	772	3860	5473	6703	4326,61	1133	5663	8367	10590	4406,61
4700	1058	5292	7852	9741	4967,78	517	2586	3977	4797	4009,31	791	3957	5610	6871	4416,97	1161	5805	8576	10855	4498,55
4800	1058	5292	7852	9741	5068,51	517	2586	3977	4797	4091,90	791	3957	5610	6871	4507,34	1161	5805	8576	10855	4590,49

Modèles avec raccordement monodirectionnel et grille

Type de grille	Prix € HT	Performances
Linéaire autre qu'aluminium naturel	+5%	cf. tableau ci-dessus
Transversale en aluminium naturel	+15%	-15%
Transversale autre qu'aluminium naturel	+20%	-15%

(1) Sauf UFT-07-25 et UFT-07-34, non disponibles avec grille linéaire, prix et performances indiqués pour modèles avec grille transversale en aluminium nature.

Convection forcée

CE EN442

Pour toute demande de longueur intermédiaire, montage en série ou cadre en L, nous consulter.

** Cadre compris*

Zehnder
Terraline Neo

CE EN442

Haut. * (mm) ▶	145																	
Largeur* (mm) ▶	170					215					255					340				
Modèle ▶	UFT-14-17					UFT-14-21					UFT-14-25					UFT-14-34				
	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT	Watt Δt 50K				Prix € HT
Vitesse ventilateur	0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3	
Long. (mm) ▼																				
800	54	270	401	480	775,56	70	352	457	564	928,65	108	540	788	1002	1006,90	113	751	1101	1391	1015,07
900	68	338	501	600	856,28	88	440	572	705	1023,58	135	675	985	1252	1105,14	141	939	1377	1739	1114,40
1000	95	473	701	840	936,99	123	616	800	988	1118,51	189	946	1380	1753	1203,37	197	1315	1927	2434	1213,73
1100	95	473	701	840	1017,71	123	616	800	988	1213,44	189	946	1380	1753	1301,60	197	1315	1927	2434	1313,06
1200	108	541	801	960	1098,42	141	704	915	1129	1308,37	216	1081	1577	2003	1399,84	225	1503	2203	2782	1412,39
1300	122	608	902	1080	1179,14	158	792	1029	1270	1403,30	243	1216	1774	2254	1498,07	254	1691	2478	3130	1511,72
1400	135	676	1002	1200	1259,85	176	880	1143	1411	1498,23	270	1351	1971	2504	1596,30	282	1878	2753	3478	1611,05
1500	149	743	1102	1320	1340,57	194	968	1258	1552	1593,17	297	1486	2168	2755	1694,54	310	2066	3029	3825	1710,38
1600	162	811	1202	1440	1421,28	211	1056	1372	1693	1688,10	324	1621	2365	3005	1792,77	338	2254	3304	4173	1809,71
1700	162	811	1202	1440	1502,00	211	1056	1372	1693	1783,03	324	1621	2365	3005	1891,00	338	2254	3304	4173	1909,04
1800	189	946	1402	1680	1582,71	246	1232	1601	1975	1877,96	378	1891	2759	3506	1989,23	395	2630	3855	4869	2008,37
1900	203	1014	1503	1800	1663,43	264	1320	1715	2116	1972,89	405	2026	2956	3756	2087,47	423	2818	4130	5216	2107,70
2000	216	1081	1603	1920	1744,14	282	1408	1829	2257	2067,82	432	2161	3153	4007	2185,70	451	3005	4405	5564	2207,03
2100	230	1149	1703	2040	1824,86	299	1496	1944	2398	2162,75	459	2296	3350	4257	2283,93	479	3193	4681	5912	2306,36
2200	230	1149	1703	2040	1905,57	299	1496	1944	2398	2257,68	459	2296	3350	4257	2382,17	479	3193	4681	5912	2405,69
2300	257	1284	1903	2280	1986,29	334	1672	2172	2681	2352,61	513	2567	3745	4758	2480,40	535	3569	5231	6607	2505,02
2400	257	1284	1903	2280	2067,00	334	1672	2172	2681	2447,54	513	2567	3745	4758	2578,63	535	3569	5231	6607	2604,35
2500	270	1352	2003	2400	2147,72	352	1760	2287	2822	2542,48	540	2702	3942	5008	2676,87	564	3757	5507	6955	2703,68
2600	284	1419	2104	2520	2228,43	370	1848	2401	2963	2637,41	567	2837	4139	5259	2775,10	592	3945	5782	7303	2803,01
2700	297	1487	2204	2640	2309,15	387	1936	2515	3104	2732,34	594	2972	4336	5509	2873,33	620	4132	6057	7651	2902,34
2800	311	1554	2304	2760	2389,86	405	2024	2630	3245	2827,27	621	3107	4533	5760	2971,56	648	4320	6333	7998	3001,67
2900	324	1622	2404	2880	2470,58	422	2112	2744	3386	2922,20	648	3242	4730	6010	3069,80	676	4508	6608	8346	3101,00
3000	324	1622	2404	2880	2551,29	422	2112	2744	3386	3017,13	648	3242	4730	6010	3168,03	676	4508	6608	8346	3200,33
3100	351	1757	2604	3120	2632,01	458	2288	2973	3668	3112,06	702	3512	5124	6511	3266,26	733	4884	7159	9042	3299,66
3200	365	1825	2705	3240	2712,72	475	2376	3087	3809	3206,99	729	3647	5321	6761	3364,50	761	5072	7434	9389	3398,99
3300	365	1825	2705	3240	2793,44	475	2376	3087	3809	3301,92	729	3647	5321	6761	3462,73	761	5072	7434	9389	3498,32
3400	378	1892	2805	3360	2874,15	493	2464	3201	3950	3396,85	756	3782	5518	7012	3560,96	789	5259	7709	9737	3597,65
3500	392	1960	2905	3480	2954,87	510	2552	3316	4091	3491,79	783	3917	5715	7262	3659,20	817	5447	7985	10085	3696,98
3600	419	2095	3105	3720	3035,58	546	2728	3544	4374	3586,72	838	4188	6110	7763	3757,43	873	5823	8535	10780	3796,31
3700	419	2095	3105	3720	3116,30	546	2728	3544	4374	3681,65	838	4188	6110	7763	3855,66	873	5823	8535	10780	3895,64
3800	433	2163	3205	3840	3197,01	563	2816	3659	4515	3776,58	865	4323	6307	8013	3953,89	902	6011	8811	11128	3994,97
3900	446	2230	3306	3960	3277,73	581	2904	3773	4656	3871,51	892	4458	6504	8264	4052,13	930	6199	9086	11476	4094,30
4000	460	2298	3406	4080	3358,44	598	2992	3887	4797	3966,44	919	4593	6701	8514	4150,36	958	6386	9361	11824	4193,63
4100	473	2365	3506	4200	3439,16	616	3080	4002	4938	4061,37	946	4728	6898	8765	4248,59	986	6574	9637	12171	4292,96
4200	487	2433	3606	4320	3519,87	634	3168	4116	5079	4156,30	973	4863	7095	9015	4346,83	1014	6762	9912	12519	4392,29
4300	487	2433	3606	4320	3600,59	634	3168	4116	5079	4251,23	973	4863	7095	9015	4445,06	1014	6762	9912	12519	4491,62
4400	514	2568	3806	4560	3681,30	669	3344	4345	5361	4346,16	1027	5133	7489	9516	4543,29	1071	7138	10463	13215	4590,95
4500	527	2636	3907	4680	3762,02	686	3432	4459	5502	4441,10	1054	5268	7686	9766	4641,53	1099	7326	10738	13562	4690,28
4600	541	2703	4007	4800	3842,73	704	3520	4573	5643	4536,03	1081	5403	7883	10017	4739,76	1127	7513	11013	13910	4789,61
4700	554	2771	4107	4920	3923,45	722	3608	4688	5784	4630,96	1108	5538	8080	10267	4837,99	1155	7701	11289	14258	4888,94
4800	554	2771	4107	4920	4004,16	722	3608	4688	5784	4725,89	1108	5538	8080	10267	4936,22	1155	7701	11289	14258	4988,27

Modèles avec raccordement monodirectionnel et grille

Type de grille	Prix € HT	Performances
Linéaire autre qu'aluminium naturel	**+5%**	cf. tableau ci-dessus
Transversale en aluminium naturel	**+15%**	-15%
Transversale autre qu'aluminium naturel	**+20%**	-15%

** Cadre compris*

Accessoires

Grilles de recouvrement

Voir visuels p. 166-167

Type	Teinte	Plus-value € HT sur prix indiqués
Grille linéaire en aluminium anodisé	Naturelle	-
	Bronze	**+5%**
	Noir	**+5%**
Grille transversale en aluminium	Naturelle	**+15%**
	Bronze	**+20%**
	Noir	**+20%**
Grille transversale en bois	Toutes	**+20%**
Grille transversale en acier inox	Inox	**Nous consulter**
Grille spéciale		**Nous consulter**

Fixation au mur

Modèle	Référence	Prix € HT
Kit 4 équerres 35x55	106020	**14,76**

Pied de fixation

	Référence	Prix € HT
Pied H 60/300 mm recoupable	106730	**33,82**

Régulation

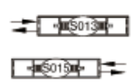
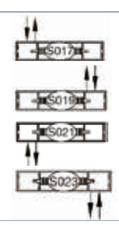
Zehnder Terraline

Modèle		Référence	Prix € HT
	Servo moteur STA21 230V, 1,2 m	917110	**99,15**
	Thermostat manuel CU-230V-MAN	895530	**100,18**
	Thermostat manuel à bulbe capillaire	895520	**105,70**
	Thermostat à affichage digital CU-230V-LCD	895510	**342,14**

Zehnder Terraline Neo

Modèle		Référence	Prix € HT
	Servo moteur 24V, câble 3m	917180	**107,23**
	Servo moteur 24V, câble 5m	917190	**122,58**
	Relais RLA 24VDC	895180	**109,14**
	Thermostat CU-24VDC-MAN	895190	**250,22**
	Thermostat CU-24VDC-LCD	895110	**342,14**
	Télécommande infrarouge pour thermostat CU-24VDC-LCD	895120	**66,99**
	Sonde de température SNS-HEX 2,5 m échangeur de chaleur, Longueur câble = 2,5 m	917370	**58,33**
	Sonde de température ambiante RSNS-NTC	917380	**63,18**
	Kit de raccordement 1/2", 40 mm	841780	**20,02**
	Kit de raccordement 1/2", 50 mm	841790	**20,16**

Robinetterie et raccordements

Raccordement	Raccordement	Modèles	829192 Aller	829162 Retour	841910 Kit de raccordement 20 mm	841780 Kit de raccordement 40 mm	841790 Kit de raccordement 50 mm
De même côté, en prolongement d'échangeur S013 /S015		Tous modèles UN Tous modèles UFT	✔	✔			
De même côté, raccordement côté fenêtre S017 / S019		UFT-07-34	✔	✔	✔		
		UN-09-21 UN-09-25 UN-09-42 Autres modèles UFT	✔	✔			✔
De même côté, raccordement côté pièce S021 / S023		UFT-07-25 Autres modèles UN	✔	✔		✔	

Zehnder

Radiateurs électriques

	Format	Matériau	Régulation	Rayonnement / Inertie	Page
Zehnder Charleston Elec	Horizontal / Plinthe	Acier	Télécommande radio-fréquence	*****	176
Zehnder Roda Elec	Horizontal / Vertical	Acier	Télécommande radio-fréquence	*****	180
Zehnder Fare Tech Premium	Horizontal	Aluminium	Intégrée en partie haute	****	186
Zehnder Flow form	Horizontal	Acier	Sans régulation	***	190

Zehnder
Charleston Elec

- L'alliance du design rétro et de la modernité du chauffage électrique
- Grande capacité de rayonnement et forte inertie pour un confort idéal
- Commande à distance discrète et sécurisée par le verrouillage parental
- Economies d'énergie assurées grâce au système de programmation hebdomadaire
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et finitions Technoline

Régulation discrète par commande à distance

Charleston Elec 176

Zehnder Charleston Elec p. 176

Zehnder
Charleston Elec

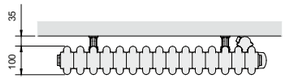
Description
- Radiateur électrique décoratif en acier à éléments tubulaires ronds verticaux (Ø25 mm) avec fluide caloporteur (huile minérale inaltérable sans entretien) en 3 rangées de colonnes (5 pour la version plinthe)
- Assemblage des éléments par soudure laser sans décoloration et sans résidus à chaque extrémité sur les collecteurs

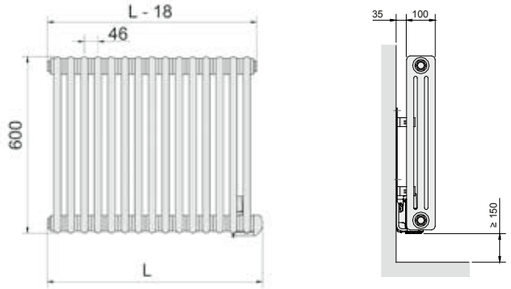
Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Résistance électrique thermoplongeante équipée d'un fusible de sécurité
- Récepteur RF à l'arrière dans la teinte du radiateur
- Régulation par commande à distance à liaison radio-fréquence
- Fil pilote 6 ordres

Sur modèles horizontaux :
- Kit de fixation par consoles murales (EASYFIX) à visser dans la teinte du radiateur avec système de verrouillage

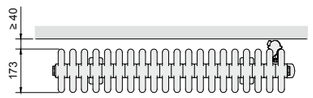
Sur modèle plinthe :
- Kit de fixation par pieds indépendants de hauteur réglable 150 / 200 mm à visser dans la teinte du radiateur

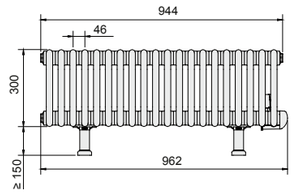
Version horizontale

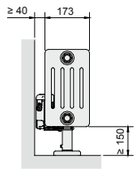


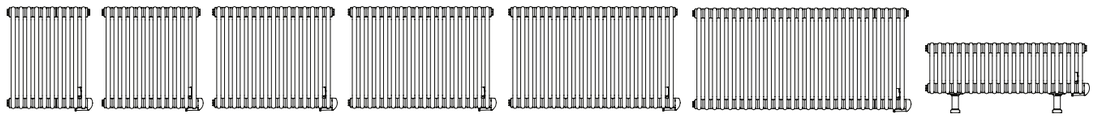


Version Plinthe









NZ-060-053/GF NZ-060-062/GF NZ-060-076/GF NZ-060-089/GF NZ-060-103/GF NZ-060-131/GF NZ-030-100/GF

Radiateur électrique

CE Classe II ⧈ – IP44 – IK04

Modèles	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur hors / avec récepteur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
Version horizontale							
NZ-060-053/GF	600	502	100 / 133	27	500	**865,65**	**965,65**
NZ-060-062/GF	600	594	100 / 133	30	750	**1026,30**	**1126,30**
NZ-060-076/GF	600	732	100 / 133	41	1000	**1121,12**	**1221,12**
NZ-060-089/GF	600	870	100 / 133	47	1250	**1328,51**	**1428,51**
NZ-060-103/GF	600	1008	100 / 133	58	1500	**1440,48**	**1540,48**
NZ-060-131/GF	600	1284	100 / 133	70	2000	**1755,65**	**1855,65**
Version Plinthe							
NZ-030-100/GF	323*	962	173 / 206	42	1000	**1506,75**	**1606,75**

*hors pieds
Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option
(Voir ci-dessous et p. 206)

Récepteur radio-fréquence ultra-discret dans la teinte du radiateur

Economies d'énergie assurées

- Température de consigne réglable de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Deux programmations hebdomadaires, personnalisables heure par heure
- Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre
- Système de verrouillage parental

Toutes les caractéristiques p.206

Fixation sur pieds

Type	Hauteur du pied (mm)	Références 2 colonnes Blanc	2 colonnes Couleur	3-6 colonnes Blanc	3-6 colonnes Couleur	5-6 colonnes Blanc	5-6 colonnes Couleur	Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir p.74)
Pied indépendant à visser STF	460 560 660	719031 719051 719071	719039 719059 719079	721031 721051 721071	721039 721059 721079	721031 721051 721071	721039 721059 721079	**55,23**		Option AD1
	760 860	719091 719111	719099 719119	721091 721111	721099 721119	721091 721111	721099 721119	**70,69**		
Pied soudé fixe	150	WF150						**53,17**		Option Incluse
	Autre	WFFCUS						**89,07**		
* **Pied soudé réglable en hauteur**	170 à 350	WF170						**57,72**		
	Autre	WFVCUS						**89,07**		
Pied soudé double console	150	WFTF150						**93,62**		-
Pied amovible	100 à 180	976131	976139	976131	976139	976131	976139	**34,36**		-

Pieds nécessaires	
Longueur	**Nombre de pieds**
< 1000 mm	2
> 1001 mm	3

Teintes et finitions
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis (hors version plinthe)
- Autre teinte RAL personnalisée..... sur demande

*** A la commande du radiateur**

Accessoires

Brosse de nettoyage
601020
93,35 € HT

Zehnder
Roda Elec

- Idéal en rénovation, gamme faible hauteur pour installation sous fenêtres basses
- Chaleur rayonnante pour une réactivité immédiate et un confort prolongé
- Montage facile et rapide
- Economies d'énergie assurées grâce au système de programmation hebdomadaire

Roda Elec horizontal 182

Roda Elec vertical 184

Zehnder Roda Elec horizontal p. 182

Zehnder Roda Elec vertical p. 184

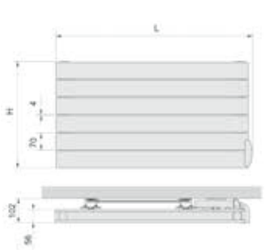
Zehnder
Roda Elec horizontal

Description
- Radiateur électrique en acier à fluide caloporteur (huile minérale inaltérable sans entretien) éléments plats non jointifs horizontaux ou verticaux (70 x 11 mm) double épaisseur, sur collecteurs en acier de section Ø 38 mm
- Assemblage des éléments à chaque extrémité sur les collecteurs par soudure avec écartement de 4 mm

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation par console murale en H à visser avec niveau intégré et système de verrouillage, dans la teinte du radiateur
- Résistance électrique thermoplongeante à coupe-circuit automatique
- Commande à distance à liaison radio-fréquence
- Récepteur radio-fréquence logé à l'arrière du radiateur
- Fil pilote 6 ordres

ROEHD

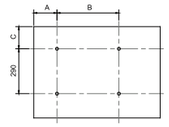
Encombrement



Saillie au mur

Fixations

Cotes de perçage

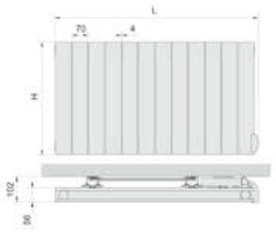


H 442 mm	A	B	C
750 W	150	400	127
1000 W	350	400	127
1500 W	350	800	127

H 590 mm	A	B	C
1000 W	150	400	143
1250 W	350	400	143
1500 W	250	800	143
2000 W	350	800	143

ROEVD

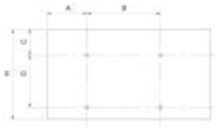
Encombrement



Saillie au mur

Fixations

Cotes de perçage



H 500 mm	A	B	C	D
500 W	185	148	143	290
750 W	222	407	143	290
1000 W	111	814	143	290
1250 W	333	814	143	290

H 700 mm	A	B	C	D
500 W	111	148	123	444
750 W	185	148	123	444
1000 W	148	407	123	444
1250 W	296	407	123	444
1500 W	111	814	123	444
1750 W	259	814	123	444

Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Radiateur électrique

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
Eléments horizontaux							
ROEHD040-080/GF	442	817	56	22	750	**1294,24**	**1394,24**
ROEHD040-110/GF	442	1117	56	28	1000	**1330,17**	**1430,17**
ROEHD040-150/GF	422	1517	56	38	1500	**1613,23**	**1713,23**
ROEHD060-080/GF	590	817	56	29	1000	**1160,75**	**1260,75**
ROEHD060-110/GF	590	1117	56	39	1250	**1337,28**	**1437,28**
ROEHD060-130/GF	590	1317	56	45	1500	**1455,96**	**1555,96**
ROEHD060-150/GF	590	1517	56	50	2000	**1711,10**	**1811,10**

Radiateur électrique

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
Eléments verticaux							
ROEVD050-060/GF	500	609	56	24	500	**1272,73**	**1372,73**
ROEVD050-090/GF	500	905	56	34	750	**1390,77**	**1490,77**
ROEVD050-120/GF	500	1201	56	45	1000	**1506,99**	**1606,99**
ROEVD050-150/GF	500	1497	56	56	1250	**1624,89**	**1724,89**
ROEVD070-060/GF	700	609	56	29	750	**1308,33**	**1408,33**
ROEVD070-080/GF	700	831	56	39	1000	**1390,77**	**1490,77**
ROEVD070-100/GF	700	979	56	46	1250	**1520,33**	**1620,33**
ROEVD070-120/GF	700	1201	56	56	1500	**1706,88**	**1806,88**
ROEVD070-140/GF	700	1423	56	66	1750	**1915,85**	**2015,85**

Récepteur radio-fréquence ultra-discret dans la teinte du radiateur

Economies d'énergie assurées

- Température de consigne réglable de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Deux programmations hebdomadaires, personnalisables heure par heure
- Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre
- Système de verrouillage parental

Toutes les caractéristiques p.206

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option

(Voir ci-dessous et p. 206)

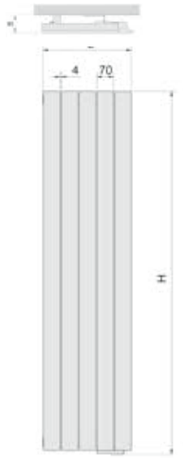
Zehnder
Roda Elec Vertical

Description
- Radiateur électrique en acier à fluide caloporteur (huile minérale inaltérable sans entretien) éléments plats non jointifs verticaux (70 x 11 mm) simple épaisseur, sur collecteurs horizontaux en acier de section Ø 38 mm
- Assemblage des éléments à chaque extrémité sur les collecteurs par soudure avec écartement de 4 mm
- Commande à distance par liaison radio-fréquence

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation par consoles murales pivotantes brevetées à visser dans la teinte du radiateur
- Résistance électrique thermoplongeante à coupe-circuit automatique
- Télécommande à distance à liaison radio-fréquence
- Récepteur radio-fréquence logé à l'arrière du radiateur
- Fil pilote 6 ordres

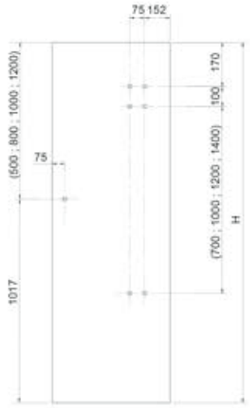
Données techniques
- Cœfficient d'aptitude = 0,18

Encombrement



Saillie au mur

Cotes de perçage



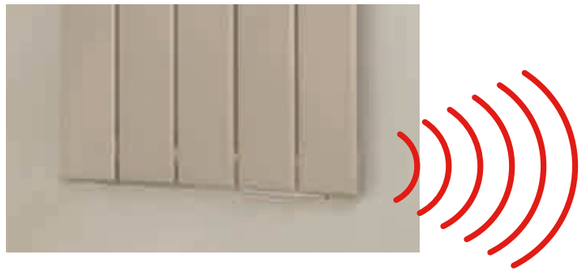
Teintes et finitions
- Teintes du nuancier ..... Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Radiateur électrique

CE NF Classe II ⧈ – IP44 – IK09

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
Eléments horizontaux							
ROEV150-040/GF	1517	368	56	24	750	**1430,94**	**1530,94**
ROEV180-045/GF	1817	442	56	32	1000	**1447,14**	**1547,14**
ROEV180-060/GF	1817	590	56	40	1500	**1656,26**	**1756,26**
ROEV200-030/GF	2017	294	56	26	750	**1432,47**	**1532,47**
ROEV200-040/GF	2017	368	56	31	1000	**1476,39**	**1576,39**
ROEV200-050/GF	2017	516	56	40	1250	**1591,10**	**1691,10**
ROEV200-060/GF	2017	590	56	44	1500	**1696,58**	**1796,58**
ROEV200-075/GF	2017	738	56	53	2000	**1895,98**	**1995,98**
ROEV220-030/GF	2217	294	56	29	1000	**1523,53**	**1623,53**
ROEV220-045/GF	2217	442	56	39	1250	**1708,07**	**1808,07**
ROEV220-050/GF	2217	516	56	44	1500	**1758,08**	**1858,08**
ROEV220-070/GF	2217	664	56	53	2000	**1964,02**	**2064,02**

Récepteur radio-fréquence ultra-discret dans la teinte du radiateur



Economies d'énergie assurées

- Température de consigne réglable de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Deux programmations hebdomadaires, personnalisables heure par heure
- Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre
- Système de verrouillage parental

Toutes les caractéristiques p.206

Régulation

Commande RF
- Liaison radio-fréquence
- Programmable
- Cadre chromé en option (Voir ci-dessous et p. 206)

Zehnder
Fare Tech Premium

- Design légèrement galbé pour une finition esthétique raffinée
- Chaleur douce et prolongée, montée rapide en température
- Economie d'énergie assurée grâce au système de programmation hebdomadaire
- Montage facile et rapide
- Régulation tactile intégrée et intuitive
- Communication possible entre plusieurs Fare Tech Premium pour faciliter la programmation

Fare Tech Premium 186

Zehnder Fare Tech Premium p. 186

Zehnder Radiateurs électriques

Zehnder
Fare Tech Premium

Description
- Radiateur électrique en aluminium à fluide caloporteur (huile minérale inaltérable) avec habillage latéral
- Corps de chauffe en aluminium à éléments galbés
- Régulation tactile intégrée

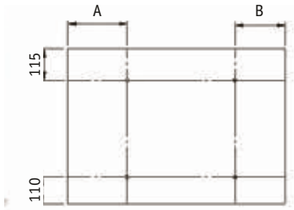
Équipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9010 brillant
- Peinture 2 couches, autophorèse et laque époxy polyester
- Kit de fixation par consoles murales en H, à visser, dans la teinte du radiateur, avec niveau intégré et système de verrouillage
- Régulation intégrée par écran tactile intuitif et verrouillable
- Fil pilote 6 ordres

Option connectivité
- Compatible avec la Zehnder Connect Box pour contrôle des radiateurs Fare Tech Premium à partir de l'application Zehnder Connect.

Fixations

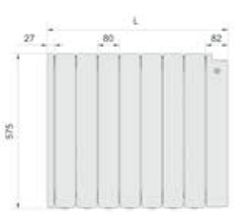
Montage facilité par une console en H avec niveau intégré et système de verrouillage dans la couleur de l'appareil

Cotes de perçage



Puissance (W)	A	B
500, 1000	142	107
750	142	187
1250, 1750	222	187
1500, 2000	222	267

Encombrement



Saillie au mur

TADE-057-041/CF TADE-057-049/CF TADE-057-065/CF TADE-057-081/CF TADE-057-089/CF TADE-057-129/CF

Radiateur électrique

CE Classe II ⧈ – IP34 – IK09

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
TADE-057-041/CF	575	429	100	9	500	**601,35**	**701,35**
TADE-057-049/CF	575	509	100	11	750	**654,10**	**754,10**
TADE-057-065/CF	575	669	100	14	1000	**706,85**	**806,85**
TADE-057-081/CF	575	829	100	17	1250	**780,70**	**880,70**
TADE-057-089/CF	575	909	100	18	1500	**865,10**	**965,10**
TADE-057-129/CF	575	1309	100	26	2000	**1033,90**	**1133,90**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Régulation
Sans autre équipement, il est possible de faire communiquer plusieurs Fare Tech Premium entre eux.
Un changement de paramétrage ou de réglage de température sera transmis à tous les radiateurs du même réseau.
Dans le cas d'un équipement avec la Connect Box (vendue séparément), il devient possible de contrôler le(s) radiateur(s) Fare Tech Premium à partir de l'application gratuite Zehnder Connect.

Economies d'énergie assurées

- Détection de présence
- Détection d'ouverture et fermeture de fenêtre
- Indicateur digital de consommation
- 3 programmes pré-enregistrés + 1 libre utilisateur
- 5 modes de fonctionnement manuels : Hors-gel / Eco / Confort / Vacances / Programmes
- Température de consigne réglable de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Système de verrouillage parental

Teintes et finitions
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier
- Autre teinte RAL personnalisée .....Sur demande

Zehnder
Flow Form

- Le radiateur plinthe au design industriel
- Idéal pour une utilisation devant les surfaces vitrées ou dans une alcôve
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier et finition Technoline

Flow Form 190

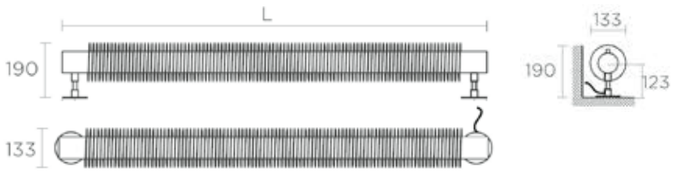
Zehnder Flow Form p. 190

Zehnder
Flow Form

Description
- Radiateur plinthe tubulaire à lamelles en acier, à fixer à l'horizontale, au sol ou au mur

Equipement standard
- Teinte standard Blanc RAL 9016 brillant
- Peinture 2 couches, cataphorèse et laque époxy polyester
- Kit de 2 fixations sur pied en acier à visser, dans la teinte du radiateur
- Récepteur radiofréquence encastrable RFX3D
- Résistance électrique thermoplongeante équipée d'un fusible de sécurité
- Huile minérale inaltérable
- Sortie de câble d'alimentation en fils nus à l'arrière du pied de fixation ou dans le sol

YFFRE



Teintes et finitions

- Disponible dans toutes les teintes du nuancier ..... Voir p. couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis
- Autre teinte RAL personnalisée ..... Sur demande

Accessoires

Thermostat d'ambiance RF X3D

Mesure, gestion de la température et des programmations à partir de ce thermostat d'ambiance centralisée.
1 thermostat par zone de chauffage.
Communication par Radiofréquence.
Réf. 990260
195,33 € HT

Radiateur électrique sans régulation

CE Classe II ⧈ – IP44

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
YFFRE-019-100/F	190	1000	133	12	500	**1709,37**	**1809,37**
YFFRE-019-150/F	190	1500	133	18	600	**2031,15**	**2131,15**
YFFRE-019-200/F	190	2000	133	24	1000	**2487,14**	**2587,14**

Tous les produits intégrant des composants électriques sont assujettis à une éco-contribution.

Appareil livré sans régulation.

Récepteur encastrable* RF-X3D inclus (réf. 895380)

* Ce récepteur a été conçu pour être intégré dans une boîte de raccordement standard mais il est possible que dans certaines configurations (cables épais et rigides, gros dominos..), l'opération s'avère difficile voire impossible. Dans ce cas, le récepteur peut être intégré dans une boite d'encastrement additionnelle.

Zehnder

Accessoires et options

Raccordements 196

La robinetterie 197

Aide au choix 197
Robinetterie thermostatisable 199
Têtes thermostatiques 200
Vanne d'isolement et raccords 201
Kits de raccords 201
Robinetterie de chantier 202

Kits Claustra 203

Fixations 204

Pour sèche-serviettes 204
Pour radiateurs 205

Régulation 206

Commande à distance RF 206
Commande à distance IRS 206
Thermostat d'ambiance Timermemo 206

Accessoires 207

Commande d'échantillons 208

Les puissances thermiques 209

Conditions Générales de Vente 213

Zehnder
Raccordements

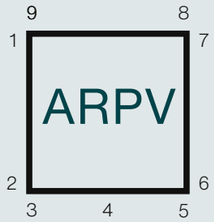
Codes de raccordement

ATTENTION
Certaines figures de raccordement ne sont pas possibles sur certains appareils.

RACCORDEMENT STANDARD

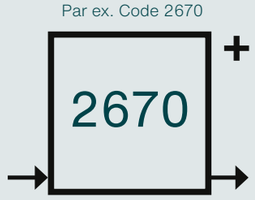
Règle générale

Pour raccordement standard bitubes avec robinet extérieur
Chaque radiateur décoratif dispose de 9 positions différentes possibles pour l'aller, le retour, la purge et la vidange.
Voir représentation schématique ci-contre :



A = Aller
R = Retour
P = Purgeur
V = Vidange

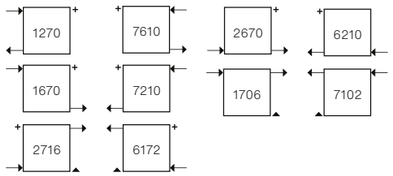
Par ex. Code 2670



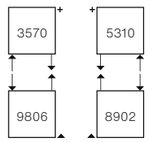
Raccord aller en position **2**
Raccord retour en position **6**
La purge se trouve en position **7**
La vidange en position **0**

Raccordement standard bitube

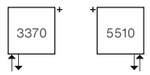
Latéral ou opposé



Par le haut ou le bas



Du même côté



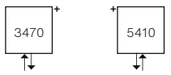
Aller
Retour
Purge
Vidange

Exécutions particulières

- Raccordement centré entraxe 50 mm
- Raccordement monotube
- Raccordement avec robinet intégré Completto
- Raccordement avec robinet intégré en face avant

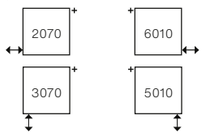
Pour les exécutions spéciales, la règle ci-dessus n'est pas applicable et les codes de raccordement sont établis comme suit :
- Le code de raccordement Completto est composé de V + numérotation séquentielle
- Les raccordements spéciaux sont composés de S + numérotation séquentielle

Raccordement centre entraxe 50 mm



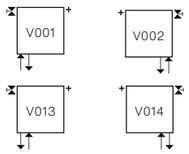
Raccordement monopoint monotube
(canne et robinetterie non fournies)

Diamètre extérieur de la canne au choix à préciser à la commande

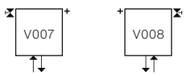


Raccordement avec robinetterie intégrée Zehnder Completto

Du même côté



Central 50 mm

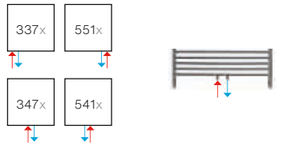


Zehnder
La robinetterie

Aide au choix de la robinetterie

Radiateur	Radiateur sèche-serviettes	Type d'installation en tuyauterie bitube ou monotube*

Type de raccordement — Entraxe 50 mm par le bas

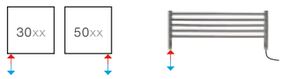


Sortant du sol		Sortant du mur	
Robinetterie en H droit	Robinetterie en H pivotant		Robinetterie en H coudé
Kit O	Kit U	Kit P	Kit Q
Tête à droite ou à gauche	Tête à droite ou à gauche	Tête à droite	Tête à gauche

Entraxe 50 mm par le haut

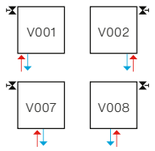
Sortant du plafond		Sortant du mur	
Robinetterie en H droit	Robinetterie en H pivotant		Robinetterie en H coudé
Kit O	Kit U	Kit P	Kit Q
Tête à droite ou à gauche	Tête à droite ou à gauche	Tête à gauche	Tête à droite

Monopoint par le bas



Sortant du sol		Sortant du mur	
Robinetterie monopoint droite		Robinetterie monopoint coudée	
Kit J		Kit K	Kit M
Tête à droite ou à gauche		Tête à droite	Tête à gauche

Raccordement avec robinetterie intégrée Zehnder Completto et Aller / Retour entraxe 50 mm



Sortant du sol	Sortant du mur
Vanne d'isolement en H droit	Vanne d'isolement en H coudé
Kit S	Kit T
Réversible Aller à gauche ou à droite	Réversible Aller à gauche ou à droite

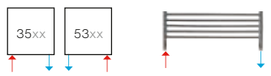
***Adapter la robinetterie à une installation monotube :**
Les kits de robinetterie O / U / P / Q / J / K / M et les vannes d'isolement S / T sont munis d'un by-pass à manier à l'aide d'une clé Allen 4 mm (non fournie), les rendant compatibles avec des installations bitubes et monotubes.

Zehnder
La robinetterie

Radiateur	Radiateur sèche-serviettes	Type d'installation en tuyauterie bitube

Type de raccordement

Excentré par le bas



Sortant du sol

Robinetterie Droite

Kit C

Tête vers l'avant ou les côtés

Sortant du mur

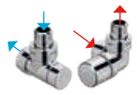
Robinetterie Coudée

Kit B

Tête vers l'avant du radiateur

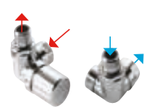
Robinetterie Equerre d'angle

Radiateurs sèche-serviettes : **Kit E**
Radiateurs : **Kit G**



Tête vers la gauche

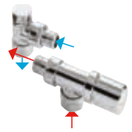
Kit F
Kit I



Tête vers la droite

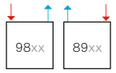
Robinetterie Equerre inversée

Kit D



Tête vers le bas

Excentré par le haut



Sortant du plafond

Robinetterie Droite

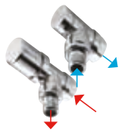
Kit C

Tête vers l'avant ou les côtés

Sortant du mur

Robinetterie Coudée

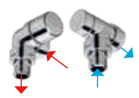
Kit B



Tête vers l'avant du radiateur

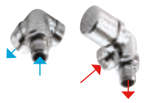
Robinetterie Equerre d'angle

Kit G



Tête vers la droite

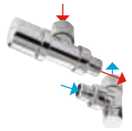
Kit I



Tête vers la gauche

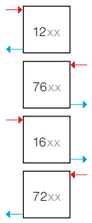
Robinetterie Equerre inversée

Kit D



Tête vers le haut

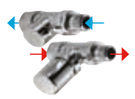
Excentré sur le côté



Venant du côté

Robinetterie Droite

Kit C

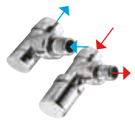


Tête vers l'avant, le haut ou le bas

Sortant du mur

Robinetterie Coudée

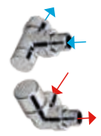
Kit B



Tête vers l'avant du radiateur

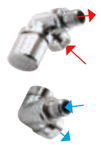
Robinetterie Equerre d'angle

Kit G



Tête vers le haut

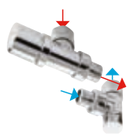
Kit I



Tête vers le bas

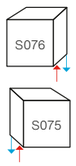
Robinetterie Equerre inversée

Kit D



Tête vers la gauche

Transversal entraxe 50 mm



Sortant du sol

Robinetterie Droite

Kit C

Tête vers le milieu de l'appareil

Robinetterie thermostatisable
Entraxe 50 mm pour installation bitube/monotube

Appareils avec raccord entraxe 50 mm

Contenu

Robinet en H thermostatisable 1/2", entraxe 50 mm
- Tête manuelle démontable (dans la teinte du robinet)
- 2 raccords multicouche Ø16 x 2
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1
- 2 écrous Eurocônes 3/4" Ø16,8 mm (dans la teinte du robinet)
- Bypass monotube/bitube

Tuyauterie monotube / bitube 50 mm	Désignation	Kit	Coloris	Référence	Prix €HT
SORTANT DU SOL	H droit réversible (tête à droite ou à gauche)	Kit O	Blanc	991581	**148,04**
			Chromé	991588	**148,04**
			Couleur	991589	**162,84**
SORTANT DU MUR	H coudé, tête à droite	Kit P	Blanc	991591	**148,04**
			Chromé	991598	**148,04**
			Acier Inox*	839340	**174,16**
			Couleur	991599	**162,84**
	H coudé, tête à gauche	Kit Q	Blanc	991601	**148,04**
			Chromé	991608	**148,04**
			Acier Inox*	839350	**174,16**
			Couleur	991609	**162,84**
SORTANT DU SOL OU DU MUR	H pivotant réversible (tête à droite ou à gauche)	Kit U	Blanc	991631	**200,20**
			Chromé	991638	**200,20**

Note : schémas techniques de la robinetterie, disponible sur zehnder.fr
**Particulièrement adapté aux appareils en finition Technoline*

NOUVEAU

Disponible dans les **46 teintes** du nuancier

KIT O

KIT P

KIT Q

KIT O

KIT P

KIT Q

KIT U

Appareils avec raccord monopoint - Uniquement radiateurs sèche-serviettes

Contenu

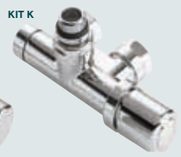
Robinet monopoint thermostatisable 1/2"
- Tête manuelle démontable (dans la teinte du robinet)
- 1 canne d'injection Ø extérieur 11,5mm, longueur 350 mm (non montée)
- 2 raccords multicouche Ø16 x 2
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1
- 2 écrous Eurocônes 3/4" Ø16,8 mm (dans la teinte du robinet)
- Bypass monotube/bitube

Tuyauterie monotube / bitube 50 mm	Désignation	Kit	Référence		Prix €HT
SORTANT DU SOL	Vertical droit réversible avec by-pass (tête à droite ou à gauche) Aller à l'opposé de la tête	Kit J	Blanc	991541	**139,87**
			Chromé	991548	**139,87**
SORTANT DU MUR	Vertical coudé avec by-pass, tête à droite Aller à l'opposé de la tête	Kit K	Blanc	991551	**139,87**
			Chromé	991558	**139,87**
	Vertical coudé avec by-pass, tête à gauche Aller à l'opposé de la tête	Kit M	Blanc	991561	**139,87**
			Chromé	991568	**139,87**
LATÉRALE	Horizontal droit réversible (tête à droite ou à gauche)	Kit N	Blanc	991571	**139,87**
			Chromé	991578	**139,87**

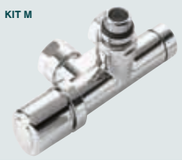
Note : schémas techniques de la robinetterie, disponible sur zehnder.fr

KIT J

KIT K



KIT M



KIT N

Robinetterie thermostatisable pour installation bitube hors entraxe 50 mm

Contenu

Kit de robinetterie thermostatisable 1/2''
- Robinet 1/2'' et té de réglage 1/2''
- Tête manuelle démontable (dans la teinte du robinet)
- 2 raccords multicouche Ø16 x 2
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1
- 2 écrous Eurocônes 3/4'' Ø16,8 mm (dans la teinte du robinet)

Tuyauterie bitube excentrée	Désignation	Kit	Référence		Prix €HT
SORTANT DU MUR	Kit équerre - Tête dans le prolongement de la tuyauterie	Kit B	Blanc	991361	**127,16**
			Chromé	991368	**127,16**
			Acier Inox*	839270	**149,60**
			Couleur	991369	**139,87**
SORTANT DU SOL	Kit droit - Tête perpendiculaire à la tuyauterie	Kit C	Blanc	991371	**127,16**
			Chromé	991378	**127,16**
			Couleur	991379**	**139,87**
SORTANT DU SOL OU DU MUR	Kit équerre inversée - Tête dans le prolongement du radiateur	Kit D	Blanc	991381	**127,16**
			Chromé	991388	**127,16**
			Couleur	991389**	**139,87**
SORTANT DU MUR	Kit équerre d'angle pour radiateurs sèche-serviettes Robinet équerre d'angle gauche / Coude d'angle de réglage droit	Kit E	Blanc	991491	**127,16**
			Chromé	991498	**127,16**
			Couleur	991499**	**139,87**
	Kit équerre d'angle pour radiateurs sèche-serviettes Robinet équerre d'angle droit / Coude d'angle de réglage gauche	Kit F	Blanc	991511	**127,16**
			Chromé	991518	**127,16**
			Couleur	991519**	**139,87**
	Kit équerre d'angle pour radiateurs Robinet équerre d'angle gauche / Coude d'angle de réglage droit	Kit G	Blanc	991521	**127,16**
			Chromé	991528	**127,16**
			Couleur	991529**	**139,87**
	Kit équerre d'angle pour radiateurs Robinet équerre d'angle droit / Coude d'angle de réglage gauche	Kit I	Blanc	991531	**127,16**
			Chromé	991538	**127,16**
			Couleur	991539**	**139,87**

NOUVEAU

Disponible dans les **46 teintes** du nuancier

Têtes thermostatiques

Type	Tête		Teinte	Référence	Prix €HT
DESIGN TH	M30x1,5		Chromé	841278	**67,14**
			Blanc	841271	**49,04**
			Acier inox*	853720	**125,60**
			Couleur	841279	**112,20**

NOUVEAU

Têtes thermostatiques disponibles dans les 46 teintes du nuancier

**Particulièrement adapté aux appareils en finition Technoline*
***À partir de septembre*

Vanne d'isolement Entraxe 50 mm pour installation bitube / monotube

Appareils avec raccord Completto, robinetterie intégrée

Contenu

Vanne d'isolement 1/2'', entraxe 50 mm
- By-pass mono/bitube
- 2 raccords multicouche Ø16 x 2*
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1
- 2 écrous Eurocônes 3/4'' Ø16,8 mm (dans la teinte de la vanne)

Tuyauterie bitube	Désignation	Kit	Référence		Prix € HT
SORTANT DU SOL	H droit	Kit S	Blanc	991611	**136,50**
			Chromé	991618	**136,50**
			Nickelé	841048*	**81,14**
			Couleur	991619**	**150,14**
SORTANT DU MUR	H coudé	Kit T	Blanc	991621	**136,50**
			Chromé	991628	**136,50**
			Nickelé	841038*	**81,14**
			Couleur	991629**	**150,14**

Note : schémas techniques de la robinetterie, disponible sur zehnder.fr

** Les kits S et T en version nickelée ne contiennent pas de raccords multicouche.*
***À partir de septembre*

Kits de raccords

Contenu

Kit de raccords

Tuyauterie	Contenu		Référence	Prix € HT
CUIVRE	2 x Ø10 mm - Sans écrou		842080	**10,97**
	2 x Ø12 mm - Sans écrou		842090	**10,97**
	2 x Ø14 mm - Sans écrou		842100	**10,97**
	2 x Ø16 mm - Sans écrou		842120	**10,97**
	2 x Ø18 mm + 2 écrous EK 3/4'' chromés Ø18 mm		842140	**31,19**
MULTICOUCHE	2 x Ø14 x 2 mm - Sans écrou		842160	**10,97**
	2 x Ø16 x 2 mm - Sans écrou		842060	**10,97**
	2 x Ø16 x 2,25 mm - Sans écrou		842170	**10,97**
	2 x Ø18x2 mm + 2 écrous Ø18 mm EK3/4'' chromés		841638	**31,19**
	2 x Ø20 x 2 mm + 2 écrous Ø20,8 mm EK 3/4'' chromés		842150	**31,19**
	2 x Ø20x2,5 mm + 2 écrous Ø20,8 mm EK3/4'' chromés		841658	**31,19**
PER	2 x Ø12 x 1 mm - Sans écrou		842070	**10,97**
PER / CUIVRE	2 x Ø12x1 mm + 2 x Ø14x1 mm - Sans écrou		842130	**21,92**
	2 x Ø16x1,5 mm + 2 x Ø16x1 mm - Sans écrou		841428	**21,92**
	2 x Ø20x2 mm + 2 x Ø18x1 mm + 2 écrous EK 3/4'' chromés Ø20 mm + 2 écrous EK 3/4'' chromés Ø18 mm		841438	**52,26**

Robinetterie de chantier

Appareils tous raccords hors entraxe 50 mm et monopoint - pour installation bitube

Contenu

Kit de robinetterie thermostatisable 1/2''
- Robinet 1/2'' et té de réglage 1/2''
- Tête manuelle chromée démontable
- 2 raccords multicouche Ø16 x 2
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1
- 2 écrous Eurocônes 3/4'' avec écrou chromé Ø16,8 mm

Tuyauterie bitube	Désignation	Kit	Référence Chromé	Prix € HT
SORTANT DU MUR	Kit équerre Tête dans le prolongement de la tuyauterie	Kit A	991358	**86,73**
	+ Tête thermostatique ECO		853938	**46,34**

KIT A

TÊTE THERMOSTATIQUE ECO

Contenu

Kit de robinetterie thermostatique 1/2''
- Robinet 1/2'' et té de réglage 1/2''
- Tête thermostatique TH blanche démontable
- 2 raccords cuivre Ø14x1
- 2 raccords PER Ø12x1,1

Tuyauterie bitube	Désignation	Référence Nickelé	Prix € HT
SORTANT DU SOL	Kit droit	841068	**104,22**
SORTANT DU MUR	Kit coudé	841128	**104,22**
SORTANT DU SOL OU DU MUR	Kit équerre inversée	841108	**104,22**

KIT DROIT

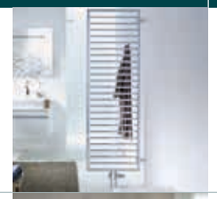
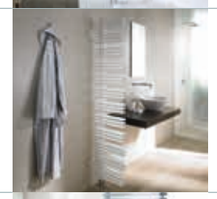
KIT COUDÉ

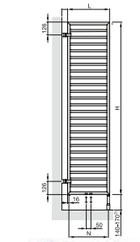
KIT ÉQUERRE INVERSÉE

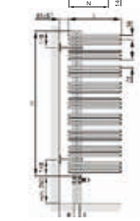
Pièces détachées

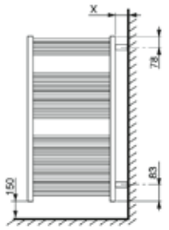
Désignation	Référence Chromé	Blanc	Neutre	Couleur
Té 1/2" pour fixation résistance mixte sur radiateurs sèche-serviettes de chauffage central)	853118	853111		853119
Tête manuelle M30x1,5 mm	853948	853941		853949
Purgeur 1/4"	816228	816010		
Purgeur 1/2"	816218	816030		
Purgeur 1/8"	816208			
Clé purgeur			900020	
Kit de 2 écrous EK3/4" Ø16,8 mm	842018	842011		842019

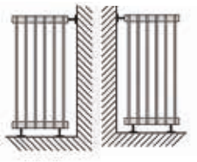
Zehnder
Kits CLAUSTRA
Montage en séparation de pièce

		Type	Teinte	Référence	Prix € HT
Zehnder Subway		Kit de 2 fixations latérales et 1 pied de support hauteur 50 mm Distance au mur 80 mm Avec caches, vis et chevilles	Blanc	931151	**173,36**
			Chromé	931159	**225,37**
			Couleur	931158	**173,36**
Zehnder Yucca Asym		Kit de 2 fixations latérales Distance au mur 80 mm Avec caches, vis et chevilles	Blanc	936011	**170,54**
			Chromé	936018	**290,01**
			Couleur	936019	**216,68**
Zehnder Forma Spa		1 fixation latérale RDR / RDL en prolongement de collecteur L 150 mm max	Blanc	122001	**35,56**
			Couleur	122009	**44,88**
Zehnder Toga		Kit de 2 fixations latérales Distance au mur 53-63 mm	Blanc	931111	**138,75**
			Chromé	931118	**159,17**
			Couleur	931119	**159,17**
		Kit de 2 fixations latérales Distance au mur 103-113 mm	Blanc	931211	**159,17**
			Chromé	931218	**166,92**
			Couleur	931219	**163,66**
Zehnder Excelsior		1 fixation au plafond	Blanc	123001	**35,56**
			Couleur	123009	**46,23**
		1 prolongement de collecteur — Hauteur 100-150 mm	Blanc	639211	**35,23**
			Couleur	639219	
		1 prolongement de collecteur — Hauteur 150-200 mm	Blanc	639221	
			Couleur	639229	
		1 prolongement de collecteur — Hauteur 200-250 mm	Blanc	639231	
			Couleur	639239	
		1 fixation latérale RDR / RDL en prolongement de collecteur L 150 mm max	Blanc	122001	**35,56**
			Couleur	122009	**44,88**









Zehnder
Fixation au mur

Consoles de fixations à visser

Pour radiateurs sèche-serviettes

Modèles	Teintes		Références		
			⚡	⚡🔥	💧
Zehnder Fina Lean Bar	Blanc				963121
	Couleur				963129
Zehnder Forma Spa	Blanc		923031		923021 / 923041 (LFD)
	Chromé		923038		923028
	Couleur		923039		923029 / 923049 (LFD)
Zehnder Forma Air	Blanc		923111		923101
	Chromé		923118		923108
	Couleur		923119		923109
Zehnder Yucca **Zehnder Yucca Asym**	Blanc		935011		935011
	Chromé				935018
	Couleur		935019		935019
Zehnder Toga	Blanc		926221		926221
	Chromé		926228		926228
	Couleur		926229		926229
Zehnder Virando	Blanc		926281		926281
	Couleur		926289		926289
Zehnder Virando Bow	Blanc		926191		
	Couleur		926199		
Zehnder Subway	Blanc		954141	952101	952101
	Couleur		954108	952108	952108
	Chromé		954109	952109	952109
Zehnder Roda Spa **Zehnder Roda Spa Air**	Blanc		962671		962671
	Couleur		962679		962679
Zehnder Metropolitan Spa	Blanc		962081	962091	962071
	Couleur		962089	962099	962079
Zehnder Charleston Bar	Blanc				173511
	Couleur				173519
Zehnder Vitalo Bar	Blanc		962471		962461
	Couleur		962479		962469

Pour radiateurs

Modèle	Type		Zehnder Charleston	Zehnder Excelsior	Zehnder Radiapanel	Zehnder Roda	Zehnder Radiavector	Teinte	Réf.
EasyFix SMB2, 2 pièces	Console à visser		✔					Blanc	173401
								Couleur	173409
EasyFix SMB2T, 2 pièces	Console à visser		✔					Blanc	173511
								Couleur	173519
EasyFix SMB2T, 3 pièces	Console à visser		✔					Blanc	173611
								Couleur	173619
EasyFix SMB 30, 40, 50 ou 75, 2 pièces	Console à visser		✔					Blanc	selon modèle
								Couleur	
EasyFix SMB 30, 40, 50 ou 75, 3 pièces	Console à visser		✔					Blanc	selon modèle
								Couleur	
CVD-0 + BH, 4 pièces	Console à visser, 10x15 mm		✔					Blanc	774401
								Couleur	774409
CVD-1 + BH, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm		✔					Blanc	774411
								Couleur	774419
K 69, 4 pièces	Console à visser, 50 mm			✔ E1				Blanc	946461
								Couleur	946469
K 71, 4 pièces	Console à visser, 100 mm			✔ E2				Blanc	946471
								Couleur	946479
CVD0, 4 pièces	Console à visser 10x15 mm				✔ Autres modèles			Blanc	948401
								Couleur	948409
CVD1E, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm				✔ H/HH/HLH			Blanc	948411
								Couleur	948419
WMORV, par pièce	Console à visser						✔	Blanc	selon modèle
								Couleur	
C1E, 4 pièces	Console à visser					✔ ROH/ROV		Blanc	963161
								Couleur	963169
C3, 4 pièces	Console à visser					✔ Autres modèles		Blanc	962951
								Couleur	962959
C4, 4 pièces	Console à visser					✔ ROHL/ ROVL		Blanc	962941
								Couleur	962949
BKF 115	Console à sceller, Ø 16 mm, L 115 mm		✔		✔	✔		-	768012
BKF 150	Console à sceller, Ø 16 mm, L 150 mm		✔		✔	✔			768022
BKF 175	Console à sceller, Ø 16 mm, L 175 mm		✔		✔	✔			768032
BKF 195	Console à sceller, Ø 16 mm, L 195 mm		✔		✔	✔			768042
BH	Support pour BKF		✔					Blanc	774001
								Couleur	774009
Platine	Platine de renfort pour mur friable							Blanc	123021
								Couleur	123029

Zehnder
Régulation

Commande à distance RF
par liaison radio-fréquence

- Fixation murale ou sur socle (fournie)
- Affichage digital de l'heure / de la température de consigne
- Température de consigne réglable de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Sélecteur de mode multifonctions (confort, hors gel, éco, programmation)
- Deux programmations hebdomadaires, personnalisables heure par heure
- Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre
- Fonction Timer : marche forcée réglable manuellement ou programmable, jusqu'à 120 min par pas de 15 min
- Compatible fil pilote 6 ordres
- Système de verrouillage parental
- Alimentation par 2 piles LR03 fournies
- Témoin d'usure des piles
- Livré en chromé pour les appareils chromés, en blanc pour appareils en blanc ou teinte (cadre chromé disponible en accessoire)

Commande à distance IRS
par liaison infrarouge

- Fixation murale ou sur socle (fournie)
- Affichage digital de l'heure/de la température de consigne
- Température de consigne de 7 à 28°C par pas de 0,5°C
- Une programmation journalière jusqu'à 2h par pas de 15 min
- Une programmation hebdomadaire, personnalisable heure par heure (pour modèles électriques)
- Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre (pour modèles électriques)
- Compatible fil pilote 6 ordres
- Système de verrouillage parental
- Alimentation 2 Piles LR03 (fournies)
- Témoin d'usure des piles
- Livré en chromé pour les appareils chromés, en blanc pour appareils en blanc ou teinte (cadre chromé disponible en accessoire)

Cadre chromé à fixer sur commande à distance RF ou IRS en blanc	
894368	**48,86 € HT**

Thermostat d'ambiance Timermemo

- Thermostat d'ambiance électronique catégorie C gradué en degrés
- Programmation centralisée possible par fil pilote 6 ordres (confort, éco, abaissements -1°C et -2°C, Hors gel, arrêt)
- Marche forcée 2 h programmable
- Témoin lumineux de fonctionnement
- Fonction "Timermemo" permettant de programmer une montée de température automatique journalière
- Capot de protection verrouillable
- Limiteur thermique
- Régulation positionnée en bas à droite de l'appareil
- Personnalisable via Bluetooth par application Zehnder Control à télécharger gratuitement
- Contrôle de la température
  - Programmation hebdomadaire
  - Fonction ouverture / fermeture de fenêtre
  - Compatible Androïd et IOS

Modèle	Puissances	Référence		Prix € HT
		Mixte	Electrique	
TIMERMEMO	300 W	860800	860805	**446,17**
	600 W	860801	860806	**463,43**
	900 W	-	860807	**478,76**
	1200 W	860803	860808	**489,27**
	1500 W	860804	860809	**499,89**

Accessoire kit de résistance mixte « IHC »

Disponibilité : septembre 2023

- **Adaptation en mixte** des modèles de radiateurs sèche-serviettes de chauffage central pour profiter du chauffage 365 jours par an, même à l'intersaison quand la chaudière est à l'arrêt.
- Ajouter le kit « IHC » (régulation + résistance) dans le prolongement du collecteur du radiateur.
- Kit positionnable à gauche ou à droite.
- Réglage facile des modes, de la température et du boost avec sa molette rotative de sélection et son affichage LED.
- Connexion à l'application gratuite Zehnder Connect via le Bluetooth pour accéder aux fonctions de programmations avancées.
- Compatible avec la Connect Box Zehnder, qui permet de se connecter en local ou à distance sur les Fare Tech Premium, les radiateurs équipés d'une régulation IHC ou d'un kit IHC.
- **Adaptation possible sur modèle de chauffage central :** Yucca, Forma Spa, Toga, Virando

Classe II ⧈ – IP64

Puissance du radiateur de chauffage central	Puissance kit mixte IHC	Kit IHC complet (blanc) résistance + régulation + Té de raccordement		Kit IHC complet (noir) résistance + régulation + té de raccordement	
Δt 50k (en w)	(en w)	Réf.	Prix €/HT	Réf.	Prix €/HT
De 375 à750	300	858401	**328,00**	858409	**360,00**
De 750 à 1125	600	858411	**350,00**	858419	**376,00**
De 1125 à 1500	900	858421	**366,00**	858429	**393,00**
+ de 1500	1200	858431	**383,00**	858439	**414,00**

RECOMMANDATION
Pour une utilisation confortable et économique, nous recommandons d'installer une puissance électrique équivalente à 50-60 % de la puissance chauffage central à ΔT 50K. En aucun cas, la puissance électrique installée doit être supérieure à 80 % de la puissance chauffage central à ΔT 50K.

Accessoire
(compatible kit IHC)

Télécommande RCE, pour un réglage (+/-) à portée de main.
Réf. 887980
135,00 €/HT

Tous les produits intégrant des composants électriques et électroniques sont assujettis à une éco-contribution.

Zehnder Accessoires et options

Zehnder
Accessoires

Porte-serviettes et autres accessoires

Modèles compatibles	Largeur (mm)	Gamme		Désignation	Largeur (mm)	Référence	Prix € HT
Metropolitan Spa	400	CLASSIC		Barre porte-serviettes asymétrique chromée à visser	295	468038	**115,98**
	500				395	468048	**123,08**
	600				495	468058	**128,41**
	750				645	468068	**134,87**
	900				795	468078	**140,77**
Metropolitan Spa				Paire de patères crochet chromées	-	480438	**83,80**
Metropolitan Spa **Roda Spa (Asym)** **Roda Spa Air (Asym)**		TAURUS		Patère double chromée magnétique	100	470328	**103,98**
Fina Lean Bar	500			Barre porte-serviettes symétrique chromée	522	481408	**112,59**
	600				622	481418	**123,57**
	700				722	481428	**135,55**

Modèles compatibles		Désignation	Longueur (mm)	Référence	Prix € HT
Zehnder Charleston		Pastille de séparation amovible - Pour C2		911110	**6,26**
		Pastille de séparation amovible - Pour C3 à C6		911120	**6,26**
		Joint C2		915020	**0,79**
		Joint C3 à C6		915030	**0,79**
Zehnder Charleston **Zehnder Charleston Bar**		Barre porte-serviettes (pour radiateur de 9 éléments minimum)	370	966018	**100,00**
		Barre porte-serviettes (pour radiateur de 10 éléments minimum)	412	458208	**110,00**
		Barre porte-serviettes (pour radiateur de 12 éléments minimum)	596	458218	**120,00**
		Barre porte-serviettes (pour radiateur de 20 éléments minimum)	920	966028	**130,00**

Raccordement par dessus

Désignation		Référence	Modèles compatibles	Prix € HT
Tube plongeur 180 cm		129040	Forma Spa Virando (Bow) Toga Subway	**24,75**
Kit 2 raccords 1/2"		629108		**24,75**

Autres accessoires

Désignation		Référence	Prix € HT
Brosse de nettoyage (sèche-serviettes)		601040	**83,96**
Brosse de nettoyage (radiateurs)		601020	**93,35**

Commandez vos échantillons de produits

Gamme	Référence	Désignation	Prix € HT Blanc
Zehnder Charleston	ECH-M2-40-19	2 colonnes H 392 mm x 4 éléments Raccordement fig. S001	**88,96**
	ECH-C2-40-28	Avec robinetterie intégrée Completto 2 colonnes H 392 mm x 4 éléments Raccordement fig. V001	**181,29**
	ECH-M3-40-19	3 colonnes H 392 mm x 4 éléments Raccordement fig. S001	**108,16**
Zehnder Charleston Clinic	ECH-K2-40-24	2 colonnes H 392 mm x 4 éléments Raccordement fig. S001	**117,25**
Zehnder Excelsior	ECH-E1-21-16	Modèle E1 H 210 x l 160 mm (soit 4 éléments) Raccordement fig. 1270	**177,69**
	ECH-E2-21-16	Modèle E2 H 210 x l 220 mm (soit 4 éléments) Raccordement fig. 1270	**177,69**
Zehnder Roda	ECH-ROH-014-050-7612	ROH H 140 / L 165 mm Raccordement fig. 7612	**155,17**
	ECH-ROH-014-050-V014	ROH H 140 / L 500 mm Raccordement fig. Completto V014	**218,29**
	ECH-ROHD-014-050-7612	ROHD H 140 / L 500 mm Raccordement fig. 7612	**350,43**
	ECH-ROHL-14/14	ROHL H 140 / L 500 mm/ Hailettes 140 mm Raccordement fig. 7612	**244,53**
	ECH-ROHLLD-220-050-7612	ROHLLD H 220 / L 500 mm/ Hailettes 220 mm Raccordement fig. 7612	**638,61**
	ECH-ROV-050-014-V001	ROV H 500 / L 140 mm Raccordement fig. V001	**218,18**
	ECH-ROVD-050-014-V001	ROVD H 500 / L 140 mm Raccordement fig. V001	**488,75**
	ECH-ROVL-060-021-2270	ROVL H 600 / L 210 mm Raccordement fig. 2270	**262,63**
Zehnder Radiapanel	ECH-H-14-50	H 140 x l 500 mm (Soit 2 éléments) Raccordement fig. 1270	**181,20**
Zehnder Terraline **Zehnder Terraline Neo**	ECH-UN-11-21	Mallette de démonstration	**259,38**
	794050	Présentoir grilles de recouvrement	**102,09**
	ECH-UFT-09-25	Mallette de démonstration	**648,46**
Zehnder Yucca Asym	ECH-YA-11-38	H 145 x l 378 mm Raccordement fig. S011	**84,29**

Teinte du nuancier

Supplément de prix
+100 € HT

Zehnder
Les puissances thermiques

Présentation des puissances thermiques

Les puissances thermiques des corps de chauffe figurant dans ce catalogue sont celles définies en laboratoire, conformément aux prescriptions de la norme française NF EN 442 (parties 1 et 2).
Les puissances 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 préconisations du constructeur, c'est-à-dire : alimentés en deux points selon les configurations spécifiées, dans les conditions d'équipement et d'accessoires présentées lors des essais en vue de leur admission à la marque NF.
Dans le cas d'un raccordement en un seul point, la puissance est généralement plus faible que celle qui a été mesurée sur un radiateur alimenté en deux points. La puissance thermique de chaque produit est indiquée pour un écart de température de ΔT 50K.

Exemple :

$$\Delta T = Tm - Ti \text{ avec } Tm = \frac{Te + Ts}{2}$$

Légende

Tm = température moyenne dans le radiateur.
Te = température de l'eau à l'entrée du radiateur.
Ts = température de l'eau à la sortie du radiateur.
Ti = température de référence de l'air au centre de la pièce et à 0,75 m au dessus du sol.

Variation des puissances

La loi de variation de la puissance thermique P d'un corps de chauffe est une fonction non linéaire de l'écart de température, de la forme ci-contre :

$$P = B(Tm - Ti)^n - B(T)^n$$

La valeur de l'exposant est indiquée dans les tableaux de puissances.

▪ **Variations arithmétiques**
Connaissant la puissance thermique PΔT 50K donnée dans le catalogue pour un ΔT de 50K, on calcule la puissance thermique pour n'importe quel autre ΔT de la manière ci-dessous :

$$P\Delta T = P\Delta T50K \left(\frac{\Delta T}{50}\right)^n$$

ou en multipliant la puissance du radiateur à ΔT 50 par le cœfficient de correction trouvé à l'intersection de Δt souhaité et de la pente n correspondant au tableau ci-dessous.

▪ **Variations logarithmiques**
Variations logarithmiques dans le cas d'utilisation de basses températures ou de fortes chutes de température. Chaque fois que le rapport ci-dessous

$$U = \frac{Ts - Ti}{Te - Ti}$$

est inférieur à 0,7 on peut utiliser les mêmes lois de variation de la puissance thermique à condition de remplacer le ΔT arithmétique par le ΔT logarithmique (logarithmes népériens) calculé comme suit :

$$\Delta T\ln = \frac{Te - Ts}{\ln\left(\frac{Te - Ti}{Ts - Ti}\right)}$$

Exemple : Te = 55°C, Ts = 35°C, Ti = 20°C,

$$\Delta T\ln = \frac{55 - 35}{\ln\frac{55 - 20}{35 - 20}} = \frac{20}{\ln 2{,}333}$$

$$\Delta T\ln = 23{,}6°C$$

Tableau des cœfficients de correction

Pentes \ tK	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
1,520	1,668	1,490	1,319	1,156	1,000	0,852	0,712	0,581	0,460	0,349	0,248
1,500	1,657	1,482	1,315	1,154	1,000	0,854	0,716	0,596	0,465	0,354	0,253
1,480	1,645	1,474	1,310	1,151	1,000	0,856	0,719	0,590	0,470	0,358	0,258
1,460	1,634	1,467	1,305	1,149	1,000	0,857	0,722	0,594	0,474	0,363	0,262
1,440	1,623	1,459	1,300	1,147	1,000	0,859	0,725	0,598	0,479	0,369	0,267
1,420	1,613	1,451	1,295	1,146	1,000	0,861	0,728	0,603	0,484	0,374	0,272
1,400	1,602	1,444	1,291	1,143	1,000	0,863	0,732	0,607	0,489	0,379	0,277
1,380	1,591	1,436	1,286	1,141	1,000	0,865	0,735	0,611	0,494	0,384	0,282
1,360	1,580	1,429	1,281	1,138	1,000	0,867	0,738	0,616	0,499	0,390	0,288
1,340	1,570	1,421	1,277	1,136	1,000	0,869	0,742	0,620	0,504	0,395	0,293
1,320	1,559	1,414	1,272	1,134	1,000	0,870	0,745	0,624	0,510	0,401	0,298
1,300	1,549	1,406	1,267	1,132	1,000	0,872	0,748	0,629	0,515	0,406	0,304
1,280	1,538	1,399	1,263	1,130	1,000	0,874	0,752	0,633	0,520	0,412	0,309
1,260	1,528	1,392	1,258	1,128	1,000	0,876	0,755	0,638	0,525	0,418	0,315
1,240	1,518	1,384	1,254	1,125	1,000	0,878	0,758	0,643	0,531	0,423	0,321
1,220	1,508	1,377	1,248	1,123	1,000	0,879	0,762	0,647	0,536	0,429	0,327
1,210	1,497	1,370	1,245	1,121	1,000	0,881	0,765	0,652	0,542	0,435	0,333
1,180	1,487	1,363	1,240	1,119	1,000	0,883	0,769	0,656	0,547	0,441	0,339
1,160	1,477	1,356	1,236	1,117	1,000	0,885	0,772	0,661	0,553	0,448	0,345
1,140	1,468	1,349	1,231	1,115	1,000	0,887	0,775	0,666	0,559	0,454	0,352
1,120	1,458	1,342	1,227	1,113	1,000	0,889	0,779	0,671	0,564	0,460	0,358
1,100	1,448	1,335	1,222	1,111	1,000	0,891	0,792	0,675	0,570	0,467	0,365
1,080	1,438	1,328	1,219	1,108	1,000	0,892	0,786	0,680	0,576	0,473	0,372
1,060	1,429	1,321	1,213	1,108	1,000	0,894	0,789	0,685	0,582	0,480	0,379
1,040	1,419	1,314	1,209	1,104	1,000	0,896	0,793	0,690	0,588	0,486	0,386
1,020	1,409	1,307	1,204	1,102	1,000	0,898	0,796	0,696	0,594	0,493	0,393
1,000	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000	0,900	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400

Exemple : Prenons un ROV 200 de 10 éléments, puissance à ΔT 50K = 1570 W, pente = 1,31.

Quelle est la puissance à ΔT 40K ? La pente la plus proche est 1,3.
Le coefficient de correction lu à l'intersection de 1,3 et de 40K est 0,748.
Un ROV 200 10 éléments émet : 1570 W x 0,748 = 1174 W.

Quelle est la puissance à ΔT 43K ? La pente la plus proche est 1,3.
Le coefficient à ΔT 45K est 0,872 d'où 0,872 ÷ 45 x 43 = 0,833.
Un ROV 200 10 éléments émet : 1570 W x 0,833 = 1308 W.

Conditions Générales de Vente applicables aux Professionnels ZEHNDER GROUP (marques ACOVA, ZEHNDER, ZEHNDER CALADAIR) - France

Le Groupe Zehnder commercialise des unités de chauffage, rafraîchissement, ventilation et purification d'air.
Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) s'appliquent à toute commande passée auprès du Fournisseur (tel que décrit ci-après) pour les Produits qu'il commercialise, dans les conditions décrites ci-après.
Ces Conditions Générales de Vente annulent et remplacent les précédentes à compter du 1er janvier 2023.
Elles sont applicables dès le 1er octobre 2022 pour les Produits ZEHNDER CALADAIR.

1. CHAMP D'APPLICATION / CADRE CONTRACTUEL

Fournisseur : la société ZEHNDER GROUP France, SAS, dont le siège social est situé 3 rue du Bois Briard, Courcouronnes, 91021 Evry Cedex, France, immatriculée au RCS d'Evry sous le numéro B 428 285 506, ou la société ZEHNDER GROUP CLIMATE CEILING SOLUTIONS (pour l'activité plafonds le cas échéant), dont le siège social est situé 3 rue du Bois Briard, Courcouronnes, 91021 Evry Cedex, France, immatriculée au RCS d'Evry sous le numéro B 892 316 720.
Produits : les radiateurs, panneaux rayonnants, plafonds chauffants/rafraichissants, et unités de ventilation, commercialisés par le Fournisseur sous les marques ACOVA, ZEHNDER, ZEHNDER CALADAIR ainsi que leurs accessoires et pièces détachées.
Clients : les présentes CGV s'appliquent uniquement aux ventes faites aux professionnels immatriculés au Registre du Commerce et des Sociétés ou au Répertoire des Métiers.
Territorialité : les présentes CGV s'appliquent uniquement aux ventes livrées en France Métropolitaine (Corse incluse), ainsi que dans les principautés de Monaco et d'Andorre.
Toute commande comporte de plein droit de la part du Client son adhésion aux présentes CGV. En cas de contestation, ces CGV constitueront "le socle unique de la négociation commerciale", conformément aux dispositions de l'article L441-1 du code de commerce.
Les éventuelles Conditions Générales d'Achat et/ou de Logistique (*ou tout autre document similaire destiné à régir la vente en tout ou partie*) établis par le Client ne seront pas opposables sans un accord préalable et signé du Fournisseur.
Pour les contrats de fourniture et pose de plafonds chauffants/rafraichissants, les présentes CGV s'appliquent pour toutes les dispositions non prévues dans le contrat spécifique qui sera signé entre les Parties.
Les présentes CGV peuvent évoluer à tout moment à la discrétion du Fournisseur.
Les CGV applicables au Client seront celles en vigueur au moment de sa commande.

2. COMMANDE

2.1 Ouverture de compte Client

Pour effectuer une commande, le Client devra avoir un compte ouvert auprès du Fournisseur. Toute demande d'ouverture de compte ne pourra être examinée qu'après envoi par le Client des éléments suivants : la fiche d'ouverture de compte (*intégralement complétée et signée*), les présentes CGV (*signées, datées et tamponnées*), un Kbis de moins de 3 mois, un RIB ou IBAN. Une étude sera réalisée par le Fournisseur qui décidera de l'ouverture du compte, et des conditions assorties.

2.2 Tarifs

Nos catalogues consultables depuis nos sites internet ou envoyés sur demande, indiquent, à titre indicatif, les Prix Publics Conseillés.
Sauf cas particuliers évoqués ci-après, les prix applicables pour les ventes réalisées avec nos Clients correspondent au Prix Public Conseillé auquel est appliqué une remise, issue de l'accord commercial convenu avec le Client. Pour toute demande spécifique (*hors catalogue*), ainsi que pour les panneaux rayonnants et plafonds/rafraichissants, le prix applicable est celui communiqué par devis.
Le prix de nos Produits est donné : départ plateforme logistique (*hors frais de livraison*), en euros (€) net hors taxes.
La TVA, ainsi que toute taxe ou éco-contribution (*dont la DEEE pour l'élimination des déchets d'équipements électriques et électronique*) sont appliquées selon les dispositions légales en vigueur. Le Fournisseur est seul décisionnaire des modalités de répercussion de ces taxes ou écocontributions.
Le prix applicable est celui mentionné sur le devis en cours de validité ou le prix en vigueur à la date de la commande.

Les "commandes sur ordre" ne sont pas acceptées. Chaque accusé de réception de commande mentionnera la date à partir de laquelle le rendezvous de livraison pourra être pris, tel que convenu, et tout dépassement de cette date demandé par le Client, si accepté par nos soins, pourra entrainer des frais de stockage tel qu'indiqué à l'article 3.3.3 ci-après, en sus de la facturation immédiate.
Il n'existe pas de minimum de commande, mais pour toute commande d'un montant inférieur à 100 € net HT, un montant forfaitaire de 25 € net HT sera dû pour frais de gestion administrative.
Pour des opérations commerciales ponctuelles, et après négociation, le Fournisseur pourra accorder au Client des remises exceptionnelles en cours d'année.
En cas de demande d'emballage spécifique un supplément tarifaire sera facturé.
Les prix publics conseillés pourront être modifiés en cours d'année, notamment en cas de hausse significative des coûts de production et/ou des coûts logistiques (*comprenant notamment toute nouvelle taxation, le coût des matières premières, des composants, de l'énergie, du carburant et/ou de la main d'œuvre*).

2.3. Prix de revente par les Clients

Les Clients sont responsables et libres des prix de revente pratiqués.

2.4. Modification et annulation de commande

Seules les commandes de radiateurs standards sur stock, peuvent être modifiées ou annulées et ce uniquement dans les 24 heures suivant leur réception par le Fournisseur et après accord écrit de ce dernier.
Pour toutes les autres situations, le Client devra se rapprocher du Fournisseur pour envisager un accord spécifique. Si le Fournisseur accepte de modifier ou annuler la commande (*à sa discrétion selon notamment l'état d'avancement de la fabrication des Produits*), il informera le Client des frais engendrés, qui ne pourront être inférieurs à 40 % du montant de la commande.
En tout état de cause, aucune annulation ni modification de commande ne peut intervenir après l'expédition.
Par ailleurs, si le Fournisseur a des motifs sérieux de craindre un défaut ou un retard de paiement, ainsi que toute difficulté dans l'exécution de la commande, il se réserve le droit de la refuser.

2.5. Reprise de Produits

Par principe, les Produits sont vendus en compte ferme (*pas de vente en consignation*), et sans droit de retour.
Par exception, et sous réserve de l'accord écrit du Fournisseur, les radiateurs standard stockés, livrés depuis moins de six mois, toujours au catalogue, encore dans leur emballage d'origine, et en parfait état, pourront faire l'objet d'une reprise. Dans ce cas de figure, le Fournisseur indiquera au Client le montant accordé pour cette reprise, qui ne pourra en aucun cas excéder 65% de la valeur d'achat du radiateur sur la commande, et les frais de retours vers la plateforme logistique du Fournisseur seront à la charge du Client.

2.6 Commandes spécifiques

Si à titre exceptionnel les Produits sont fabriqués par le Fournisseur selon les caractéristiques techniques et instructions du Client, le Client doit s'assurer que :
- ces spécificités ou instructions sont exactes ;
- les Produits ainsi réalisés conformément à ces spécificités et instructions sont adaptés à l'usage pour lequel le Client a l'intention de les utiliser ; et
- ces spécificités ou instructions n'ont pas pour conséquence la violation par le Fournisseur, de tout droit de propriété intellectuelle d'un tiers d'une part, et de toute loi ou réglementation en vigueur applicable d'autre part.

Le Fournisseur ne sera en aucun cas tenu responsable de la performance ou de l'adéquation de ces Produits fabriqués conformément aux spécificités et/ou instructions du Client.
Le Fournisseur se réserve le droit :
- d'apporter toute modification aux spécificités des Produits demandés par le Client, que le Fournisseur jugera nécessaires pour garantir leur conformité à toute exigence de sécurité ou légale applicable en vigueur ;
- d'apporter sans préavis toute modification à ces spécificités que le Fournisseur jugera souhaitable ou nécessaire ; et
- d'interrompre la production de ces Produits, sans préavis.

Le Fournisseur mettra à disposition, sur demande du Client, les informations concernant l'installation correcte des Produits afin de garantir, dans la mesure du possible, qu'ils soient sûrs et sans risque lorsqu'ils sont correctement utilisés et installés. Il appartient au Client de prendre toute mesure nécessaire pour garantir que les informations appropriées soient mises à disposition de toute personne à qui le Client fournit les Produits ou à qui le Client estime raisonnablement qu'elle aurait besoin de ces informations.
Le Client garantit au Fournisseur d'intégrer dans ses propres contrats ou accords dans lesquels il revend les Produits du Fournisseur à un tiers des dispositions équivalentes à celles prévues dans le présent article.

IMPORTANT : si nos Produits sont destinés à rejoindre un système complet : le Client est responsable d'assurer l'adéquation, la conformité et l'interopérabilité (a) des Produits et (b) de toutes les suggestions indicatives de conception du système et les schémas de configuration du système créés et/ou fournis par le Fournisseur avec (i) le système de chauffage/refroidissement/ventilation (le cas échéant) et (ii) les exigences de conception et de spécification du Client. Le Client entreprend cette vérification lui-même ou avec un expert dûment qualifié, à ses frais, qui détient les qualifications professionnelles appropriées et les niveaux appropriés d'assurance de responsabilité civile professionnelle.

3. LIVRAISON

3.1. Lieu de livraison

Les Produits commandés seront livrés à l'adresse habituelle du compte Client (*point de vente, entrepôt ou plateforme logistique*). En cas de livraison à une adresse différente de l'adresse habituelle, les frais décrits à l'article 3.3.3 s'appliqueront. La livraison est réputée effectuée une fois les Produits arrivés à l'adresse convenue (*Produits non déchargés*). Le Fournisseur n'est en aucun cas responsable de toute manipulation ou relivraison effectuée par la suite par le Client.

3.2. Délai de livraison

Le délai mentionné sur notre devis est un délai indicatif de livraison qui commencera à courir à la date de validation de la commande (*ARC / Courrier électronique*).
Le délai de livraison applicable est celui mentionné sur notre Accusé de Réception de la Commande (*ARC*) ou sur courrier électronique de confirmation distinct, le dernier document émis faisant foi (*et indépendamment de celui mentionné sur le bon de commande du client qui n'est qu'un délai souhaité mais n'engage pas le Fournisseur*).
Il est rappelé qu'en vertu du principe d'exception d'inexécution, le Fournisseur peut suspendre une livraison en raison d'impayés non régularisés.
Le non-respect du délai de livraison ne peut en aucun cas donner lieu au versement de pénalités, ni à l'annulation de la commande.
En cas de force majeure (*grèves, troubles, guerres, crise sanitaire, etc.*) le Fournisseur est libéré de plein droit de ses obligations : toute demande de dommages intérêts sera par conséquent irrecevable.

3.3. Frais de livraison

3.3.1. Franco de port

- Nos panneaux rayonnants sont livrés franco de port à partir de 3 000 € net HT par commande.
- Nos unités de ventilation de marque Zehnder Caladair sont livrées franco de port à partir de 1 500 € HT par commande.
- Tous nos autres Produits sont livrés franco de port à partir de 850 € net HT par commande.

3.3.2. Frais de port standards

- Pour toute commande de panneaux rayonnants en dessous du franco de port (*soit 3 000 € net HT*), des frais de port d'un montant forfaitaire de 480 € HT seront dus par commande.
- Pour toute commande de nos autres Produits en dessous du franco de port, des frais de port seront dus par commande. La grille tarifaire de ces frais de port est disponible sur demande auprès du Fournisseur.

- Pour toute commande de pièces détachées et d'accessoires en dessous du franco de port (*soit 850 € net HT*), des frais de port d'un montant forfaitaire de 15 € net HT seront dus par commande.
- En cas de demande de livraisons multiples par le Client, ces frais pourront être appliqués par livraison.

3.3.3. Autres frais de livraison (additionnels et cumulatifs)

En cas de livraison à une adresse différente de l'adresse habituelle pour les unités de ventilation de marque Zehnder Caladair (*notamment une livraison à une adresse différente de l'adresse de facturation ou sur chantier*), des frais d'un montant minimum de 75 € HT seront dus.
En cas de livraison à une adresse différente de l'adresse habituelle pour tous nos autres Produits (*notamment une livraison à une adresse différente de l'adresse de facturation ou sur chantier*), des frais d'un montant minimum de 45 € net HT seront dus par commande.
Les demandes de livraisons faites au moyen de transports spécifiques (*par exemple camion avec hayon, débâchable sur le côté, accessible par grue, transport express, etc.*) donneront lieu à une étude de faisabilité (*sans obligation pour le Fournisseur*) et en cas d'accord, donneront lieu à une facturation spécifique (*montant définitif communiqué lors de la commande*).
Pour toute livraison en dehors du territoire métropolitain (*îles du littoral et Corse*), des frais additionnels pourront être appliqués.
Tout décalage de livraison demandé par le Client donnera lieu à une facturation de frais de stockage d'un montant de 50€ net HT par palette par semaine à partir de la 2e semaine de stockage, et entraînera le règlement complet de la facture par le Client. Il est rappelé que le stockage est à la charge du Client et que le Fournisseur pourra répercuter au Client tous les autres frais subis du fait des décalages de livraison demandés.

3.4. Réception des marchandises

Le Client devra, en prenant possession des colis, les vérifier en présence du transporteur. Même si les emballages paraissent intacts, s'il y a avarie, manquant ou substitution, leur constatation devra être consignée sur le livre d'émargement du transporteur et ces réserves devront être confirmées par le Client, dans les trois jours de la réception, par lettre recommandée adressée au transporteur (*art. L133-3 du Code du Commerce*).
Toute livraison n'ayant pas fait l'objet de réserves auprès du transporteur dans les conditions énoncées ci-dessus sera considérée comme conforme et aucune déduction ne pourra être effectuée par le Client. Toute réclamation ne respectant pas ces conditions (*envoi de la preuve des réserves faites au transporteur dans les formes légales requises*) pourra être rejetée.

3.5 Transfert des risques

Le transfert des risques relatifs aux Produits s'opère dès que le transporteur arrive au point de livraison. Sauf accord préalable et écrit spécifique entre les Parties, les opérations de déchargement, et le cas échéant de chargement, sont à la charge et aux risques du Client.

4. PAIEMENT

4.1. Délai de paiement

Les factures sont normalement payables à 30 jours fin de mois à compter de la date d'émission de facture, sous réserve que la situation financière du Client le permette après analyse par le Fournisseur.
Il est rappelé que conformément à l'article L441-10 du code de commerce, aucun délai de paiement ne peut excéder 60 jours nets date de facture ou 45 jours fin de mois et à la condition d'avoir un accord préalable et écrit entre les Parties.
Pour la première commande, ainsi qu'en cas de doute sur la solvabilité du Client, d'antécédents de retards de paiement, ou de dépassement d'encours, le Fournisseur pourra exiger un paiement comptant à la commande (*ou autre délai de paiement raccourci*), ainsi que la mise en place de garanties.
Le règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis par le Client à la disposition du Fournisseur ou de son subrogé.
Les termes de paiement convenus avec le Client ne peuvent être retardés sous aucun prétexte.
Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.

4.2. Modalités de paiement

Le Client paiera les factures par Lettre de Change Relevé Directe. A défaut, il privilégiera les paiements par virement.
Le Client ne pourra en aucun cas recourir à la compensation, ni à aucune déduction sans notre accord écrit préalable.

4.3. Retard de paiement

En cas de non-paiement à l'une des échéances par le Client, le Client encourt les conséquences suivantes :

- toutes les sommes dues par ce dernier deviennent immédiatement exigibles de plein droit ;
- le Fournisseur se réserve le droit de suspendre l'exécution des commandes en cours ;
- le Client est redevable de plein droit de pénalités de retard, correspondant au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage ;
- le Client est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 € (*décret n° 2012-1115 du 02 octobre 2012*). Le Fournisseur pourra demander une indemnisation complémentaire, sur justification, en cas de frais de recouvrement supérieurs à 40 € ;
- le Fournisseur pourra revendiquer les Produits livrés en vertu de sa clause de réserve de propriété (*Cf article 5 ci-après*).

4.4. Paiement partiel et litige

En cas de litige opposant le Fournisseur et le Client sur un élément de la facture, le Client s'engage à respecter le droit applicable et à régler la partie de la facture non contestée, en ne retenant que le montant en litige.

5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les Produits livrés resteront la propriété exclusive du Fournisseur jusqu'au paiement intégral de leur prix par le Client. (*ne constitue pas un paiement la remise de lettres de change ou d'autres titres créant une obligation de payer*).
A défaut de paiement des Produits, le Fournisseur pourra, par simple lettre recommandée, mettre en demeure le Client de les restituer 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 Fournisseur serait en droit d'opérer la reprise physique des Produits vendus, aux frais du Client. De plus le Client sera redevable des conséquences visées à l'article 4.3 ci-dessus.
En cas de procédure collective ouverte à l'encontre du Client (*notamment redressement judiciaire ou liquidation judiciaire*), le Fournisseur pourra revendiquer les Produits livrés dans le délai et selon les conditions et modalités prévus par la loi.

6. GARANTIES / MISE EN SERVICE VENTILATION / OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le document « Conditions de garantie et de conformité / Zehnder Group France / Marques Acova, Zehnder et Zehnder Caladair », accessible en bas de page des sites internet www.zehnder.fr et www.acova.fr, fait partie intégrante des présentes CGV et est joint en annexe (*pages 5 à 10*).
Il décrit les garanties applicables (*garanties légales et commerciales*), les conditions de mise en service pour la ventilation, les recommandations pour une utilisation conforme, ainsi que la durée de disponibilité des pièces détachées et les numéros d'identifiant unique liés aux filières de Responsabilité Elargie des Producteurs.

7. DONNÉES PERSONNELLES

Zehnder Group France et toutes les sociétés du groupe Zehnder (« *Zehnder* ») s'engagent à respecter, à tout moment, les dispositions pertinentes en matière de protection des données. Zehnder est autorisée à collecter, traiter, utiliser et divulguer à toutes les fins liées à l'exécution du contrat ainsi qu'à des fins de marketing les données du personnel, des directeurs généraux et d'autres employés du partenaire contractuel, dans les limites du contrat respectif. De plus, Zehnder est expressément autorisée à traiter les données concernant le client sous quelque forme que ce soit et à les transmettre aux entreprises du groupe ou à des parties tierces sises à l'étranger. Ces destinataires peuvent également se trouver dans des pays qui ne présentent pas un niveau de protection des données équivalent. La partie contractante consent expressément au transfert des données vers ces pays. Dans de tels cas, la protection des données au sein des entreprises du groupe ou de parties tierces est assurée par les clauses types de protection des données conformément à l'article 46, paragraphe 2, point c), du règlement général de l'UE sur la protection des données.
La partie contractante reconnaît expressément avoir accordé son consentement et accepte que la société Zehnder Group France et les entreprises du groupe Zehnder lui demandent de leur fournir cette déclaration de consentement à tout moment.
Pour exercer votre droit d'accès, de modification, de rectification ou de suppression des données vous concernant, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : Direction Juridique – 3 rue Bois Briard – Courcouronnes 91021 Evry cedex - juridique@zehndergroup.com.

8. ÉTHIQUE

Le Groupe Zehnder attache une attention particulière au respect des principes fondamentaux en matière de droits de l'homme, droit du travail, respect de l'environnement, respect des règles de concurrence et lutte contre toute forme de corruption.
A ce titre, il a édité un « code de conduite Partenaires », accessible en bas de page de ses sites internet www.zehnder.fr et www.acova.fr et joint en annexe (*pages 11 à 15*). Tout Client et futur Client qui souhaite entrer en relation commerciale avec le groupe Zehnder (*quelle que soit l'entité juridique concernée*), s'engage à le respecter scrupuleusement dans son intégralité.

9. RÉSOLUTION DES LITIGES

Le droit français s'applique aux relations entre le Fournisseur et le Client.
Le Fournisseur fait élection de domicile à son siège social : 3, Rue du Bois Briard – Courcouronnes 91021 Evry Cedex - France.
Dans l'hypothèse où un différend surviendrait portant sur la validité, l'interprétation, l'exécution ou la fin pour quelle que cause que ce soit des présentes CGV, les Parties conviennent de rechercher toute solution amiable.
En cas d'échec de cette conciliation amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce d'Evry qui sera seul compétent, quel que soit le lieu de livraison, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs.

Zehnder Group France
3 rue du Bois Briard ■ 91080 Courcouronnes ■ www.zehnder.fr

Dans le but d'améliorer ses produits, la marque Zehnder se réserve le droit de modifier sa production sans préavis.
Zehnder est une marque de : Zehnder Group France, SAS au capital de 7 225 230, RCS Evry 428 285 506, Code UE FR 59 428 285 506.
Document et photos non contractuels. emendo.fr - ZD2023001 / Avril 2023