

Tarif radiateurs et radiateurs sèche-serviettes

2023



Tarif en vigueur
consultable ici !

Résidentiel - Collectif - Tertiaire

always the best climate

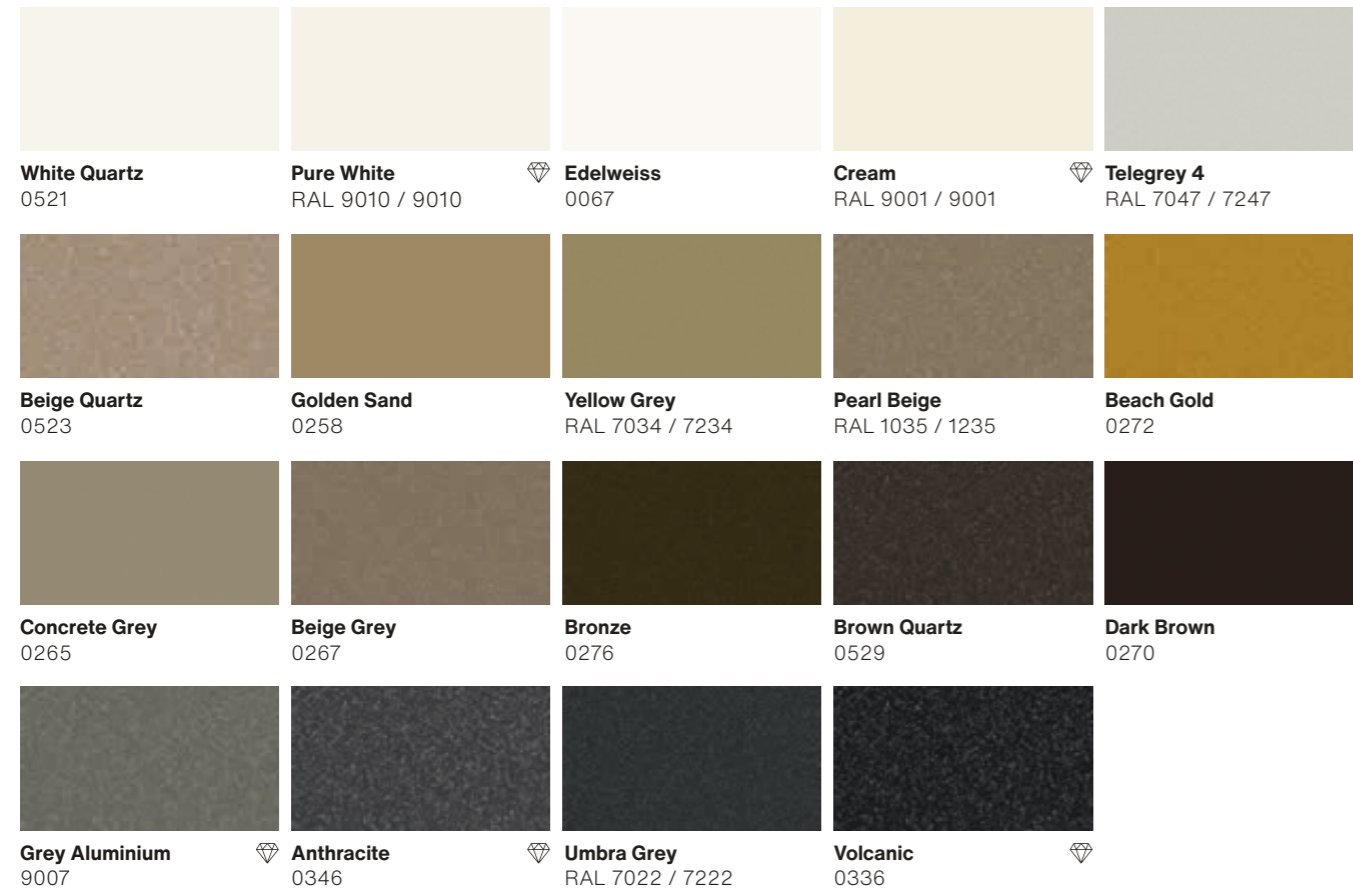


Prix publics indicatifs en € HT applicables au 1^{er} avril 2023
France Métropolitaine

Nuancier

Couleurs chaudes

INTEMPORELLES



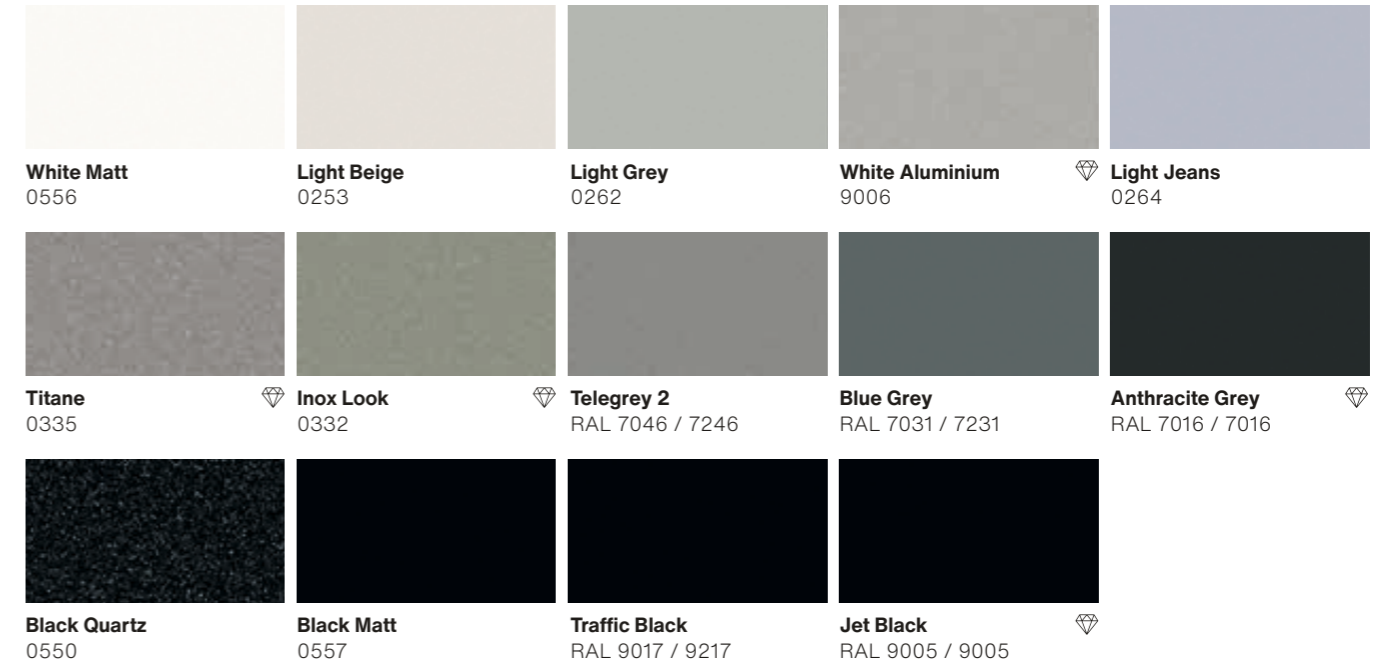
TENDANCES



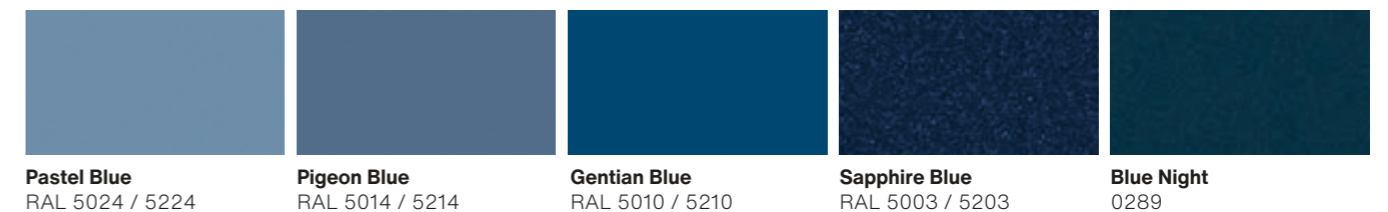
Des différences de teintes peuvent être observées entre les couleurs reproduites à titre indicatif, et la couleur finale du radiateur. Pour un rendu plus réaliste de l'aspect de chaque couleur lors du choix de votre radiateur, nous vous conseillons de consulter le Nuancier Zehnder «Dépôt de peinture».

Couleurs froides

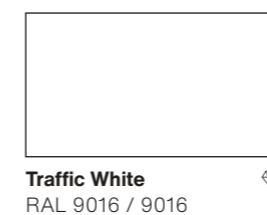
INTEMPORELLES



TENDANCES



STANDARD



FINITIONS



TEINTES SPÉCIALES



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

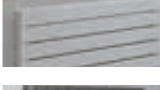

	Zehnder Flow Form	150
	Zehnder Radiavector	154
	Zehnder Terraline	162

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 thermostatizable	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	206
Timermemo	206
Accessoires	207
Commande d'échantillons	208
Les puissances thermiques	209

Conditions Générales de Vente 219

- 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, incluse dans le tarif hors taxes de l'appareil.
- Ⓢ Produit stocké en blanc (RAL 9016) dans nos entrepôts logistiques



Soyons tous éco-vigilants !
Les cales, boîtes 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 Uniclimate



L'ensemble de l'offre Zehnder est consultable sur le site d'Uniclimate. 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 à 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

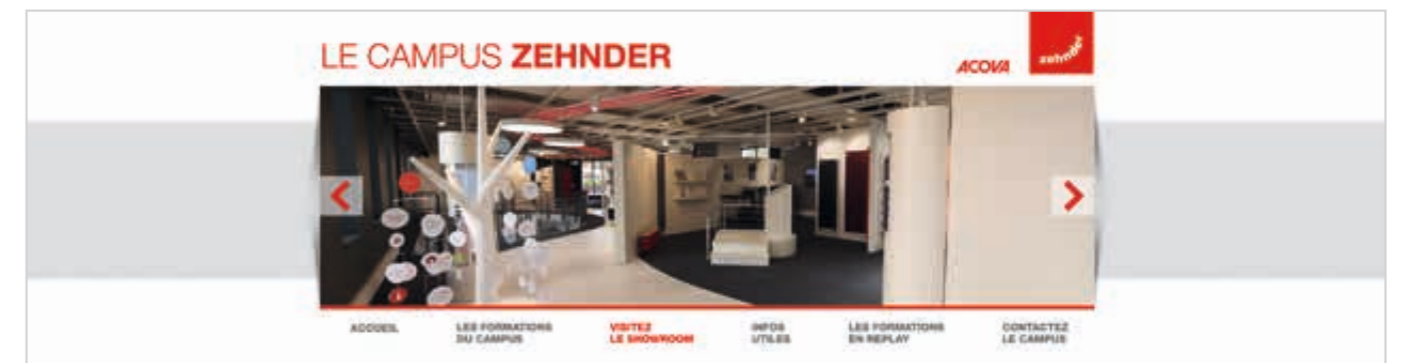
pro@zehnder.zendesk.com

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

La qualité d'air intérieur, un enjeu majeur pour la santé

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 transférer 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.



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

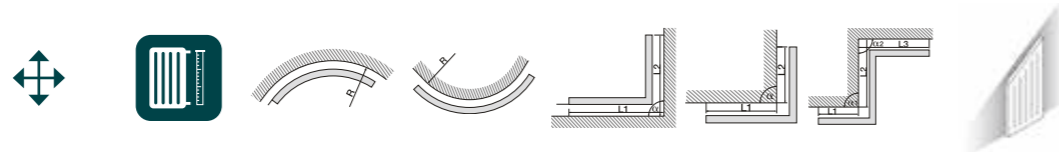
Afin d'apporter à chaque client la solution répondant à ses besoins spécifiques, Zehnder a mis en place une organisation et des lignes de production adaptés à la réalisation d'appareils sur mesure. De larges possibilités de dimensions, formes et entraxes répondent à toutes les contraintes et exigences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

**POUR
OBTENIR
UN DEVIS**




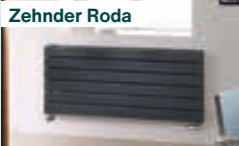


Nous consulter en indiquant :

- 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.

Dimensions sur-mesure	Entraxe sur-mesure (voir ci-contre)	Cintrage intérieur Concave	Cintrage extérieur Convexe	Angle intérieur	Angle extérieur	Combinaison d'angles	Inclinée verticale
-----------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------	-----------------	----------------------	--------------------



Gammes

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

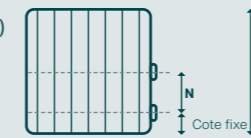
ENTRAXE SUR-MESURE

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



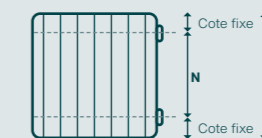
Comment commander : voir p. 213



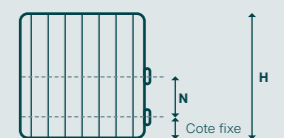
Rénovation : s'adapter à l'installation existante

- 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.

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.



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.

Voir pages Options pour chaque gamme

Voir Raccordement monotube p. 199

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.

- Revêtu 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
	Eurovent Certita	Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Subway Zehnder Yucca Asym / Zehnder Yucca Zehnder Forma Spa Zehnder Roda Spa / Roda Spa Asym Zehnder Toga Zehnder Virando / Virando Bow	20 32 44 50 60 64
		Radiateurs	Zehnder Charleston Zehnder Excelsior Zehnder Radiapanel	70 84 98
	LCIE	Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Yucca Asym / Zehnder Yucca Zehnder Roda Spa / Zehnder Roda Spa Asym Zehnder Toga	32 50 60
		Radiateurs	Zehnder Roda (électrique)	180
	LCIE	Radiateurs Sèche-serviettes	Zehnder Forma Spa Zehnder Roda Spa Air / Roda Spa Air Asymétrique Zehnder Virando	44 56 64
		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 étiquetage 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 mat seulement ** Sauf modèles plinthes.

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



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 où 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).

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 applicables 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



„Véritable lieu d'échange, d'interaction et de formation“



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 efficacité 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



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

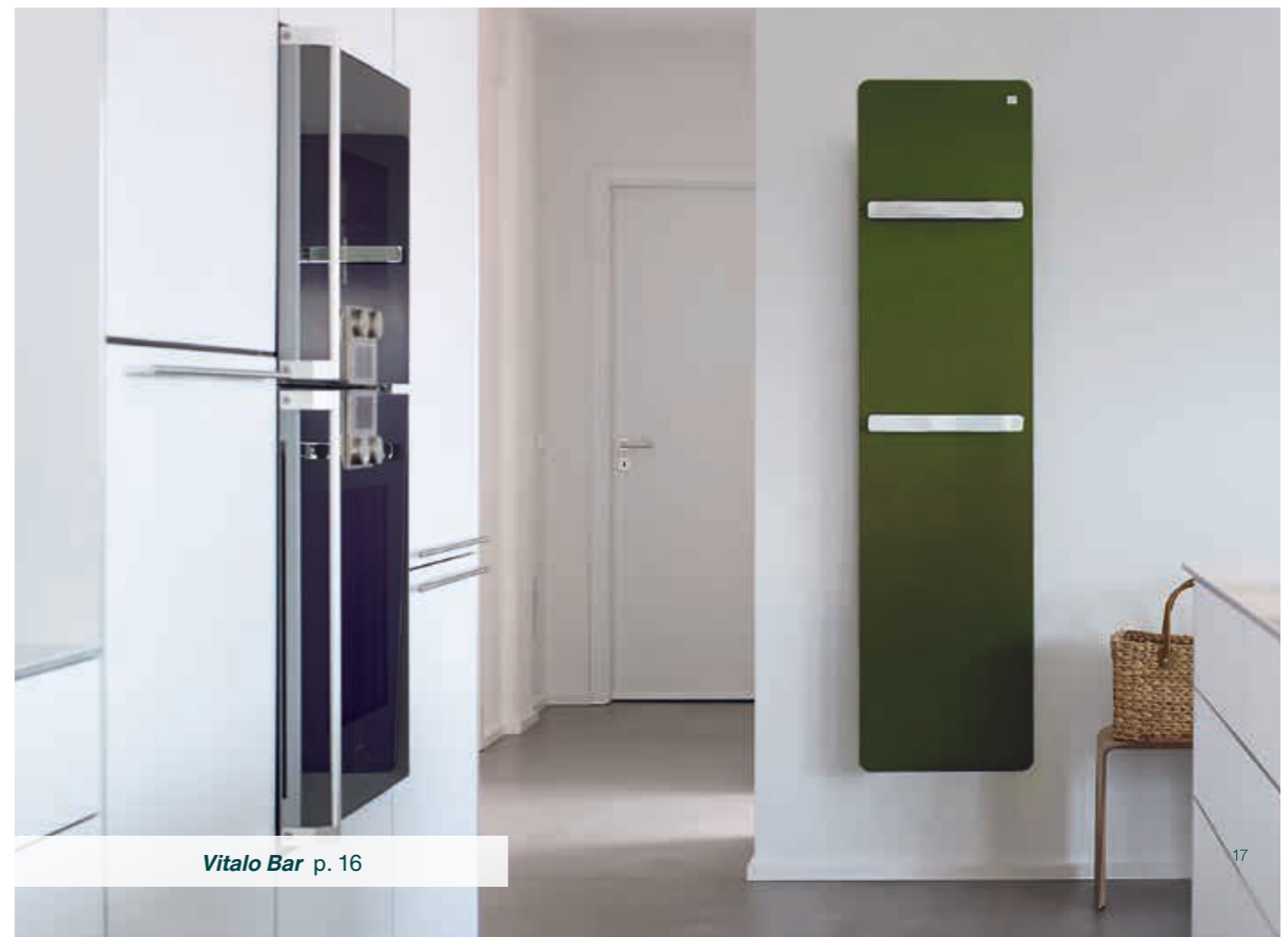
Tous les modèles mixtes et électriques répondent aux exigences de la réglementation Eco-Design. Plus d'informations sur www.zehnder.fr

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



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 :

- Élément 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 :

- Élément 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 Completo)

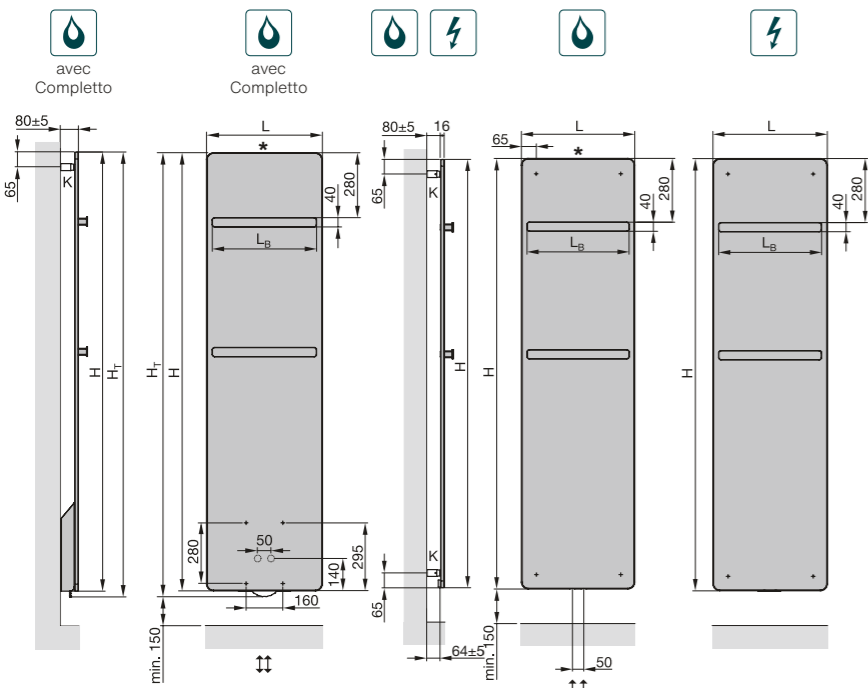
Raccordement standard

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

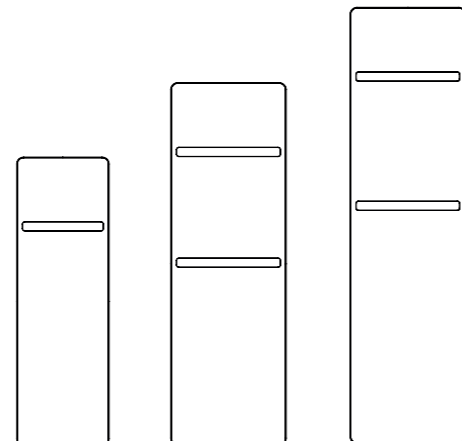
- Zehnder Completo : Robinetterie esthétique intégrée d'usine (voir modèles VIPK)



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

Fixations

Fix. WBTR



Modèle 125

Modèle 160

Modèle 190

Modèle VIPK : Robinetterie intégrée Zehnder Completo

- Robinetterie thermostatique en H équerre (50 mm) avec molette de réglage
- Système de fixation basculante pour accès facilité



Vue par transparence



Vue de face

Modèle pour chauffage central avec robinetterie intégrée Zehnder Completo

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude (Watt)		Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
					Δt 50K	Δt 30K		
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

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Contenance en eau (L)	Puissance Eau Chaude (Watt)		Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
					Δt 50K	Δt 30K		
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

Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	Prix € HT Blanc	Prix € HT Teinte du nuancier
VIFE-160-040/GF	1570	400	10,0	500	1734,98	1834,98
VIFE-160-050/GF	1570	500	12,0	500	1805,70	1905,70
VIFE-190-040/GF	1890	400	12,0	500	1796,01	1896,01
VIFE-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



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**
- Chromée : 841278 **67,14 €HT**
- 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



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)

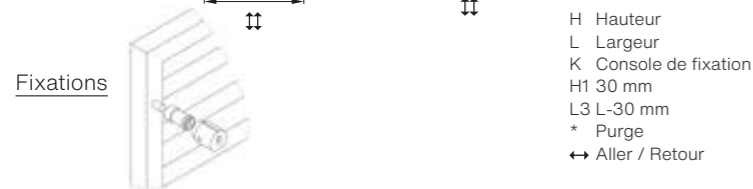
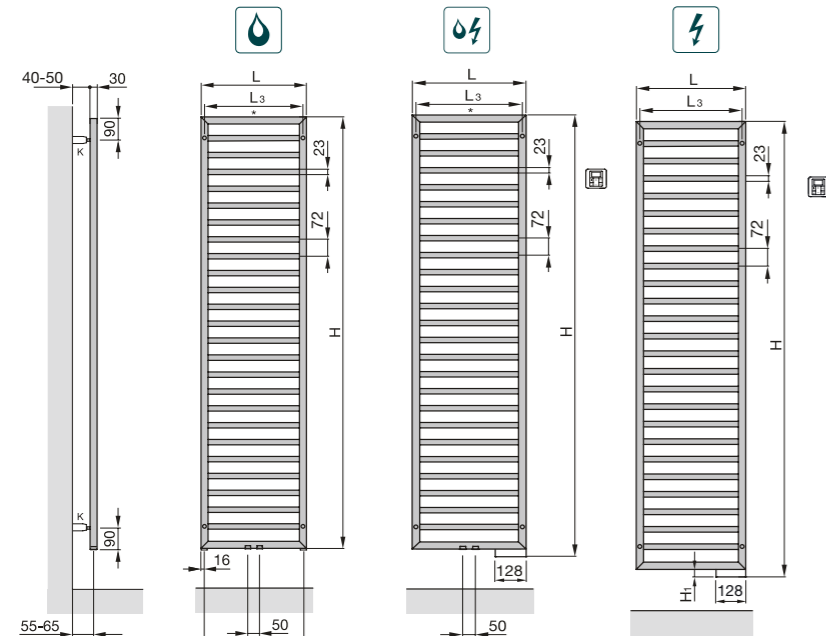
Raccordement standard

Figure S012 :

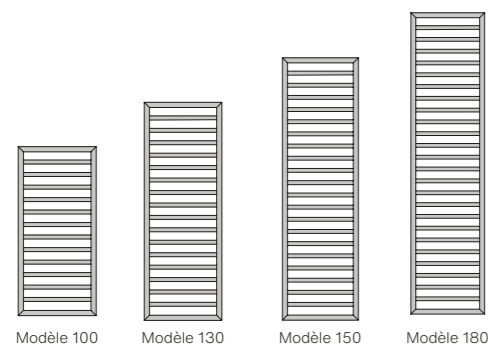
- Raccordement centré par le bas en entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" centré en partie haute
- Orifice de vidange Ø1/2"

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 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
						Δt 50K	Δt 30K			
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)		Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier	€ HT chromé
						Δt 50K	Δt 30K				
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

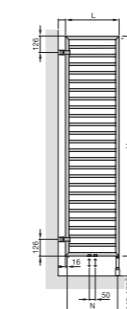
Modèle électrique avec commande à distance RF

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

Options - Kit Clastra - Montage en séparation de pièce



Raccordement pour modèles en Clastra : 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

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



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

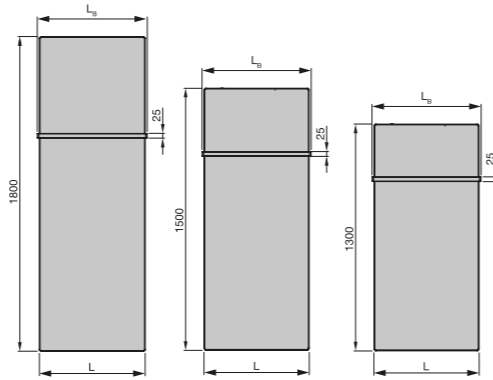
Données techniques

- 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



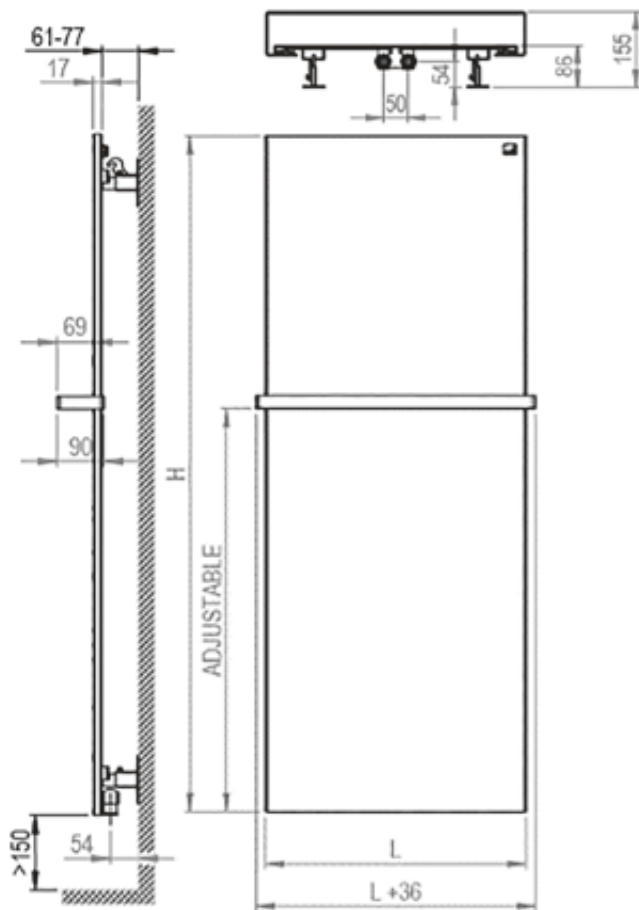
Accessoires

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

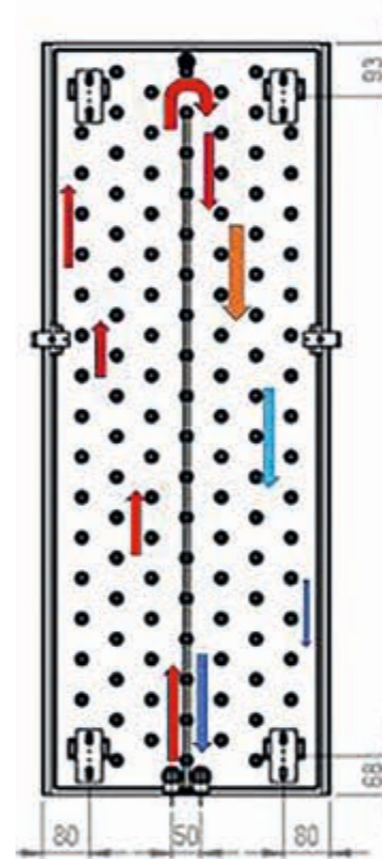


Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)*	Prof. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
						Δt 50K	Δt 30K		
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 coulé 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



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 :

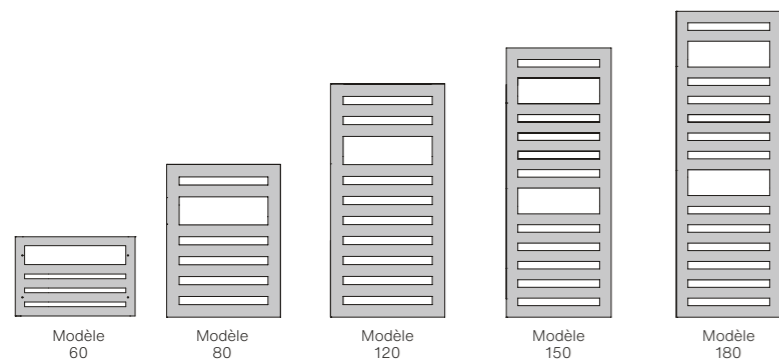
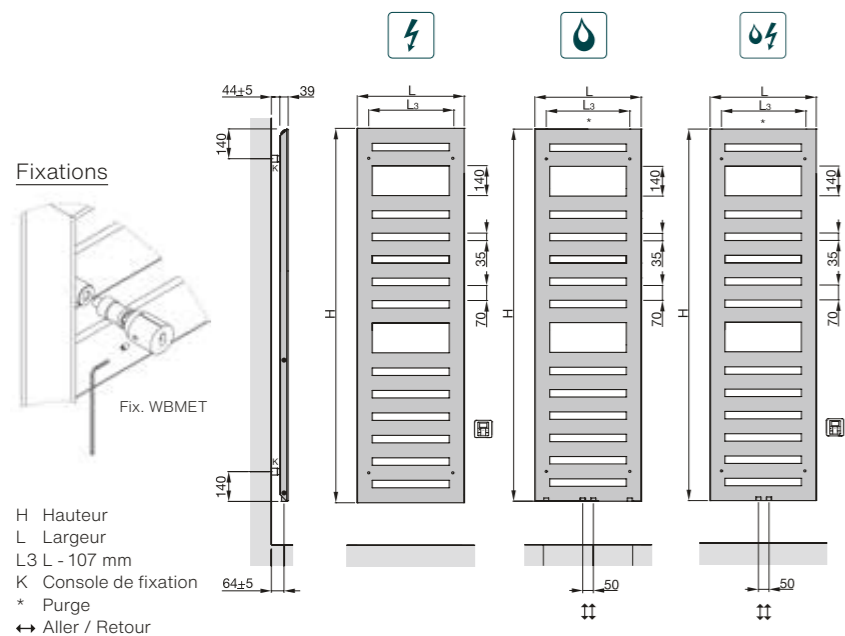
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Orifice de purge Ø1/2" centré en partie haute

Option

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

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)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K		
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)		Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K			
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.

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)

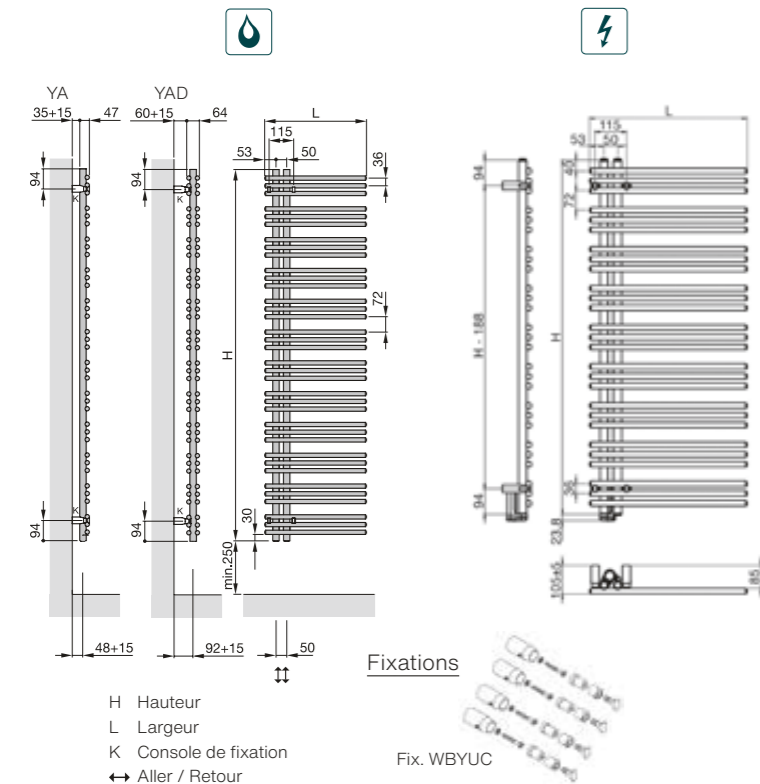
Raccordement standard

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)



Option - Kit Clastra - 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 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

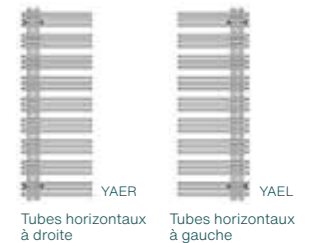
Réversible



Régulation

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

Choix d'orientation



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)



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 EN442 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

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



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 séparément 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

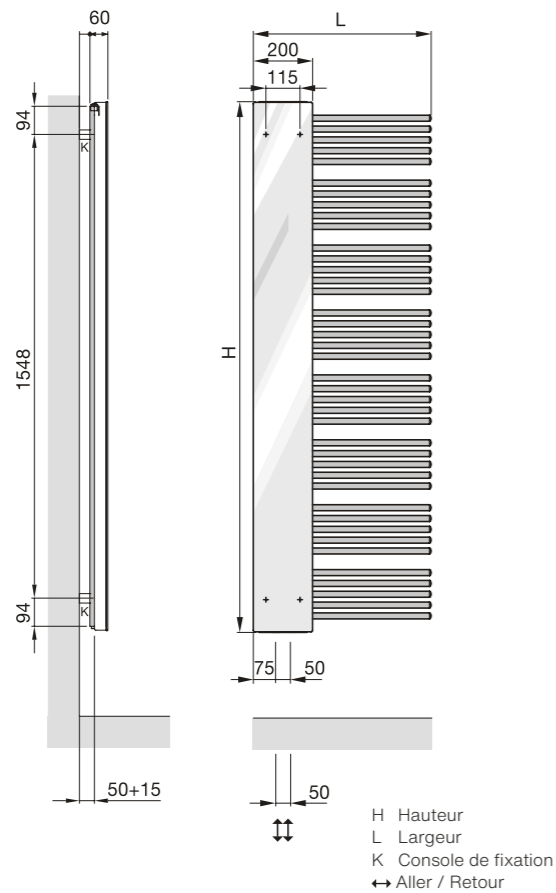
CE EN442

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



Fixations



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



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

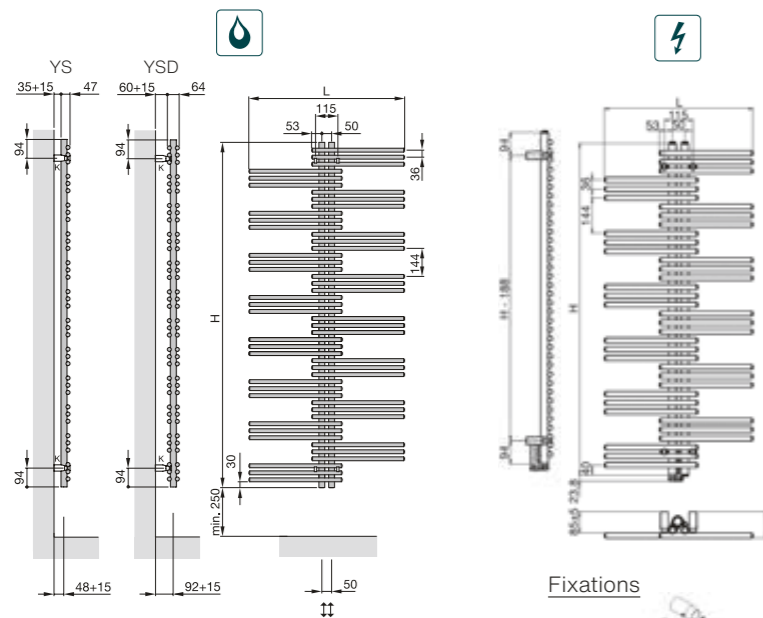
Figure S011:

- 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 :

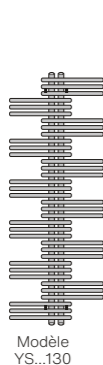
- Conversion en modèle mixte (voir ci-contre)



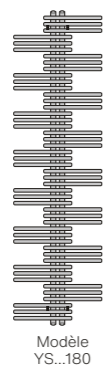
H Hauteur
L Largeur
K Console de fixation
↔ Aller / Retour

Fixations

Fix. WBYUC



Modèle YS...130



Modèle YS...180

Modèle pour chauffage central



Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT Chromé
						Δt 50K	Δt 30K			
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		Kit IHC Noir		
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	
Tous modèles YS		300 W	858401	328,00	858409	360,00
YSD-130-050	300 W	858401	328,00	858409	360,00	
YSD-130-060						
YSD-130-080						
YSD-180-060	600 W	858411	350,00	858419	376,00	
YSD-180-080	300 W	-	-	858409	360,00	
YSC-180-060						
YSC-180-080						

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.

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)



Modèle électrique avec commande à distance RF



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.

Teintes et finitions

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

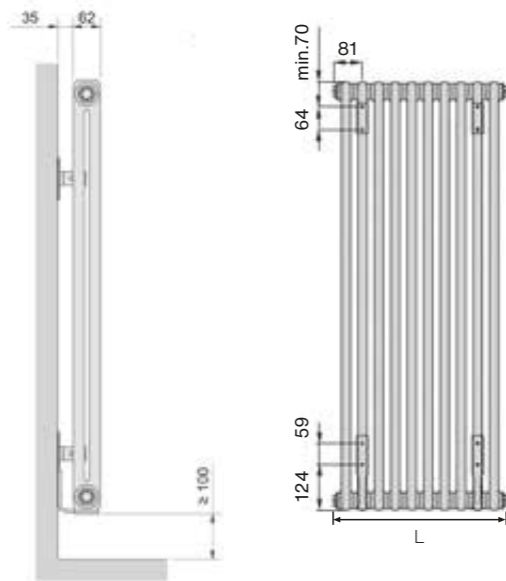
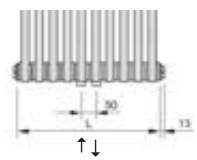
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Appareil réversible pour Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite
- Orifice de purge Ø1/2" en partie haute à droite

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

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**

zehnder

Fixations Zehnder Easyfix

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



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

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 : 991599
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 coulé 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 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

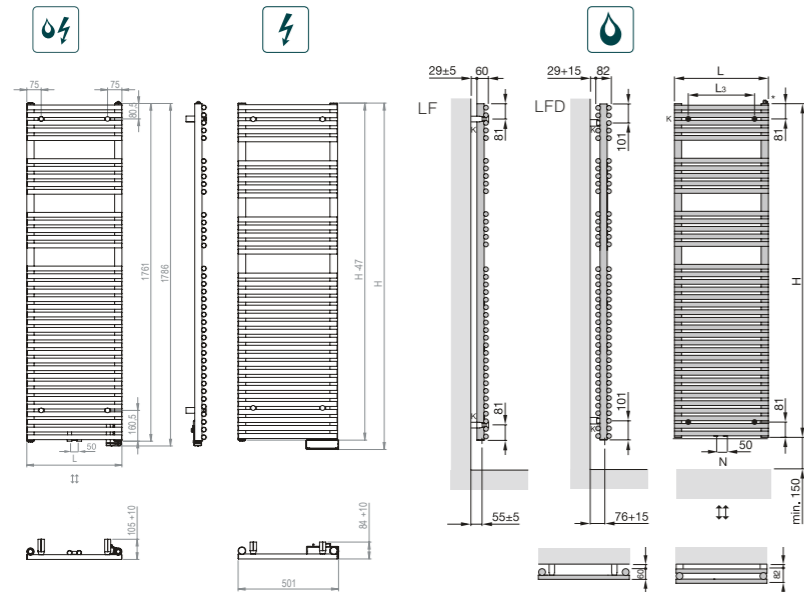
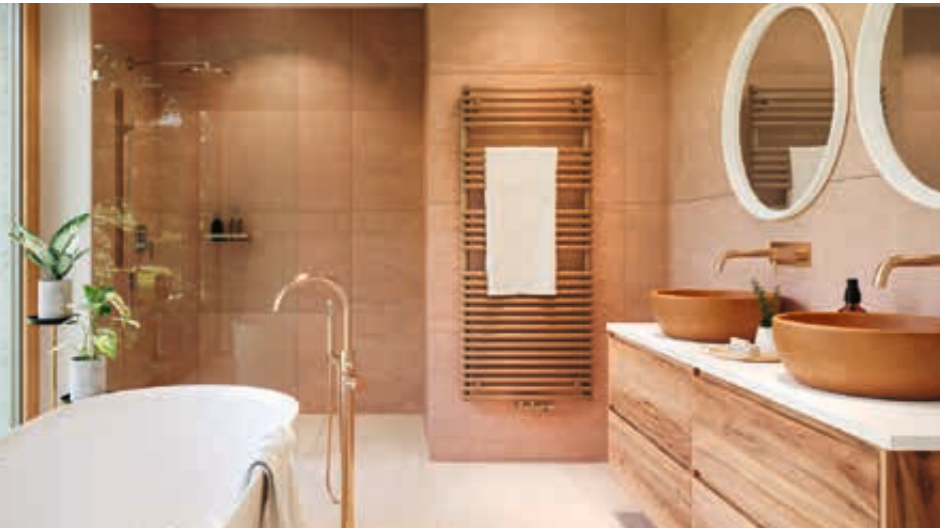


Forma Spa p. 46



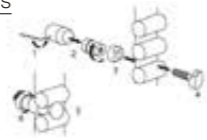
Forma Air p. 48

Zehnder Forma Spa



H Hauteur
L Largeur
L3 Cote de fixation, L - 150 mm
K Console de fixation
* Purge
↔ Aller / Retour

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

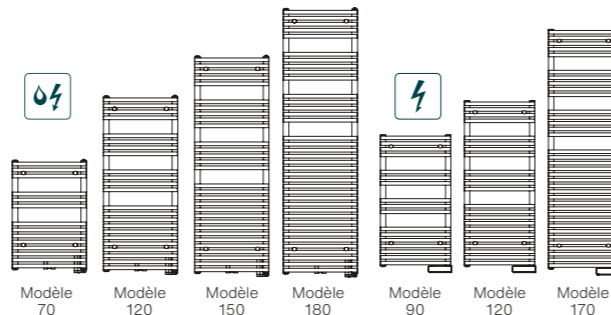
Options

- Modèles eau chaude :**
 - Raccordement par dessus (Voir ci-contre)
 - Raccordement sur installation monotube (Voir p. 199)
 - Montage en séparation de pièce (Voir kit Clastra ci-dessous)
- Modèles eau chaude chromés :**
 - Conversion en modèle mixte (Voir ci-dessous)

Options - Kit Clastra : Montage en séparation de pièce

Description	Côté	Réf.	€ HT
2 fixations au sol avec platine cache-vis, hauteur 140 mm		F140	194,72
Alimentation du radiateur dans les pieds	Aller à gauche	V074	91,34
	OU		
	Aller à droite	V075	
1 fixation latérale, distance au mur 30 à 150 mm	A gauche	RDL	102,86
	OU		
	A droite	RDR	
	A gauche	RDL2	
2 fixations latérales, distance au mur 30 à 150 mm	OU		214,58
	A droite	RDR2	
2 fixations au plafond avec platine cache-vis, hauteur 65 à 300 mm		FIX_CEILING	106,32

OU AU CHOIX



Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT Chromé
						Δt 50K	Δt 30K			
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.	€ HT
LFC-120-050-05	300 W	858409	360,00
LFC-150-050-05	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 EN442 Classe II IP44 - IK09

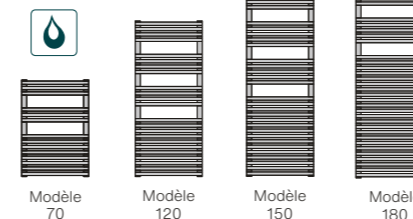
Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
LFE-090-050/TF	971	496	60	13,8	500	712,31	812,31
LFE-120-050/TF	1211	496	60	18,5	750	773,54	873,54
LFE-170-050/TF	1731	496	60	27,4	1000	894,20	994,20

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
- Autre teinte RAL personnalisée p.12 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

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)



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)		Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
						Δt 50K	Δt 30K				
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 NFP Classe II □ - IP24 - IK09

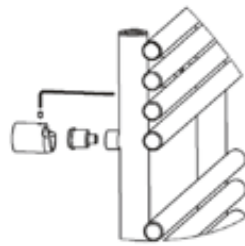
Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé	
										LFE-090-050/IFS
LFE-120-050/IFS	1226	500	125	22,1	750	1000	1038,86	1138,86	-	
LFE-170-050/IFS	1746	500	125	31	1000	1000	1135,95	1235,95	-	
Chromé avec commande 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.

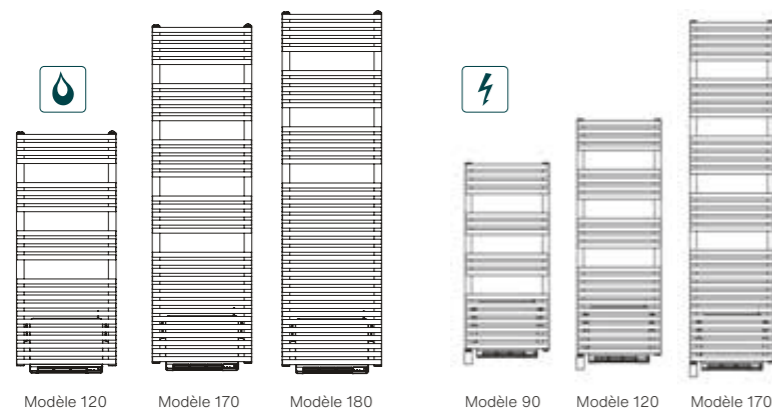
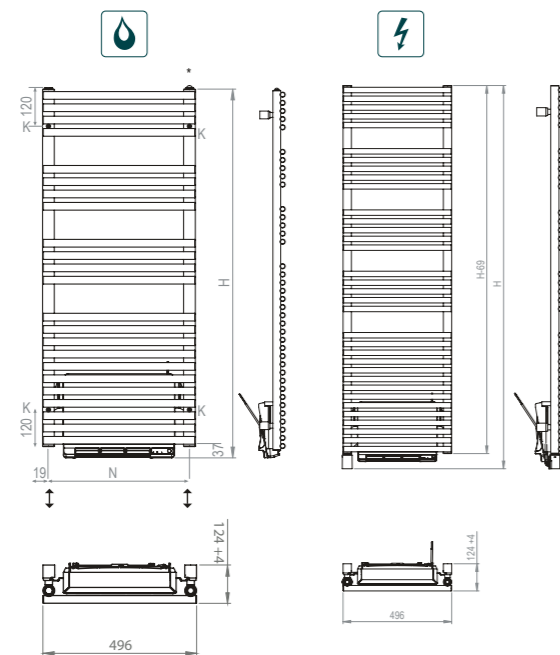
Ⓢ Produit stocké



Fixations



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



Accessoires

Brosse de nettoyage



601040
83,96 € HT

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

Chromée : 841278
67,14 € HT

Couleur : 841279
112,20 € HT

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

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

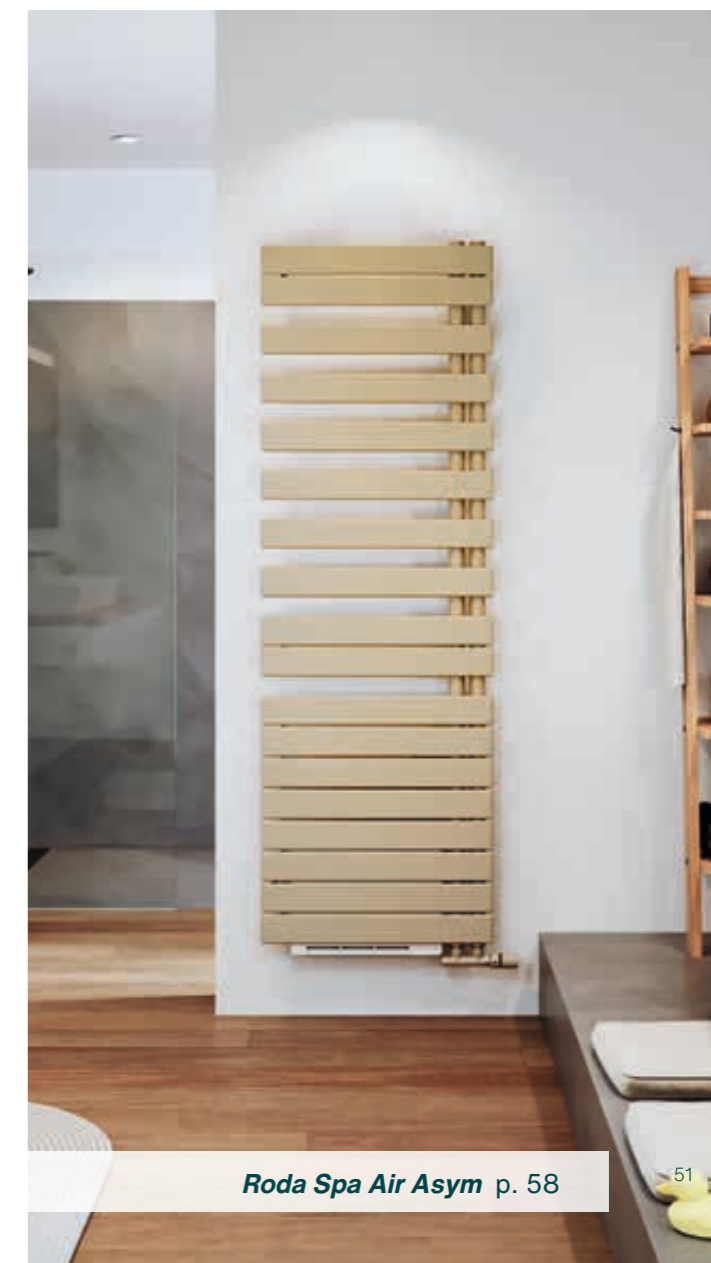


Roda Spa Asym p. 54

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

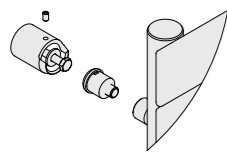
Modèles eau chaude : Figure S064 :

- 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

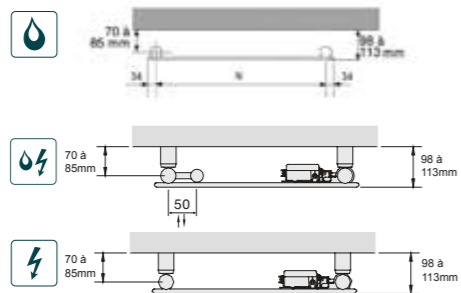
Modèles mixtes : Figure 3370 :

- 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

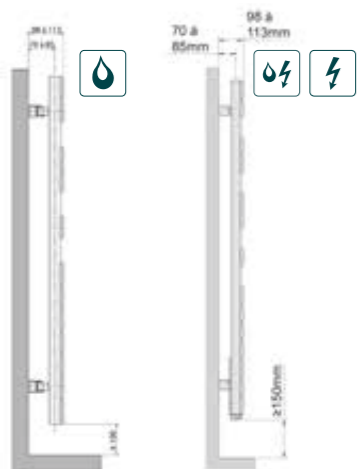
Fixations



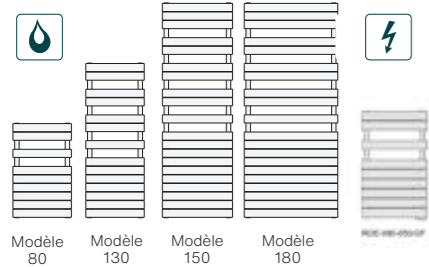
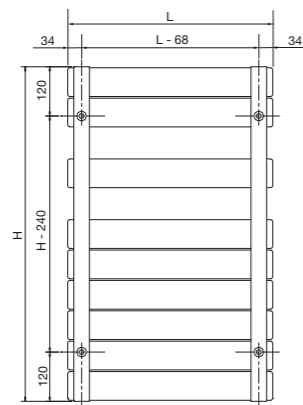
Vue de dessus



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)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K		
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)		Puis. Elec. (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K			
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

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 Chromée : 841278
67,14 € HT Couleur : 841279
112,20 € HT

Autre format ou couleur : voir p. 200

*À partir de septembre

Zehnder Roda Spa 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 ROFL) ou à droite (modèles ROFR) 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

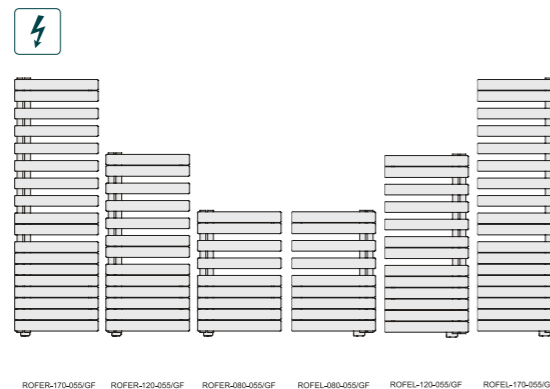
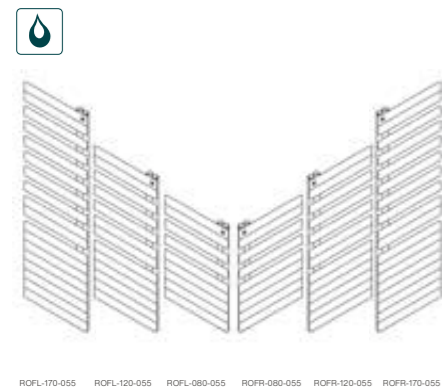
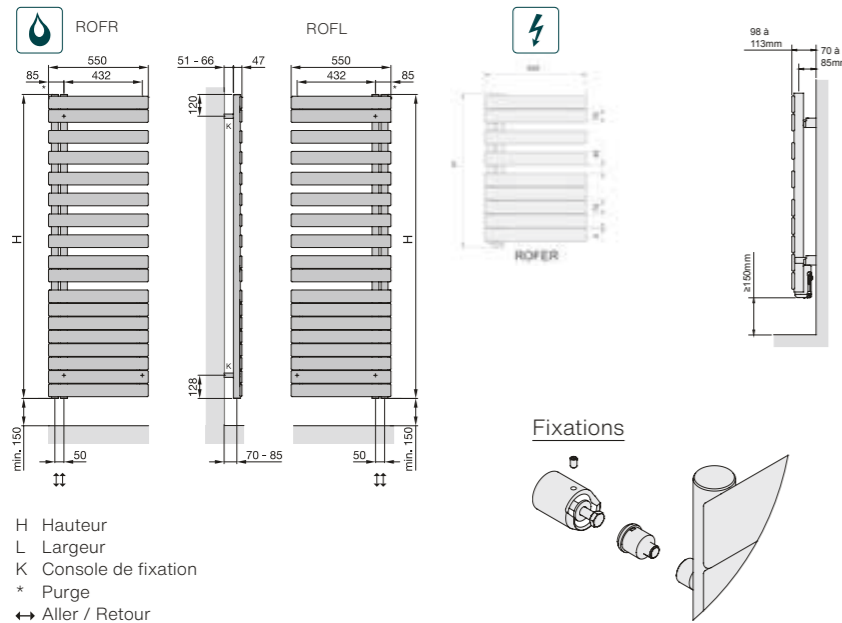
Données techniques

- 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 NIF EN442

Elém. horiz. côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
							Δt 50K	Δt 30K		
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 NIF 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
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
- Autre teinte RAL personnalisée
- Teintes structurées martelées

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 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)

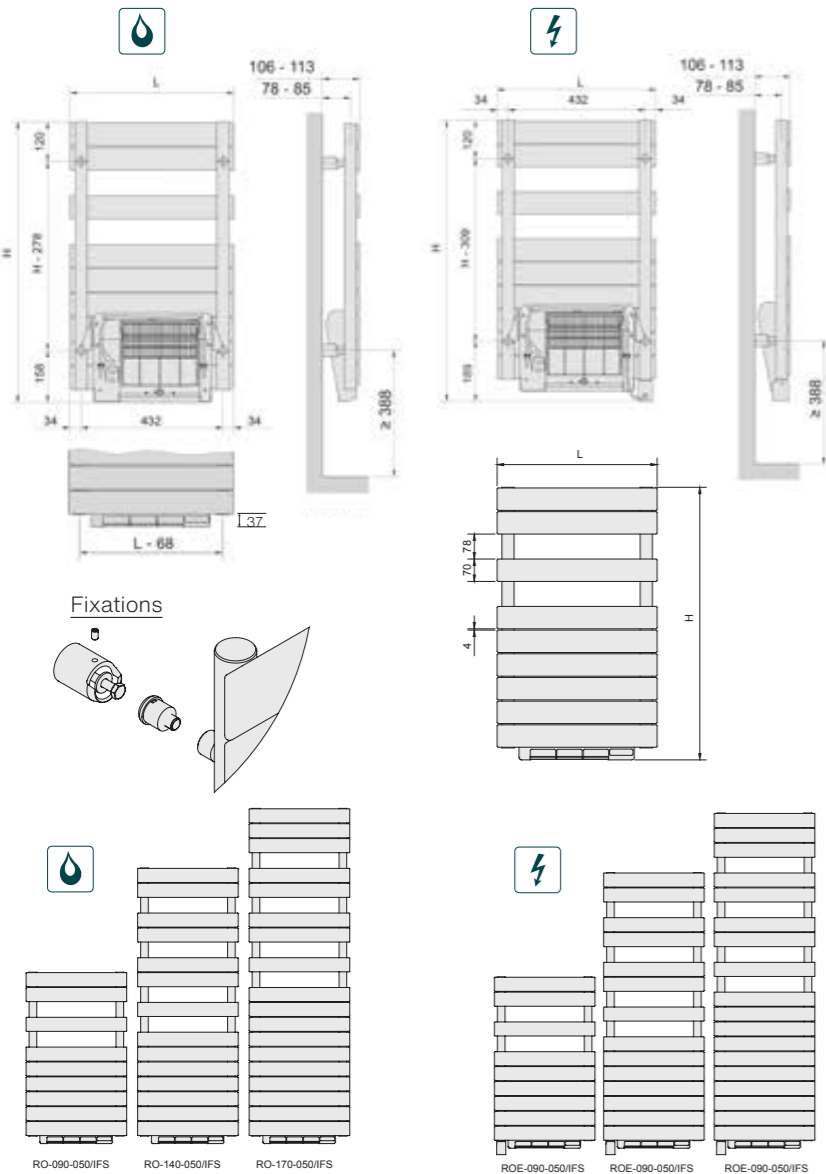
Données techniques

- 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-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

Chromée : 841278
67,14 € HT

Couleur : 841279
112,20 € HT

Autre format ou couleur : voir p. 200

*À partir de septembre

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 ROFL) ou à droite (modèles ROFR) 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

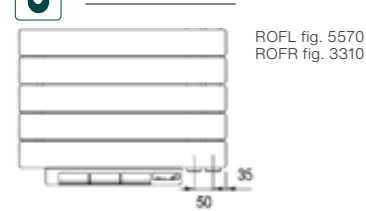
- Température de service : 110°C max
- Pression de service : 4 bars max (épreuve : 5,2 bars)

Raccordement standard

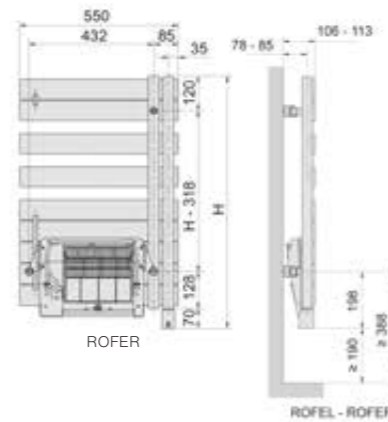
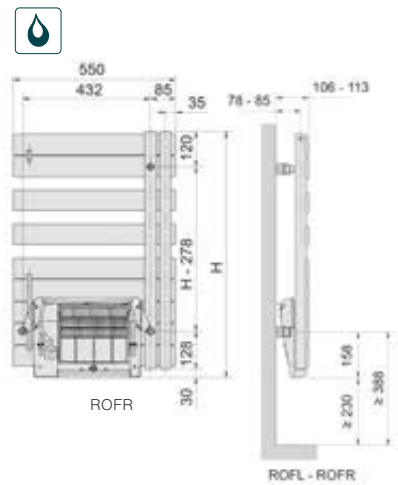
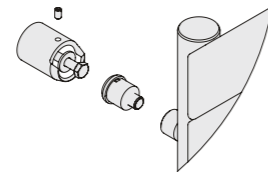
Figure 5570 ou 3310 :

- 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

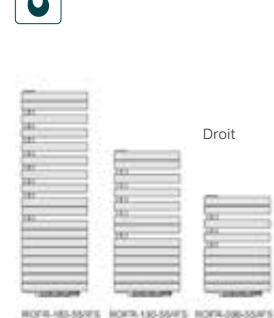
Raccordement



Fixations



Raccordement

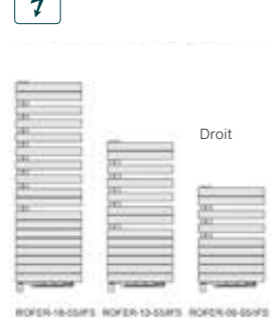


Droit



Gauche

Électrique



Droit



Gauche

Accessoires

Gamme TAURUS



Patère double chromée magnétique : 470328
103,98 € HT



Modèle pour chauffage central avec commande IRS pour le soufflant

CE EN442

Éléments horizontaux côté	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			
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

Éléments horizontaux côté	Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Puis. Elec. (Watt)	Puis. soufflant (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
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)



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

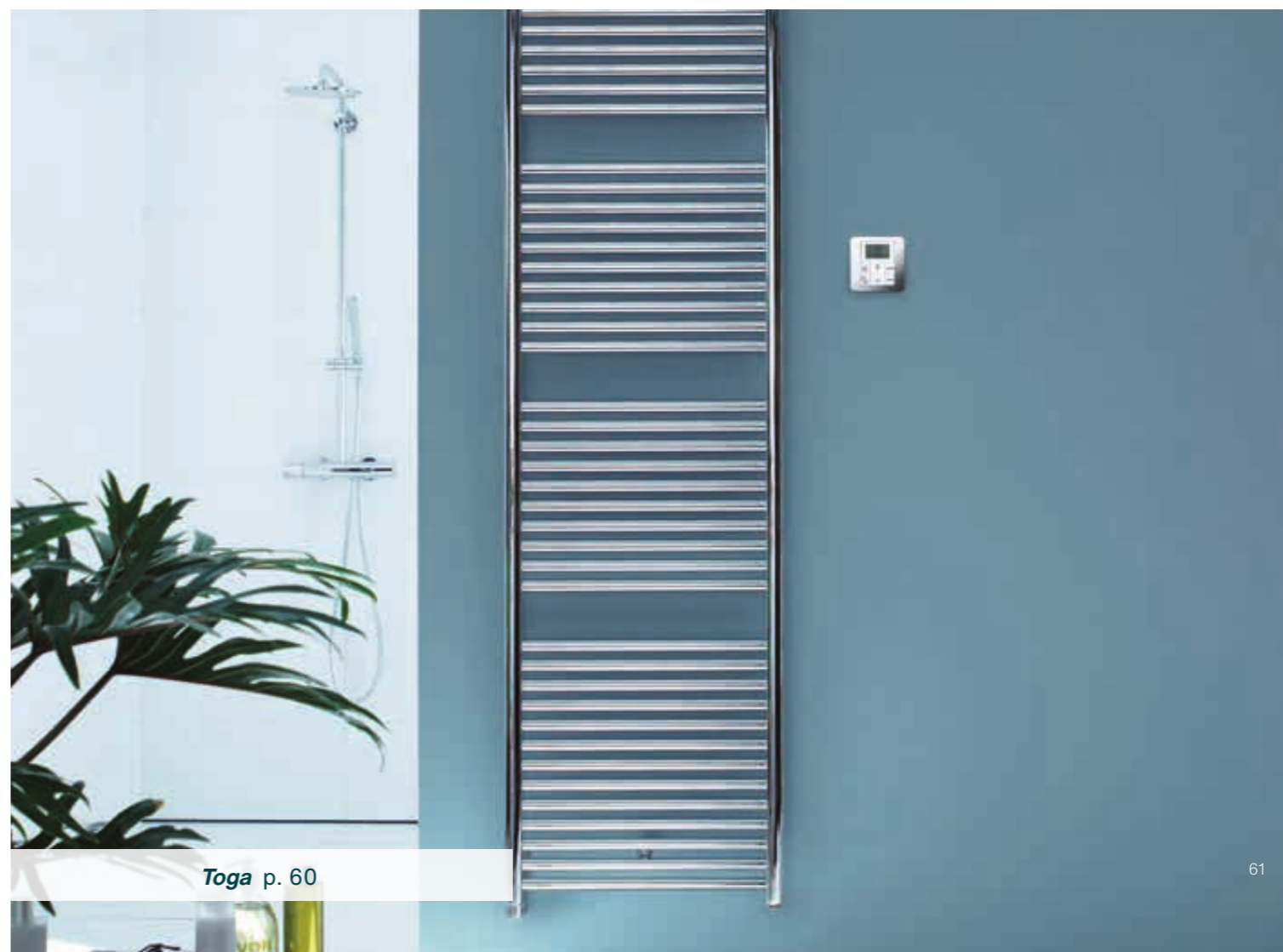
Autre format ou couleur : voir p. 199-200

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

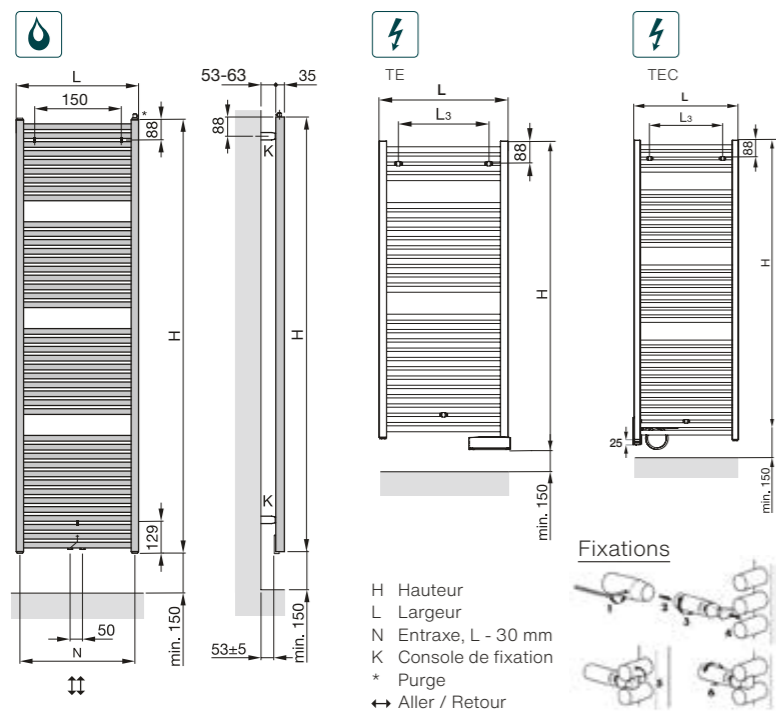
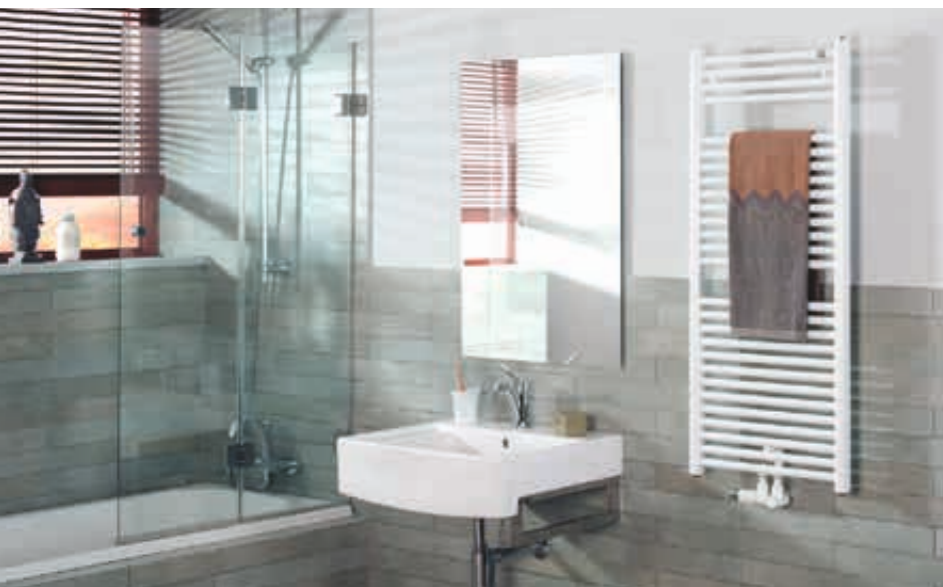
Toga

60



Toga p. 60

Zehnder Toga



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 :

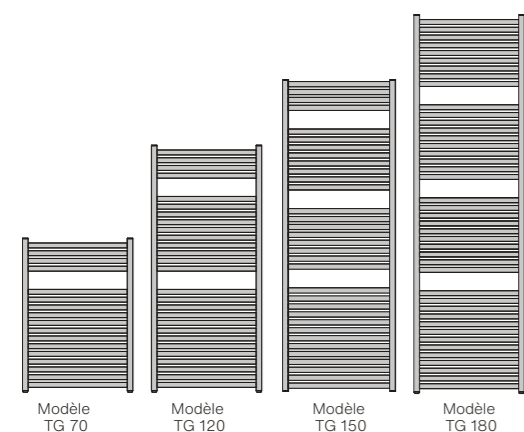
- Raccordement centré par le bas, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Raccordement excentré par le bas en prolongement de collecteurs, 2 orifices Ø1/2"
- Aller / Retour indifféremment à gauche ou à droite

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 Clastra - Montage en séparation de pièce



Raccordement pour modèles en Clastra : 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)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier	€ HT chromé
						Δt 50K	Δt 30K			
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 NF 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		Kit IHC Noir	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ 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



Robinetterie

Voit 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



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

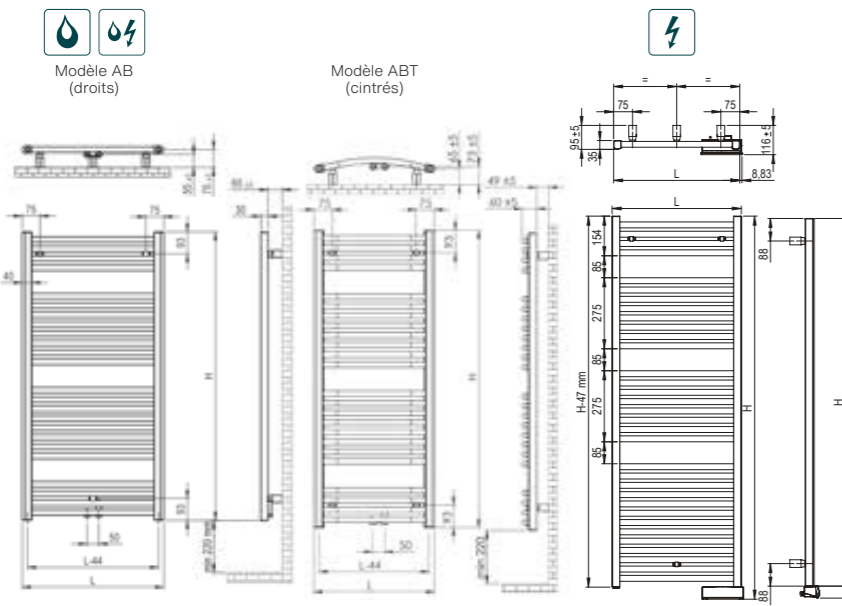
- Teintes du nuancier Voir p. de couverture
- Autre teinte RAL personnalisée Sur demande
- Teintes structurées martelées Voir p.12

Accessoires

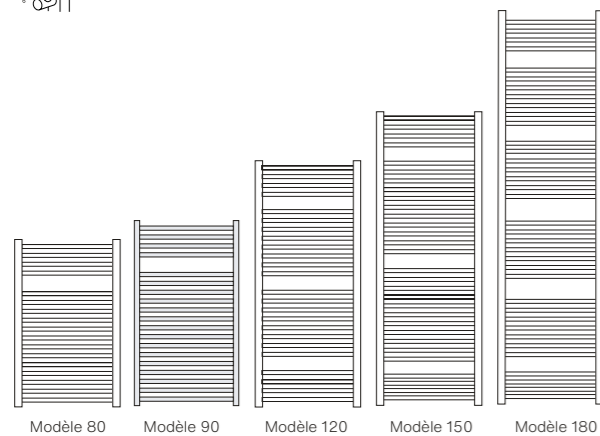
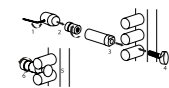


Brosse de nettoyage

601040
83,96 € HT



Fixations



Modèle 80 Modèle 90 Modèle 120 Modèle 150 Modèle 180

Modèle pour chauffage central

CE NNF EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
						Δt 50K	Δt 30K		
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		Kit IHC Noir	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ 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 NNF 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

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)

*À partir de septembre

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** Chromée : 841278 **67,14 € HT** Couleur : 841279 **112,20 € HT**

Autre format ou couleur : voir p. 199-200

Kit de raccordement par dessus

Tube plongeur



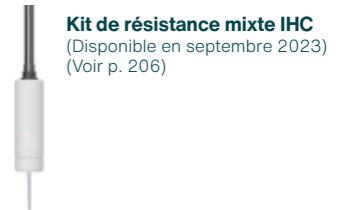
129040 / **24,75 € HT**

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)



Zehnder

Radiateurs Chauffage central



Format	Optimisé basse température*	Forme (angle, cintré...)	Dimensions	EXÉCUTION SUR-MESURE		MONTAGE		PERSONNALISATION		Page
				En séparation de pièce (Claustra)	Sur pieds	46 couleurs	Finitions Technoline	Autres options		
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 Relax p. 80



Zehnder Charleston Clinic p. 81

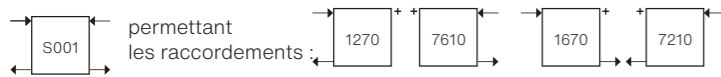


Zehnder Charleston Turned p. 82

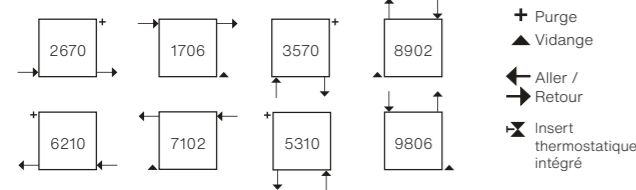
Zehnder Charleston



Raccordements standard

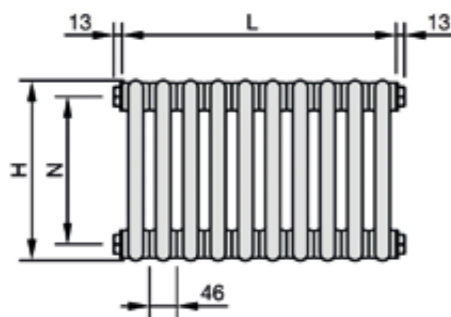


Raccordements sans supplément de prix



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 résidu 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) raccords 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

Schémas de raccordement

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

Raccordement Entraxe sur-mesure

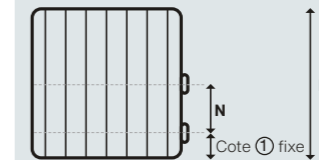
Raccordement Easyaccess, spécial rénovation et accessibilité dans le neuf

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



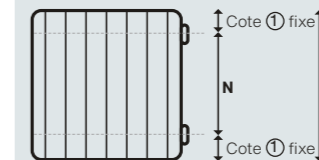
Raccordement sur les côtés, hauteur sur-mesure

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	7610
1670	7210
Entraxe N : Au choix	

Supplément de prix : +20%



Raccordements Zehnder Completo, avec robinetterie intégrée

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

Schémas de raccordement

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

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)

Emplacement par défaut de l'insert thermostatique :

Cote Ø (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

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

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

Fixation sur pieds

Type	Hauteur du pied (mm)	Références				Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir ci-dessous)	Fixation supérieure
		2 colonnes		3-6 colonnes					
		Blanc	Couleur	Blanc	Couleur				
Pied indépendant à visser STF (1)	460	719031	719039	721031	721039	55,23		Option AD1	
	560	719051	719059	721051	721059				
	660	719071	719079	721071	721079				
Pied soudé fixe	150	WF150				53,17		Option	
	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

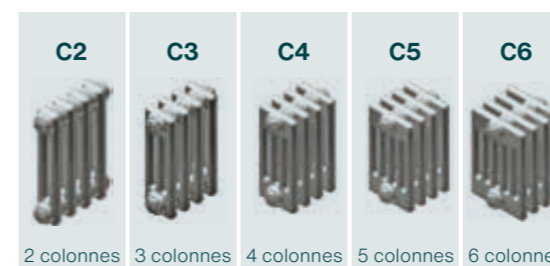
Modèle	Teinte	Réf.	Prix € HT
AD1 pour pied STF	Blanc RAL9016	703000	17,64
Pour pied soudé réglable en hauteur	Blanc RAL9016	753031	9,35
	Couleur	753039	9,35
Pour pied soudé hauteur fixe	Blanc RAL9016	753041	9,35
	Couleur	753049	9,35



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	selon modèle
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	selon modèle
EasyFix SMB 30, 40, 50 ou 75, 3 pièces	Console à visser	Blanc	selon modèle
		Couleur	selon modèle
CVD-0 + BH, 4 pièces	Console à visser, 10x15 mm	Blanc	774401
CVD-1 + BH, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm	Couleur	774409
		Blanc	774411
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	99,74	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



INCLUS DANS LE PRIX

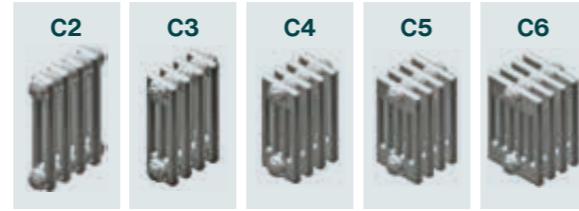
Fixations Zehnder Easyfix SMB

- 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



Saillie au mur :	97 mm	135 mm	171 mm	208 mm	245 mm
Profondeur :	62 mm	100 mm	136 mm	173 mm	210 mm

Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto



Voir p. 73

Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	110										120									
			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
			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
			Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle		Modèle	
			Pente										Pente									
			1,21										1,30									
			1,25										1,31									
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	1023,03
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	1136,70
11	506	532	822	400,95	1133	538,67	1485	706,75	1837	857,89	2178	1037,96	910	434,94	1265	626,89	1617	824,12	1969	1043,13	2310	1250,37
12	552	578	896	437,40	1236	587,64	1620	771,00	2004	935,88	2376	1132,32	992	474,48	1380	683,88	1764	899,04	2148	1137,96	2520	1364,04
13	598	624	971	473,85	1339	636,61	1755	835,25	2171	1013,87	2574	1226,68	1075	514,02	1495	740,87	1911	973,96	2327	1232,79	2730	1477,71
14	644	670	1046	510,30	1442	685,58	1890	899,50	2338	1091,86	2772	1321,04	1158	553,56	1610	797,86	2058	1048,88	2506	1327,62	2940	1591,38
15	690	716	1121	546,75	1545	734,55	2025	963,75	2505	1169,85	2970	1415,40	1241	593,10	1725	854,85	2205	1123,80	2685	1422,45	3150	1705,05
16	736	762	1195	583,20	1648	783,52	2160	1028,00	2672	1247,84	3168	1509,76	1323	632,64	1840	911,84	2352	1198,72	2864	1517,28	3360	1818,72
17	782	808	1270	619,65	1751	832,49	2295	1092,25	2839	1325,83	3366	1604,12	1406	672,18	1955	968,83	2499	1273,64	3043	1612,11	3570	1932,39
18	828	854	1345	656,10	1854	881,46	2430	1156,50	3006	1403,82	3564	1698,48	1489	711,72	2070	1025,82	2646	1348,56	3222	1706,94	3780	2046,06
19	874	900	1419	692,55	1957	930,43	2565	1220,75	3173	1481,81	3762	1792,84	1571	751,26	2185	1082,81	2793	1423,48	3401	1801,77	3990	2159,73
20	920	946	1494	729,00	2060	979,40	2700	1285,00	3340	1559,80	3960	1887,20	1654	790,80	2300	1139,80	2940	1498,40	3580	1896,60	4200	2273,40
22	1012	1038	1643	801,90	2266	1077,34	2970	1413,50	3674	1715,78	4356	2075,92	1819	869,88	2530	1253,78	3234	1648,24	3938	2086,26	4620	2500,74
24	1104	1130	1793	874,80	2472	1175,28	3240	1542,00	4008	1871,76	4752	2264,64	1985	948,96	2760	1367,76	3528	1798,08	4296	2275,92	5040	2728,08
26	1196	1222	1942	947,70	2678	1273,22	3510	1670,50	4342	2027,74	5148	2453,36	2150	1028,04	2990	1481,74	3822	1947,92	4654	2465,58	5460	2955,42
28	1288	1314	2092	1020,60	2884	1371,16	3780	1799,00	4676	2183,72	5544	2642,08	2316	1107,12	3220	1595,72	4116	2097,76	5012	2655,24	5880	3182,76
30	1380	1406	2241	1093,50	3090	1469,10	4050	1927,50	5010	2339,70	5940	2830,80	2481	1186,20	3450	1709,70	4410	2247,60	5370	2844,90	6300	3410,10
32	1472	1498	2390	1166,40	3296	1567,04	4320	2056,00	5344	2495,68	6336	3019,52	2646	1265,28	3680	1823,68	4704	2397,44	5728	3034,56	6720	3637,44
34	1564	1590	2540	1239,30	3502	1664,98	4590	2184,50	5678	2651,66	6732	3208,24	2812	1344,36	3910	1937,66	4998	2547,28	6086	3224,22	7140	3864,78
36	1656	1682	2689	1312,20	3708	1762,92	4860	2313,00	6012	2807,64	7128	3396,96	2977	1423,44	4140	2051,64	5292	2697,12	6444	3413,88	7560	4092,12
38	1748	1774	2839	1385,10	3914	1860,86	5130	2441,50	6346	2963,62	7524	3585,68	3143	1502,52	4370	2165,62	5586	2846,96	6802	3603,54	7980	4319,46
40	1840	1866	2988	1458,00	4120	1958,80	5400	2570,00	6680	3119,60	7920	3774,40	3308	1581,60	4600	2279,60	5880	2996,80	7160	3793,20	8400	4546,80
42	1932	1958	3137	1530,90	4326	2056,74	5670	2698,50					3473	1660,68	4830	2393,58	6174	3146,64				
44	2024	2050	3287	1603,80	4532	2154,68	5940	2827,00					3639	1739,76	5060	2507,56	6468	3296,48				
46	2116	2142	3436	1676,70	4738	2252,62	6210	2955,50					3804	1818,84	5290	2621,54	6762	3446,32				
48	2208	2234	3586	1749,60	4944	2350,56	6480	3084,00					3970	1897,92	5520	2735,52	7056	3596,16				
50	2300	2326	3735	1822,50	5150	2448,50	6750	3212,50					4135	1977,00	5750	2849,50	7350	3746,00				
52	2392	2418	3884	1895,40	5356	2546,44	7020	3341,00					4300	2056,08	5980	2963,48	7644	3895,84				
54	2484	2510	4034	1968,30	5562	2644,38	7290	3469,50					4466	2135,16	6210	3077,46	7938	4045,68				
56	2576	2602	4183	2041,20	5768	2742,32	7560	3598,00					4631	2214,24	6440	3191,44	8232	4195,52				
58	2668	2694	4333	2114,10	5974	2840,26	7830	3726,50					4797	2293,32	6670	3305,42	8526	4345,36				
60	2760	2786	4482	2187,00	6180	2938,20	8100	3855,00					4962	2372,40	6900	3419,40	8820	4495,20				
62	2852	2878	4631	2259,90									5127	2451,48								
64	2944	2970	4781	2332,80									5293	2530,56								
66	3036	3062	4930	2405,70									5458	2609,64								
68	3128	3154	5080	2478,60									5624	2688,72								
70	3220	3246	5229	2551,50									5789	2767,80								
72	3312	3338	5378	2624,40									5954	2846,88								
74	3404	3430	5528	2697,30									6120	2925,96								

CE NIF EN442

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

Nomb. élém.	Long. hors bouchons (mm)	Long. avec bouchons (mm)	150										180									
			C2		C3		C4		C5		C6		C2		C3		C4		C5		C6	
			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</										

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	1154,50
6	276	302	1026	483,78	1350	738,54	1734	958,26	2112	1171,26	2472	1385,40
7	322	348	1197	564,41	1575	861,63	2023	1117,97	2464	1366,47	2884	1616,30
8	368	394	1368	645,04	1800	984,72	2312	1277,68	2816	1561,68	3296	1847,20
9	414	440	1539	725,67	2025	1107,81	2601	1437,39	3168	1756,89	3708	2078,10
10	460	486	1710	806,30	2250	1230,90	2890	1597,10	3520	1952,10	4120	2309,00
11	506	532	1881	886,93	2475	1353,99	3179	1756,81	3872	2147,31	4532	2539,90
12	552	578	2052	967,56	2700	1477,08	3468	1916,52	4224	2342,52	4944	2770,80
13	598	624	2223	1048,19	2925	1600,17	3757	2076,23	4576	2537,73	5356	3001,70
14	644	670	2394	1128,82	3150	1723,26	4046	2235,94	4928	2732,94	5768	3232,60
15	690	716	2565	1209,45	3375	1846,35	4335	2395,65	5280	2928,15	6180	3463,50
16	736	762	2736	1290,08	3600	1969,44	4624	2555,36				
17	782	808	2907	1370,71	3825	2092,53	4913	2715,07				
18	828	854	3078	1451,34	4050	2215,62	5202	2874,78				
19	874	900	3249	1531,97	4275	2338,71	5491	3034,49				
20	920	946	3420	1612,60	4500	2461,80	5780	3194,20				
22	1012	1038	3762	1773,86								
24	1104	1130	4104	1935,12								
26	1196	1222	4446	2096,38								
28	1288	1314	4788	2257,64								
30	1380	1406	5130	2418,90								

Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



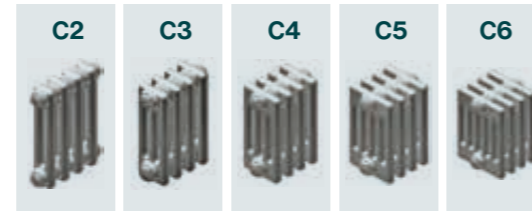
Voir p. 73

Robinetterie intégrée Completto



Voir p. 73

Aperçu des modèles



Saillie au mur :	C2	C3	C4	C5	C6
	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 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

Équipement standard

• Voir Zehnder Charleston p. 72

Données techniques

• Voir Zehnder Charleston p. 72

Raccordement, teintes et finitions, options

Voir Zehnder Charleston p. 72

Zehnder Charleston Relax



Modèle eau chaude

CE EN442

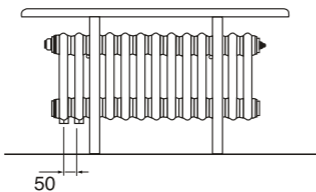
Modèles	Hauteur avec banc (mm)	Longueur avec banc (mm)	Nombre éléments	Profondeur* (mm)	Puissance Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
					Δt 50K	Δt 30K		
CR5026-13	435	800	13	250	586	303	1264,92	1364,92
CR5026-18	435	1000	18	250	812	419	1479,92	1579,92

* Profondeur avec banc. Hors banc = 173 mm

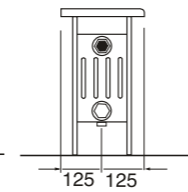
Raccordement



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

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		Modèle	Puissance à l'élément		Modèle	Puissance à l'élément		Modèle	Puissance à l'élément		Modèle	Puissance à l'élément	
			Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT		Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT		Δt 50K (Watt)	Prix à l'élément € HT		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	93,32	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	180,61	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

Modèle pour chauffage central

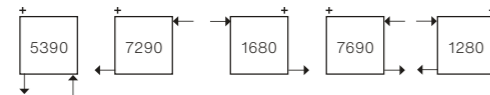
CE Nf EN442

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	1 123,43	1 223,43

Raccordement standard

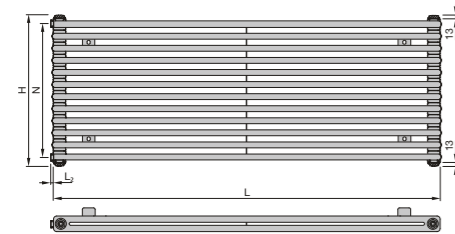


Raccordements sans supplément de prix

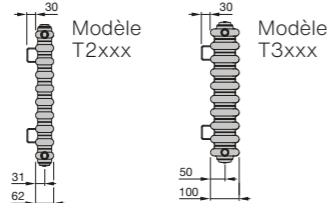


↔ Aller / Retour
+ Purge

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
Épaisseur 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

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

Chromée : 841278
67,14 € HT

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



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)

Équipement 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

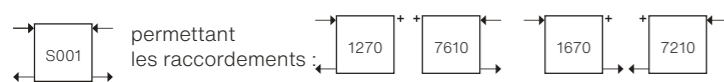
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) **Prix à l'élément de hauteur supérieure : +20%**
- Exécution sur-mesure **Sur consultation : p. 6**
- Cintrage
- Angle
- Exécution haute pression : 10 bars max (épreuve : 13 bars) **+16%**
- Autres figures de raccords **Voir ci-contre**
- Autres diamètres de raccords, 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

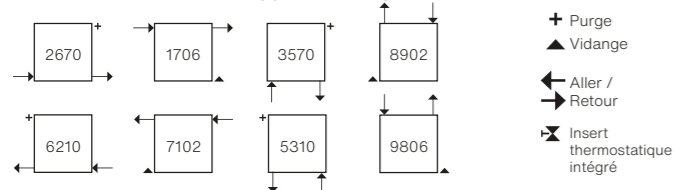
- Teintes du nuancier hors teintes martelées* Voir p. de couverture
- Finition Technoline mat protégée par un vernis
- Autre teinte personnalisée sur demande

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

Raccords standard



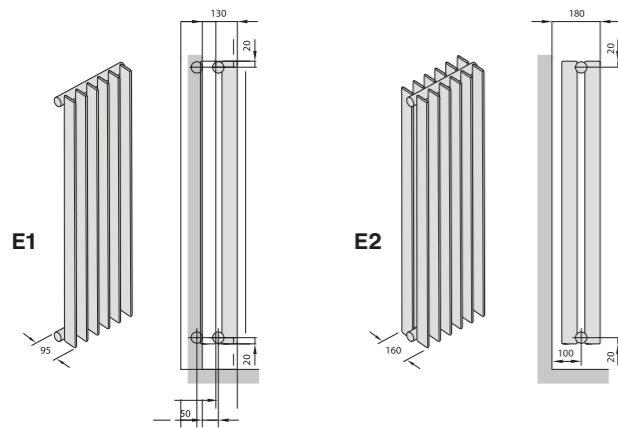
Raccords sans supplément de prix



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 raccords sous réserve de faisabilité technique en fonction du modèle choisi.

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)

Raccords entraxe 50 mm

Supplément de prix : 60,74€ HT

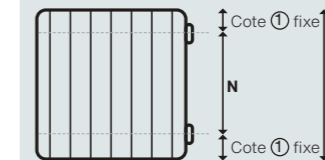
Schémas de raccordement

Type	Aller à gauche	Aller à droite
Côté	3370	5510
	9906	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	7610
1670	7210
Entraxe N :	Au choix

Supplément de prix : +20%

Raccords Zehnder Completto, avec robinetterie intégrée

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

Informations

- Diamètre unique de raccords 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	V001	V002	161,54
	V005	V006	
Excentré	V009	V010	250,22
	V017	V018	

Emplacement par défaut de l'insert thermostatique :

Cote Ø (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

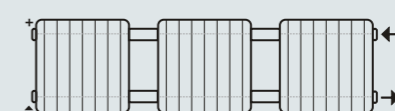
Gamme	Cote ① (mm)
-------	-------------

Zehnder Excelsior 20

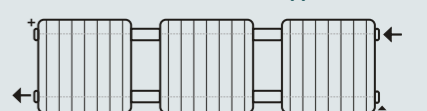
Raccordement en série

Nous consulter pour la faisabilité technique.



Raccordement en série de même côté



Raccordement en série côtés opposés



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

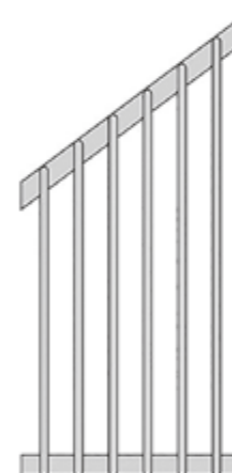
Modèle	Type		Teinte	Réf.
E1	Kit de 4 consoles K69 à visser, 50 mm, et verrous anti-décrochage		Blanc	946461
			Couleur	946469
E2	Kit de 4 consoles K71 à visser, 100 mm, et verrous anti-décrochage		Blanc	946471
			Couleur	946479

Pièces détachées pour kit CLAUSTRA Montage en séparation de pièce

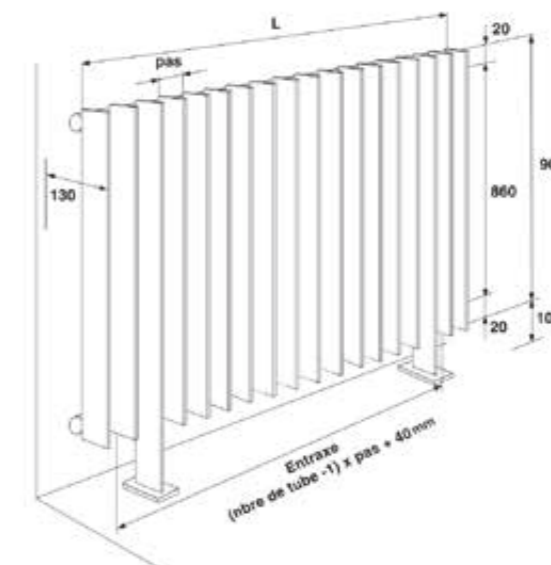
	Type	Teinte	Référence	Prix € HT	
Zehnder Excelsior	1 fixation au plafond non soudée	Blanc	123001	35,56	
		Couleur	123009	46,23	
	1 embase pour pied soudé réglable en hauteur FF	Hauteur 100-150 mm	Blanc	639211	35,23
			Couleur	639219	
		Hauteur 150-200 mm	Blanc	639221	
			Couleur	639229	
		Hauteur 200-250 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

Exécution sur-mesure :

Version inclinée

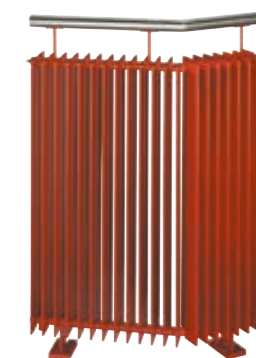


Version garde-corps

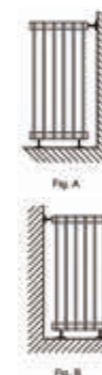


Le radiateur Zehnder Excelsior répond aux exigences de la norme garde-corps NFP 01013 et a subi tous les tests nécessaires au CEBTP.

Option main courante : nous consulter.



Options



Kit Clastra - 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		
Pied soudé	FF100	100	Teinte du radiateur	100,94
	FF120	120		
Prolongement de collecteur	RDR (Fig. A)	Longueur		103,85
	RDL (Fig. B)	150 max		
OU Fixation au plafond soudée à l'appareil		Hauteur		100,94
	FF170	120 à 170		
	FF200	150 à 200		
	FF250	200 à 250		

Accessoires

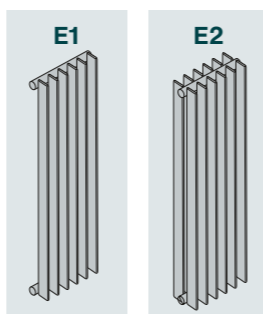
Robinetterie p. 197

Autres consoles de fixation :

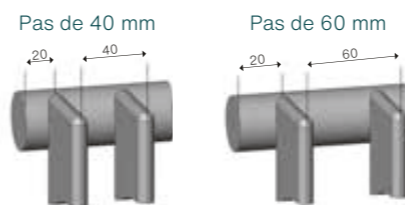
Voir cahier technique

Zehnder Excelsior

Aperçu des modèles



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



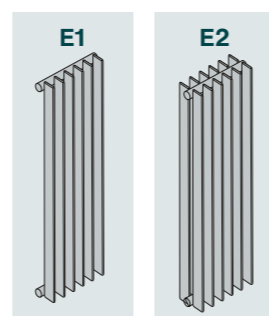
Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		40,5						50						60								
	40	60	E1040/40		E1040/60		E2040/40		E2040/60		E1050/40		E1050/60		E2050/40		E2050/60		E1060/40		E1060/60		
	Pente ▶		1,21	1,22	1,28	1,28	1,22	1,22	1,29	1,28	1,22	1,22	1,29	1,28	1,22	1,23							
Largeur (pas en mm)		Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT		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	1 011	1 137,34	596	678	603,05						
16	640	940	470	536	562,41	827	907	1 119,82	550	627	597,61	978	1 078	1 192,62	635	723	632,97						
17	680	1 000	500	570	587,92	879	964	1 170,55	585	666	625,32	1 039	1 146	1 247,90	675	768	662,89						
18	720	1 060	529	603	613,43	931	1 021	1 221,28	619	706	653,03	1 100	1 213	1 303,18	715	814	692,81						
19	760	1 120	559	637	638,94	982	1 077	1 272,01	654	745	680,74	1 161	1 281	1 358,46	754	859	722,73						
20	800	1 180	588	670	664,45	1 034	1 134	1 322,74	688	784	708,45	1 222	1 348	1 413,74	794	904	752,65						
22	880	1 300	647	737	715,47	1 137	1 247	1 424,20	757	862	763,87	1 344	1 483	1 524,30	873	994	812,49						
24	960	1 420	706	804	766,49	1 241	1 361	1 525,66	826	941	819,29	1 466	1 618	1 634,86	953	1 085	872,33						
26	1 040	1 540	764	871	817,51	1 344	1 474	1 627,12	894	1 019	874,71	1 589	1 752	1 745,42	1 032	1 175	932,17						
28	1 120	1 660	823	938	868,53	1 448	1 588	1 728,58	963	1 098	930,13	1 711	1 887	1 855,98	1 112	1 266	992,01						
30	1 200	1 780	882	1 005	919,55	1 551	1 701	1 830,04	1 032	1 176	985,55	1 833	2 022	1 966,54	1 191	1 356	1 051,85						
32	1 280	1 900	941	1 072	970,57	1 654	1 814	1 931,50	1 101	1 254	1 040,97	1 955	2 157	2 077,10	1 270	1 446	1 111,69						
34	1 360	2 020	1 000	1 139	1 021,59	1 758	1 928	2 032,96	1 170	1 333	1 096,39	2 077	2 292	2 187,66	1 350	1 537	1 171,53						
36	1 440	2 140	1 058	1 206	1 072,61	1 861	2 041	2 134,42	1 238	1 411	1 151,81	2 200	2 426	2 298,22	1 429	1 627	1 231,37						
38	1 520	2 260	1 117	1 273	1 123,63	1 965	2 155	2 235,88	1 307	1 490	1 207,23	2 322	2 561	2 408,78	1 509	1 718	1 291,21						
40	1 600	2 380	1 176	1 340	1 174,65	2 068	2 268	2 337,34	1 376	1 568	1 262,65	2 444	2 696	2 519,34	1 588	1 808	1 351,05						
42	1 680	2 500	1 235	1 407	1 225,67	2 171	2 381	2 438,80	1 445	1 646	1 318,07	2 566	2 831	2 629,90	1 667	1 898	1 410,89						
44	1 760	2 620	1 294	1 474	1 276,69	2 275	2 495	2 540,26	1 514	1 725	1 373,49	2 688	2 966	2 740,46	1 747	1 989	1 470,73						
46	1 840	2 740	1 352	1 541	1 327,71	2 378	2 608	2 641,72	1 582	1 803	1 428,91	2 811	3 100	2 851,02	1 826	2 079	1 530,57						
48	1 920	2 860	1 411	1 608	1 378,73	2 482	2 722	2 743,18	1 651	1 882	1 484,33	2 933	3 235	2 961,58	1 906	2 170	1 590,41						
50	2 000	2 980	1 470	1 675	1 429,75	2 585	2 835	2 844,64	1 720	1 960	1 539,75	3 055	3 370	3 072,14	1 985	2 260	1 650,25						
52	2 080	3 100	1 529	1 742	1 480,77	2 688	2 948	2 946,10	1 789	2 038	1 595,17	3 177	3 505	3 182,70	2 064	2 350	1 710,09						
54	2 160	3 220	1 588	1 809	1 531,79	2 792	3 062	3 047,56	1 858	2 117	1 650,59	3 299	3 640	3 293,26	2 144	2 441	1 769,93						
56	2 240	3 340	1 646	1 876	1 582,81	2 895	3 175	3 149,02	1 926	2 195	1 706,01	3 422	3 774	3 403,82	2 223	2 531	1 829,77						
58	2 320	3 460	1 705	1 943	1 633,83	2 999	3 289	3 250,48	1 995	2 274	1 761,43	3 544	3 909	3 514,38	2 303	2 622	1 889,61						
60	2 400	3 580	1 764	2 010	1 684,85	3 102	3 402	3 351,94	2 064	2 352	1 816,85	3 666	4 044	3 624,94	2 382	2 712	1 949,45						
62	2 480	3 700	1 823	2 077	1 735,87	3 205	3 515	3 453,40	2 133	2 430	1 872,27	3 788	4 179	3 735,50	2 461	2 802	2 009,29						
64	2 560	3 820	1 882	2 144	1 786,89	3 309	3 629	3 554,86	2 202	2 509	1 927,69	3 910	4 314	3 846,06	2 541	2 893	2 069,13						
66	2 640	3 940	1 940	2 211	1 837,91	3 412	3 742	3 656,32	2 270	2 587	1 983,11	4 033	4 448	3 956,62	2 620	2 983	2 128,97						
68	2 720	4 060	1 999	2 278	1 888,93	3 516	3 856	3 757,78	2 339	2 666	2 038,53	4 155	4 583	4 067,18	2 700	3 074	2 188,81						
70	2 800	4 180	2 058	2 345	1 939,95	3 619	3 969	3 859,24	2 408	2 744	2 093,95	4 277	4 718	4 177,74	2 779	3 164	2 248,65						
72	2 880	4 300	2 117	2 412	1 990,97	3 722	4 082	3 960,70	2 477	2 822	2 149,37	4 399	4 853	4 288,30	2 858	3 254	2 308,49						
74	2 960	4 420	2 176	2 479	2 041,99	3 826	4 196	4 062,16	2 546	2 901	2 204,79	4 521	4 988	4 398,86	2 938	3 345	2 368,33						
76	3 040	4 540	2 234	2 546	2 093,01	3 929	4 309	4 163,62	2 614	2 979	2 260,21	4 644	5 122	4 509,42	3 017	3 435	2 428,17						
78	3 120	4 660	2 293	2 613	2 144,03	4 033	4 423	4 265,08	2 683	3 058	2 315,63	4 766	5 257	4 619,98	3 097	3 526	2 488,01						
80	3 200	4 780	2 352	2 680	2 195,05	4 136	4 536	4 366,54	2 752	3 136	2 371,05	4 888	5 392	4 730,54	3 176	3 616	2 547,85						



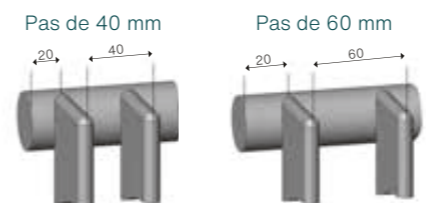
Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		60						70						80								
	40	60	E2060/40		E2060/60		E1070/40		E1070/60		E2070/40		E2070/60		E1080/40		E1080/60		E2080/40		E2080/60		
	Pente ▶		1,29	1,29	1,23	1,24	1,29	1,29	1,23	1,24	1,29	1,29	1,23	1,24	1,30	1,29							
Largeur (pas en mm)		Puiss. Δt 50K (Watt)		Prix € HT		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																							

Zehnder Excelsior

Aperçu des modèles



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



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completo



Voir p. 87

Exemple de commande

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

CE NIF EN442

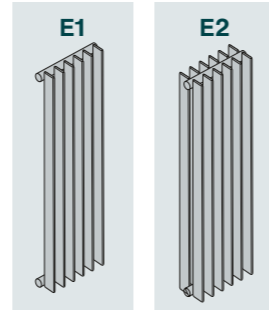
Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶	90						100						120							
		40		60		E2090/40		E2090/60		E1100/40		E1100/60		E2100/40		E2100/60		E1120/40		E1120/60	
		Pente ▶	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)
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	1098	1009,78	650	737	546,74				
10	400	580	556	631	521,05	987	1110	1038,84	611	693	544,95	1080	1220	1087,74	722	819	590,35				
11	440	640	612	694	557,73	1086	1221	1111,91	672	762	584,02	1188	1342	1165,70	794	901	633,96				
12	480	700	667	757	594,41	1184	1332	1184,98	733	832	623,09	1296	1464	1243,66	866	983	677,57				
13	520	760	723	820	631,09	1283	1443	1258,05	794	901	662,16	1404	1586	1321,62	939	1065	721,18				
14	560	820	778	883	667,77	1382	1554	1331,12	855	970	701,23	1512	1708	1399,58	1011	1147	764,79				
15	600	880	834	947	704,45	1481	1665	1404,19	917	1040	740,30	1620	1830	1477,54	1083	1229	808,40				
16	640	940	890	1010	741,13	1579	1776	1477,26	978	1109	779,37	1728	1952	1555,50	1155	1310	852,01				
17	680	1000	945	1073	777,81	1678	1887	1550,33	1039	1178	818,44	1836	2074	1633,46	1227	1392	895,62				
18	720	1060	1001	1136	814,49	1777	1998	1623,40	1100	1247	857,51	1944	2196	1711,42	1300	1474	939,23				
19	760	1120	1056	1199	851,17	1875	2109	1696,47	1161	1317	896,58	2052	2318	1789,38	1372	1556	982,84				
20	800	1180	1112	1262	887,85	1974	2220	1769,54	1222	1386	935,65	2160	2440	1867,34	1444	1638	1026,45				
22	880	1300	1223	1388	961,21	2171	2442	1915,68	1344	1525	1013,79	2376	2684	2023,26	1588	1802	1113,67				
24	960	1420	1334	1514	1034,57	2369	2664	2061,82	1466	1663	1091,93	2592	2928	2179,18	1733	1966	1200,89				
26	1040	1540	1446	1641	1107,93	2566	2886	2207,96	1589	1802	1170,07	2808	3172	2335,10	1877	2129	1288,11				
28	1120	1660	1557	1767	1181,29	2764	3108	2354,10	1711	1940	1248,21	3024	3416	2491,02	2022	2293	1375,33				
30	1200	1780	1668	1893	1254,65	2961	3330	2500,24	1833	2079	1326,35	3240	3660	2646,94	2166	2457	1462,55				
32	1280	1900	1779	2019	1328,01	3158	3552	2646,38	1955	2218	1404,49	3456	3904	2802,86	2310	2621	1549,77				
34	1360	2020	1890	2145	1401,37	3356	3774	2792,52	2077	2356	1482,63	3672	4148	2958,78	2455	2785	1636,99				
36	1440	2140	2002	2272	1474,73	3553	3996	2938,66	2200	2495	1560,77	3888	4392	3114,70	2599	2948	1724,21				
38	1520	2260	2113	2398	1548,09	3751	4218	3084,80	2322	2633	1638,91	4104	4636	3270,62	2744	3112	1811,43				
40	1600	2380	2224	2524	1621,45	3948	4440	3230,94	2444	2772	1717,05	4320	4880	3426,54	2888	3276	1898,65				
42	1680	2500	2335	2650	1694,81	4145	4662	3377,08	2566	2911	1795,19	4536	5124	3582,46	3032	3440	1985,87				
44	1760	2620	2446	2776	1768,17	4343	4884	3523,22	2688	3049	1873,33	4752	5368	3738,38	3177	3604	2073,09				
46	1840	2740	2558	2903	1841,53	4540	5106	3669,36	2811	3188	1951,47	4968	5612	3894,30	3321	3767	2160,31				
48	1920	2860	2669	3029	1914,89	4738	5328	3815,50	2933	3326	2029,61	5184	5856	4050,22	3466	3931	2247,53				
50	2000	2980	2780	3155	1988,25	4935	5550	3961,64	3055	3465	2107,75	5400	6100	4206,14	3610	4095	2334,75				
52	2080	3100	2891	3281	2061,61	5132	5772	4107,78	3177	3604	2185,89	5616	6344	4362,06	3754	4259	2421,97				
54	2160	3220	3002	3407	2134,97	5330	5994	4253,92	3299	3742	2264,03	5832	6588	4517,98	3899	4423	2509,19				
56	2240	3340	3114	3534	2208,33	5527	6216	4400,06	3422	3881	2342,17	6048	6832	4673,90	4043	4586	2596,41				
58	2320	3460	3225	3660	2281,69	5725	6438	4546,20	3544	4019	2420,31	6264	7076	4829,82	4188	4750	2683,63				
60	2400	3580	3336	3786	2355,05	5922	6660	4692,34	3666	4158	2498,45	6480	7320	4985,74	4332	4914	2770,85				
62	2480	3700	3447	3912	2428,41	6119	6882	4838,48	3788	4297	2576,59	6696	7564	5141,66	4476	5078	2858,07				
64	2560	3820	3558	4038	2501,77	6317	7104	4984,62	3910	4435	2654,73	6912	7808	5297,58	4621	5242	2945,29				
66	2640	3940	3670	4165	2575,13	6514	7326	5130,76	4033	4574	2732,87	7128	8052	5453,50	4765	5405	3032,51				
68	2720	4060	3781	4291	2648,49	6712	7548	5276,90	4155	4712	2811,01	7344	8296	5609,42	4910	5569	3119,73				
70	2800	4180	3892	4417	2721,85	6909	7770	5423,04	4277	4851	2889,15	7560	8540	5765,34	5054	5733	3206,95				
72	2880	4300	4003	4543	2795,21	7106	7992	5569,18	4399	4990	2967,29	7776	8784	5921,26	5198	5897	3294,17				
74	2960	4420	4114	4669	2868,57	7304	8214	5715,32	4521	5128	3045,43	7992	9028	6077,18	5343	6061	3381,39				
76	3040	4540	4226	4796	2941,93	7501	8436	5861,46	4644	5267	3123,57	8208	9272	6233,10	5487	6224	3468,61				
78	3120	4660	4337	4922	3015,29	7699	8658	6007,60	4766	5405	3201,71	8424	9516	6389,02	5632	6388	3555,83				
80	3200	4780	4448	5048	3088,65	7896	8880	6153,74	4888	5544	3279,85	8640	9760	6544,94	5776	6552	3643,05				

CE NIF EN442

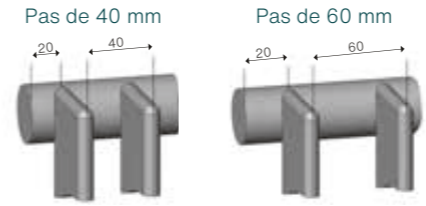
Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶	120				150				180							
		40		60		E2150/40		E2150/60		E2180/40		E2180/60					
		Pente ▶	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Puiss. Δt 50K (Watt)				
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	1000,12
7	280	400	889	1008	916,86	629	714	514,82	1085	1239	1026,13	763	868	558,99	1288	1477	1115,45
8	320	460	1016	1152	1003,82	718	816	566,33	1240	1416	1128,70	872	992	616,81	1472	1688	1230,78
9	360	520	1143	1296	1090,78	808	918	617,84	1395	1593	1231,27	981	1116	674,63	1656	1899	1346,11
10	400	580	1270	1440	1177,74	898	1020	669,35	1550	1770	1333,84	1090	1240	732,45	1840	2110	1461,44
11	440	640	1397	1584	1264,70	988	1122	720,86	1705	1947	1436,41	1199	1364	790,27	2024	2321	1576,77
12	480	700	1524	1728	1351,66	1078	1224	772,37	1860	2124	1538,98	1308	1488	848,09	2208	2532	1692,10
13	520	760	1651	1872	1438,62	1167	1326	823,38	2015	2301	1641,55	1417	1612	905,91	2392	2743	1807,43
14	560	820	1778	2016	1525,58	1257	1428	875,39	2170	2478	1744,12	1526	1736	963,73	2576	2954	1922,76
15	600	880	1905	2160	1612,54	1347	1530	926,90	2325	2655	1846,69						

Zehnder Excelsior

Aperçu des modèles



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



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 87

Robinetterie intégrée Completo



Voir p. 87

Exemple de commande

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

CE NFP EN442

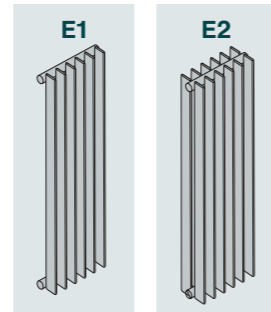
Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		190				200				210		
	40	60	E1190/40	E1190/60	E2190/40	E2190/60	E1200/40	E1200/60	E2200/40	E2200/60	E1210/40	E1210/60	
	Pente ▶		1,31		1,33		1,31		1,32		1,33		
	Largeur (pas en mm)	Puiss. Δt 50K (Watt)	Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)	Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)	Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)	Prix € HT	Puiss. Δt 50K (Watt)	Prix € HT	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	1023,70	732 840	528,65	1224 1410	1053,94	780 888	533,27		
7	280 400	812 924	574,32	1358 1561	1142,96	854 980	591,05	1428 1645	1178,24	910 1036	596,44		
8	320 460	928 1056	634,33	1552 1784	1262,22	976 1120	653,45	1632 1880	1302,54	1040 1184	659,61		
9	360 520	1044 1188	694,34	1746 2007	1381,48	1098 1260	715,85	1836 2115	1426,84	1170 1332	722,78		
10	400 580	1160 1320	754,35	1940 2230	1500,74	1220 1400	778,25	2040 2350	1551,14	1300 1480	785,95		
11	440 640	1276 1452	814,36	2134 2453	1620,00	1342 1540	840,65	2244 2585	1675,44	1430 1628	849,12		
12	480 700	1392 1584	874,37	2328 2676	1739,26	1464 1680	903,05	2448 2820	1799,74	1560 1776	912,29		
13	520 760	1508 1716	934,38	2522 2899	1858,52	1586 1820	965,45	2652 3055	1924,04	1690 1924	975,46		
14	560 820	1624 1848	994,39	2716 3122	1977,78	1708 1960	1027,85	2856 3290	2048,34	1820 2072	1038,63		
15	600 880	1740 1980	1054,40	2910 3345	2097,04	1830 2100	1090,25	3060 3525	2172,64	1950 2220	1101,80		
16	640 940	1856 2112	1114,41	3104 3568	2216,30	1952 2240	1152,65	3264 3760	2296,94	2080 2368	1164,97		
17	680 1000	1972 2244	1174,42	3298 3791	2335,56	2074 2380	1215,05	3468 3995	2421,24	2210 2516	1228,14		
18	720 1060	2088 2376	1234,43	3492 4014	2454,82	2196 2520	1277,45	3672 4230	2545,54	2340 2664	1291,31		
19	760 1120	2204 2508	1294,44	3686 4237	2574,08	2318 2660	1339,85	3876 4465	2669,84	2470 2812	1354,48		
20	800 1180	2320 2640	1354,45	3880 4460	2693,34	2440 2800	1402,25	4080 4700	2794,14	2600 2960	1417,65		
22	880 1300	2552 2904	1474,47	4268 4906	2931,86	2684 3080	1527,05	4488 5170	3042,74	2860 3256	1543,99		
24	960 1420	2784 3168	1594,49	4656 5352	3170,38	2928 3360	1651,85	4896 5640	3291,34	3120 3552	1670,33		
26	1040 1540	3016 3432	1714,51	5044 5798	3408,90	3172 3640	1776,65	5304 6110	3539,94	3380 3848	1796,67		
28	1120 1660	3248 3696	1834,53	5432 6244	3647,42	3416 3920	1901,45	5712 6580	3788,54	3640 4144	1923,01		
30	1200 1780	3480	1954,55	5820	3885,94	3660	2026,25	6120	4037,14	3900	2049,35		
32	1280 1900	3712	2074,57	6208	4124,46	3904	2151,05	6528	4285,74	4160	2175,69		
34	1360 2020	3944	2194,59	6596	4362,98	4148	2275,85	6936	4534,34	4420	2302,03		
36	1440 2140	4176	2314,61	6984	4601,50	4392	2400,65	7344	4782,94	4680	2428,37		
38	1520 2260	4408	2434,63	7372	4840,02	4636	2525,45	7752	5031,54	4940	2554,71		
40	1600 2380	4640	2554,65	7760	5078,54	4880	2650,25	8160	5280,14	5200	2681,05		
42	1680 2500	4872	2674,67	8148	5317,06	5124	2775,05	8568	5528,74	5460	2807,39		

CE NFP EN442

Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		210				220				230			
	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		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	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	1000,49			
6	240 340	1284 1482	1088,80	822 936	537,05	1344 1554	1112,50	864 990	569,27	1405 1630	1138,96			
7	280 400	1498 1729	1218,91	959 1092	600,85	1568 1813	1246,56	1008 1155	638,44	1639 1902	1277,43			
8	320 460	1712 1976	1349,02	1096 1248	664,65	1792 2072	1380,62	1152 1320	707,61	1874 2174	1415,90			
9	360 520	1926 2223	1479,13	1233 1404	728,45	2016 2331	1514,68	1296 1485	776,78	2108 2445	1554,37			
10	400 580	2140 2470	1609,24	1370 1560	792,25	2240 2590	1648,74	1440 1650	845,95	2342 2717	1692,84			
11	440 640	2354 2717	1739,35	1507 1716	856,05	2464 2849	1782,80	1584 1815	915,12	2576 2989	1831,31			
12	480 700	2568 2964	1869,46	1644 1872	919,85	2688 3108	1916,86	1728 1980	984,29	2810 3260	1969,78			
13	520 760	2782 3211	1999,57	1781 2028	983,65	2912 3367	2050,92	1872 2145	1053,46	3045 3532	2108,25			
14	560 820	2996 3458	2129,68	1918 2184	1047,45	3136 3626	2184,98	2016 2310	1122,63	3279 3804	2246,72			
15	600 880	3210 3705	2259,79	2055 2340	1111,25	3360 3885	2319,04	2160 2475	1191,80	3513 4076	2385,19			
16	640 940	3424 3952	2389,90	2192 2496	1175,05	3584 4144	2453,10	2304 2640	1260,97	3747 4347	2523,66			
17	680 1000	3638 4199	2520,01	2329 2652	1238,85	3808 4403	2587,16	2448 2805	1330,14	3981 4619	2662,13			
18	720 1060	3852 4446	2650,12	2466 2808	1302,65	4032 4662	2721,22	2592 2970	1399,31	4216 4891	2800,60			
19	760 1120	4066 4693	2780,23	2603 2964	1366,45	4256 4921	2855,28	2736 3135	1468,48	4450 5162	2939,07			
20	800 1180	4280 4940	2910,34	2740 3120	1430,25	4480 5180	2989,34	2880 3300	1537,65	4684 5434	3077,54			
22	880 1300	4708 5434	3170,56	3014 3432	1557,85	4928 5698	3257,46	3168 3630	1675,99	5152 5977	3354,48			
24	960 1420	5136 5928	3430,78	3288 3744	1685,45	5376 6216	3525,58	3456 3960	1814,33	5621 6521	3631,42			
26	1040 1540	5564 6422	3691,00	3562 4056	1813,05	5824 6734	3793,70	3744 4290	1952,67	6089 7064	3908,36			
28	1120 1660	5992 6916	3951,22	3836 4368	1940,65	6272 7252	4061,82	4032 4620	2091,01	6558 7608	4185,30			
30	1200 1780	6420	4211,44	4110	2068,25	6720	4329,94	4320	2229,35	7026	4462,24			
32	1280 1900	6848	4471,66	4384	2195,85	7168	4598,06	4608	2367,69	7494	4739,18			
34	1360 2020	7276	4731,88	4658	2323,45	7616	4866,18	4896	2506,03	7963	5016,12			
36	1440 2140	7704	4992,10	4932	2451,05	8064	5134,30	5184	2644,37	8431	5293,06			
38	1520 2260	8132	5252,32	5206	2578,65	8512	5402,42	5472	2782,71	8900	5570,00			
40	1600 2380	8560	5512,54	5480	2706,25	8960	5670,54	5760	2921,05	9368	5846,94			
42	1680 2500	8988	5772,76	5754	2833,85	9408	5938,66	6048	3059,39	9836	6123,88			

Zehnder Excelsior

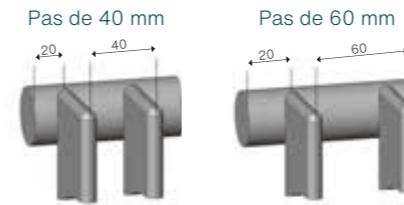
Aperçu des modèles



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

CE NFP EN442

Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		250						280					
	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	
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	1047,69	925	1065	567,75	1441	1684	1113,14
6	240	340	960	1098	598,61	1530	1782	1195,60	1110	1278	650,45	1729	2021	1274,14
7	280	400	1120	1281	672,67	1785	2079	1343,51	1295	1491	733,15	2017	2358	1435,14
8	320	460	1280	1464	746,73	2040	2376	1491,42	1480	1704	815,85	2306	2694	1596,14
9	360	520	1440	1647	820,79	2295	2673	1639,33	1665	1917	898,55	2594	3031	1757,14
10	400	580	1600	1830	894,85	2550	2970	1787,24	1850	2130	981,25	2882	3368	1918,14
11	440	640	1760	2013	968,91	2805	3267	1935,15	2035	2343	1063,95	3170	3705	2079,14
12	480	700	1920	2196	1042,97	3060	3564	2083,06	2220	2556	1146,65	3458	4042	2240,14
13	520	760	2080	2379	1117,03	3315	3861	2230,97	2405	2769	1229,35	3747	4378	2401,14
14	560	820	2240	2562	1191,09	3570	4158	2378,88	2590	2982	1312,05	4035	4715	2562,14
15	600	880	2400	2745	1265,15	3825	4455	2526,79	2775	3195	1394,75	4323	5052	2723,14
16	640	940	2560	2928	1339,21	4080	4752	2674,70	2960	3408	1477,45	4611	5389	2884,14
17	680	1000	2720	3111	1413,27	4335	5049	2822,61	3145	3621	1560,15	4899	5726	3045,14
18	720	1060	2880	3294	1487,33	4590	5346	2970,52	3330	3834	1642,85	5188	6062	3206,14
19	760	1120	3040	3477	1561,39	4845	5643	3118,43	3515	4047	1725,55	5476	6399	3367,14
20	800	1180	3200	3660	1635,45	5100	5940	3266,34	3700	4260	1808,25	5764	6736	3528,14
22	880	1300	3520	4026	1783,57	5610	6534	3562,16	4070	4686	1973,65	6340	7410	3850,14
24	960	1420	3840	4392	1931,69	6120	7128	3857,98	4440	5112	2139,05	6917	8083	4172,14
26	1040	1540	4160	4758	2079,81	6630	7722	4153,80	4810	5538	2304,45	7493	8757	4494,14
28	1120	1660	4480	5124	2227,93	7140	8316	4449,62	5180	5964	2469,85	8070	9430	4816,14
30	1200	1780	4800		2376,05	7650		4745,44	5550		2635,25	8646		5138,14
32	1280	1900	5120		2524,17	8160		5041,26	5920		2800,65	9222		5460,14
34	1360	2020	5440		2672,29	8670		5337,08	6290		2966,05	9799		5782,14
36	1440	2140	5760		2820,41	9180		5632,90	6660		3131,45	10375		6104,14
38	1520	2260	6080		2968,53	9690		5928,72	7030		3296,85	10952		6426,14
40	1600	2380	6400		3116,65	10200		6224,54	7400		3462,25	11528		6748,14
42	1680	2500	6720		3264,77	10710		6520,36	7770		3627,65	12104		7070,14



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 NFP EN442

Nomb. élém.	Haut. (cm) ▶		300							
	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	1154,89		
6	240	340	1224	1410	683,45	1866	2184	1324,24		
7	280	400	1428	1645	771,65	2177	2548	1493,59		
8	320	460	1632	1880	859,85	2488	2912	1662,94		
9	360	520	1836	2115	948,05	2799	3276	1832,29		
10	400	580	2040	2350	1036,25	3110	3640	2001,64		
11	440	640	2244	2585	1124,45	3421	4004	2170,99		
12	480	700	2448	2820	1212,65	3732	4368	2340,34		
13	520	760	2652	3055	1300,85	4043	4732	2509,69		
14	560	820	2856	3290	1389,05	4354	5096	2679,04		
15	600	880	3060	3525	1477,25	4665	5460	2848,39		
16	640	940	3264	3760	1565,45	4976	5824	3017,74		
17	680	1000	3468	3995	1653,65	5287	6188	3187,09		
18	720	1060	3672	4230	1741,85	5598	6552	3356,44		
19	760	1120	3876	4465	1830,05	5909	6916	3525,79		
20	800	1180	4080	4700	1918,25	6220	7280	3695,14		
22	880	1300	4488	5170	2094,65	6842	8008	4033,84		
24	960	1420	4896	5640	2271,05	7464	8736	4372,54		
26	1040	1540	5304	6110	2447,45	8086	9464	4711,24		
28	1120	1660	5712	6580	2623,85	8708	10192	5049,94		
30	1200	1780	6120		2800,25	9330		5388,64		
32	1280	1900	6528		2976,65	9952		5727,34		
34	1360	2020	6936		3153,05	10574		6066,04		
36	1440	2140	7344		3329,45	11196		6404,74		
38	1520	2260	7752		3505,85	11818		6743,44		
40	1600	2380	8160		3682,25	12440		7082,14		
42	1680	2500	8568		3858,65	13062		7420,84		

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



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)

Équipement 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 :

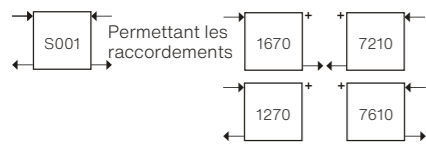
- 4 orifices Ø1/2"
- **Modèles horizontaux** : Raccordement OBLIGATOIREMENT en opposé (figures 1670 ou 7210)
- **Modèles verticaux** : Raccordement de même côté ou en opposé (figures 1270, 7610, 1670 ou 7210)

Options

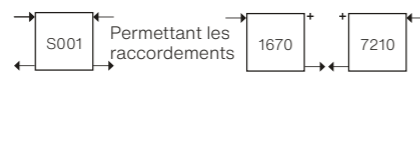
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) **p. 103**
- **Prix à l'élément de hauteur supérieure : +20%**
- Autres figures de raccordement **p. 103**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange **p. 103**
- Exécution sur-mesure **Sur consultation : p. 6**
- Angle
- Exécution haute pression : 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**

Raccordement standard

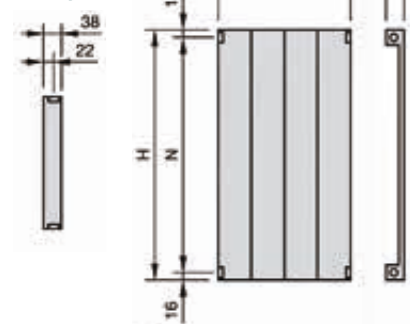
Modèles verticaux



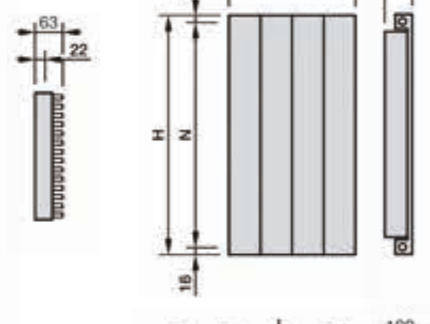
Modèles horizontaux



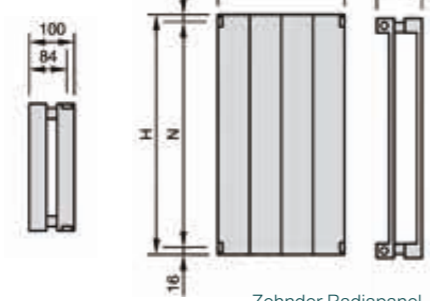
Radiapanel V



Radiapanel VL



Radiapanel VV



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

Zehnder Radiapanel anciennement nommé Panneau 87

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

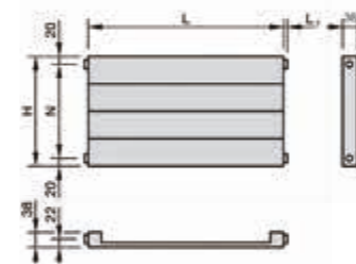
Référence	Modèle	€ HT
SC	V *	186,00
	W	372,02

* Passage en consoles CVD2E

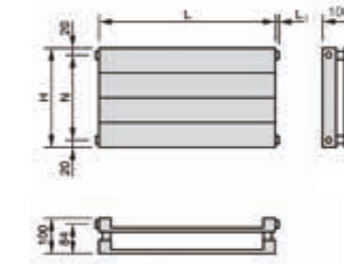
Zehnder Radiapanel Horizontal



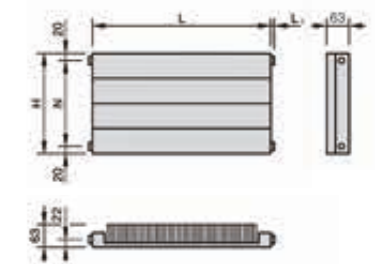
Radiapanel H



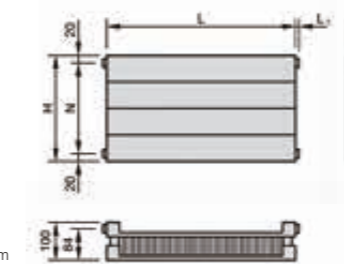
Radiapanel HH



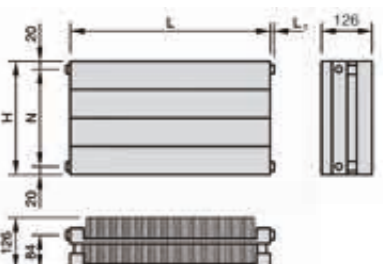
Radiapanel HL



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

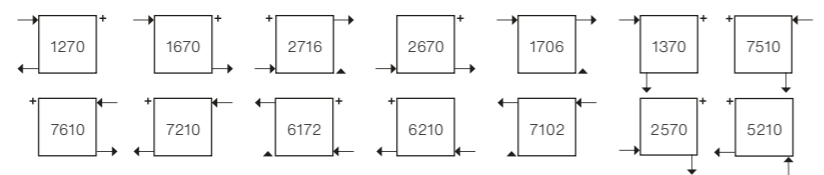
Ø Diamètres de raccordement

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

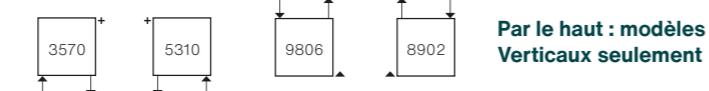
⚡ Insert thermostatique intégré
Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

Raccordement standard - sans supplément de prix

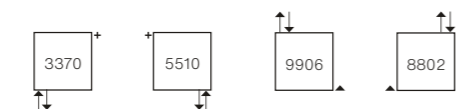
Latéral ou opposé



Par le haut ou le bas



Du même côté par le haut ou le bas



Raccordement monotube

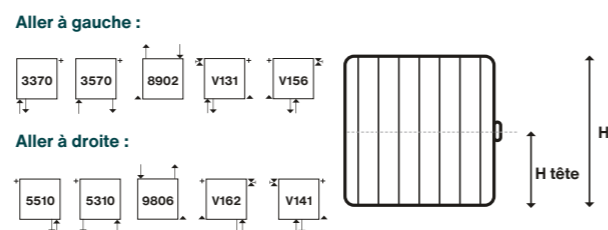
Raccordement bipoint
Choisir un raccordement entraxe 50 mm (voir ci-contre, **60,74 € HT**) + un kit de robinetterie en H avec by-pass bitube / monotube (voir kits O / P / Q - p. 199, **148,04 € HT**)

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

Type	Schémas de raccordement	Radiapanel			
Type	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Monopoint			60,74	✓	✓
				✓	✓

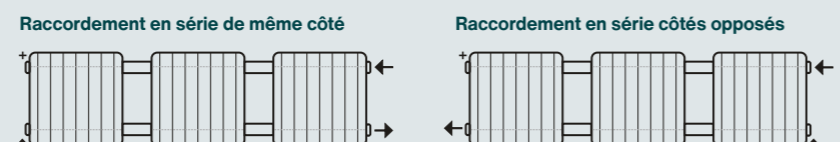
Raccordement avec tête déportée de l'Aller

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)



Raccordement en série

Nous consulter pour la faisabilité technique.



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.

Entraxe de raccordement	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
50 mm			161,54	✓ (1)	
					✓ (2)
					✓ (5)
					✓ (4)
				250,22	✓ (3)
		✓ (3)	✓ (2)		
Excentré			161,54	✓ (1)	✓ (4)
				✓ (5)	
				✓ (1)	

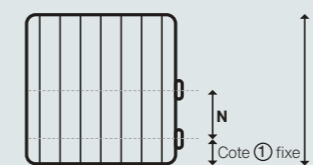
Emplacement par défaut de l'insert thermostatique :

Cote Ø (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.

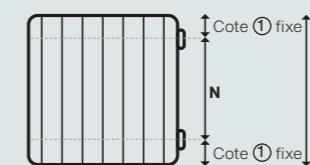


Type	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Easyaccess			60,74	✓	✓

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

Entraxe N : Au choix

Supplément de prix : +20%

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

Type	Schémas de raccordement			Radiapanel*	
	Aller à gauche	Aller à droite	Tarif € HT	V	H
Côté			60,74	✓	✓
				✓	✓
				✓	✓
Centré				✓	✓
				✓	✓

Gamme	Cote ① (mm)
Zehnder Radiapanel Vertical	16

Gamme	Cote ① (mm)
Zehnder Radiapanel Horizontal	20

*Anciennement nommé Panneau 87

Accessoires Radiapanel Vertical et Horizontal

Fixation sur pieds

Type	Hauteur du pied (mm)	Références		Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir p 196)	Fixation supérieure
		Blanc	Couleur				
Pied indépendant à visser STF (1)	460	718031	718039	66,55		Option AD1	-
	560	718051	718059				
	660	718071	718079				
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	
Pied soudé réglable en hauteur	115 à 175	WV115	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

Fixation au mur

Modèle	Type	Zehnder Radiapanel	Teinte	Réf.
CVD0E, 4 pièces	Console à visser 10x15 mm		Blanc	948401
			Couleur	948409
CVD1E, 4 pièces	Console à visser, 25x30 mm		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 / WFF115 / WV115	Couleur	753059	✓	27,48
	Blanc RAL9016	753050	✓	27,48
AD1 pour pied STF	Blanc RAL9016 uniquement	703000	✓	17,64



* A la commande du radiateur

Zehnder Radiapanel Vertical

Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto



Voir p. 102

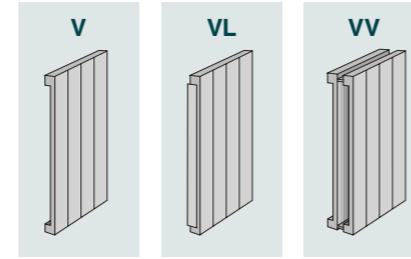
Aperçu des modèles

Éléments plats jointifs (70 x 11 mm)

V Verticaux simples

VL Verticaux simples à ailettes

VV Verticaux doubles



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

Exemple de commande

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

CE NFF EN442

Haut. (cm) ▶	220						230						240						250					
	V220		VL220		VV220		V230		VV230		V240		VV240		V250		VV250							
Modèle ▶	Nomb.	Larg. élém. (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	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					

CE NFF EN442

Haut. (cm) ▶	340						360						400					
	V340		VV340		V360		VV360		V400		VV400							
Modèle ▶	Nomb.	Larg. élém. (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		
1	70	239	324,39			256	335,42			290	357,75							
2	140	478	473,86			512	492,46			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					

Haut. (cm) ▶	260				280				300				320				
	V260		VV260		V280		VV280		V300		VV300		V320		VV320		
Modèle ▶	Nomb.	Larg. élém. (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	
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 2														

Zehnder Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

- H** horizontaux simples

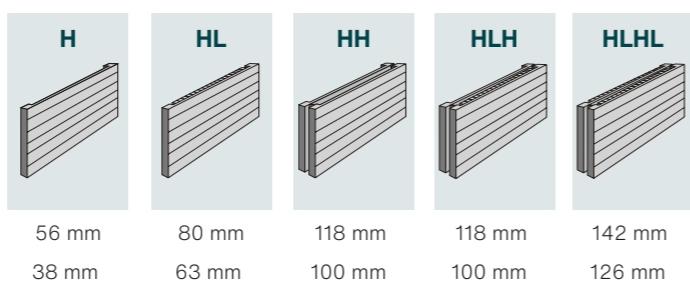
- HL** horizontaux à ailettes

- HH** horizontaux doubles

- HLH** horizontaux doubles à ailettes

- HLHL** horizontaux doubles à doubles ailettes

Apperçu des modèles



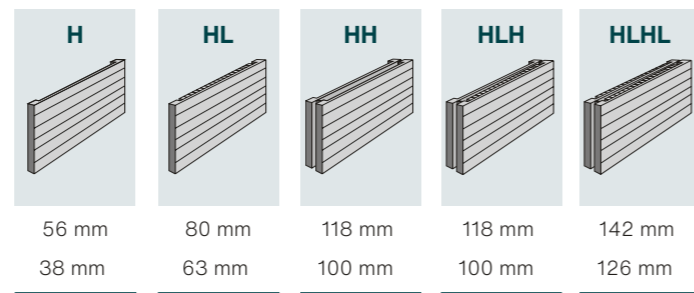
Haut. (cm) ▶	7				14				21				28											
	H07		HL07/07		H14		HL14/07		HL14/14		H21		HL21/07		HL21/14		H28		HL28/07		HL28/14			
Pente ▶	1,23	1,19	1,23	1,2	1,23	1,23	1,21	1,24	1,24	1,23	1,22	1,24	1,23	1,22	1,24	1,23	1,22	1,24	1,23	1,22	1,24	1,24		
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	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		
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	199	268,94	320	358,36	352	376,52	407	398,68	254	301,38	374	390,83	410	408,84	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	1015,82	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	1038,67	1145	682,93	1681	929,44	1843	1010,47
3,70	366	340,95	870	592,27	655	502,68	1206	755,03	1328	838,32	921	623,06	1480	875,09	1628	959,04	1883	1061,53	1177	696,56	1728	948,67	1895	1031,96
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	1084,39	1208	710,19	1775	967,91	1946	1053,45
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	1107,24	1240	723,81	1821	987,14	1997	1074,93
4,00	396	357,69	940	625,78	708	530,33	1304	800,17	1436	890,21	996	659,69	1600	928,54	1760	1019,30	2036	1130,10	1272	737,44	1868	1006,38	2048	1096,42
4,10	406	363,27	964	636,95	726	539,75	1337	815,22	1472	907,51	1021	671,90	1640	946,36	1804	1039,39	2087	1152,96	1304	751,07	1915	1025,62	2099	1117,91
4,20	416	368,85	987	648,12	743	549,17	1369	830,26	1508	924,80	1046	684,11	1680	964,18	1848	1059,47	2138	1175,81	1336	764,69	1962	1044,85	2151	1139,39
4,30	426	374,43	1011	659,29	761	558,58	1402	845,31	1544	942,10	1071	696,32	1720	981,99	1892	1079,56	2189	1198,67	1367	778,32	2008	1064,09	2202	1160,88
4,40	436	380,01	1034	670,46	779	568,00	1434	860,35	1580	959,40	1096	708,53	1760	999,81	1936	1099,65	2240	1221,53	1399	791,95	2055	1083,32	2253	1182,37
4,50	446	385,59	1058	681,63	797	577,42	1467	875,40	1616	976,70	1121	720,75	1800	1017,63	1980	1119,74	2291	1244,39	1431	805,58	2102	1102,56	2304	1203,86
4,60	455	391,16	1081	692,80	814	586,84	1500	890,45	1652	993,99	1145	732,96	1840	1035,45	2024	1139,82	2342	1267,24	1463	819,20	2148	1121,80	2355	1225,34
4,70	465	396,74	1105	703,97	832	596,26	1532	905,49	1687	1011,29	1170	745,17	1880	1053,27	2068	1159,91	2392	1290,10	1495	832,83	2195	1141,03	2407	1246,83
4,80	475	402,32	1128	715,14	850	605,67	1565	920,54	1723	1028,59	1195	757,38	1920	1071,08	2112	1180,00	2443	1312,96	1527	846,46	2242	1160,27	2458	1268,32
4,90	485	40																						

Zehnder Radiapanel Horizontal

Éléments 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



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



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	1046,54
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	1113,74
0,70	317	361,19	414	444,54	449	460,39	487	479,94	519	499,55	551	511,35	552	904,08	650	1042,44	909	1180,95
0,80	362	381,37	474	470,28	514	488,40	557	510,74	593	533,16	630	546,64	630	944,41	743	1096,21	1038	1248,16
0,90	408	401,55	533	496,03	578	516,40	626	541,54	667	566,76	708	581,92	709	984,73	836	1149,98	1168	1315,36
1,00	453	421,73	592	521,77	642	544,41	696	572,34	741	600,36	787	617,21	788	1025,06	929	1203,75	1298	1382,57
1,10	498	441,91	651	547,51	706	572,42	766	603,14	815	633,96	866	652,50	867	1065,39	1022	1257,52	1428	1449,78
1,20	544	462,09	710	573,26	770	600,42	835	633,94	889	667,56	944	687,78	946	1105,71	1115	1311,29	1558	1516,98
1,30	589	482,27	770	599,00	835	628,43	905	664,74	963	701,17	1023	723,07	1024	1146,04	1208	1365,06	1688	1584,19
1,40	634	502,45	829	624,74	899	656,44	974	695,54	1037	734,77	1102	758,36	1103	1186,37	1301	1418,83	1817	1651,40
1,50	680	522,63	888	650,49	963	684,45	1044	726,34	1112	768,37	1181	793,65	1182	1226,70	1394	1472,60	1947	1718,61
1,60	725	542,81	947	676,23	1027	712,45	1114	757,14	1186	801,97	1259	828,93	1261	1267,02	1487	1526,36	2077	1785,81
1,70	770	562,99	1006	701,97	1091	740,46	1183	787,94	1260	835,57	1338	864,22	1340	1307,35	1579	1580,13	2207	1853,02
1,80	815	583,17	1066	727,71	1156	768,47	1253	818,74	1334	869,18	1417	899,51	1419	1347,68	1672	1633,90	2337	1920,23
1,90	861	603,35	1125	753,46	1220	796,47	1322	849,54	1408	902,78	1495	934,79	1497	1388,00	1765	1687,67	2466	1987,43
2,00	906	623,53	1184	779,20	1284	824,48	1392	880,34	1482	936,38	1574	970,08	1576	1428,33	1858	1741,44	2596	2054,64
2,10	951	643,71	1243	804,94	1348	852,49	1462	911,14	1556	969,98	1653	1005,37	1655	1468,66	1951	1795,21	2726	2121,85
2,20	997	663,89	1302	830,69	1413	880,49	1531	941,94	1630	1003,58	1732	1040,65	1734	1508,98	2044	1848,98	2856	2189,05
2,30	1042	684,07	1362	856,43	1477	908,50	1601	972,74	1704	1037,19	1810	1075,94	1813	1549,31	2137	1902,75	2986	2256,26
2,40	1087	704,25	1421	882,17	1541	936,51	1671	1003,54	1779	1070,79	1889	1111,23	1891	1589,64	2230	1956,52	3115	2323,47
2,50	1133	724,43	1480	907,92	1605	964,52	1740	1034,34	1853	1104,39	1968	1146,52	1970	1629,97	2323	2010,29	3245	2390,68
2,60	1178	744,61	1539	933,66	1669	992,52	1810	1065,14	1927	1137,99	2046	1181,80	2049	1670,29	2416	2064,05	3375	2457,88
2,70	1223	764,79	1599	959,40	1734	1020,53	1879	1095,94	2001	1171,59	2125	1217,09	2128	1710,62	2508	2117,82	3505	2525,09
2,80	1268	784,97	1658	985,14	1798	1048,54	1949	1126,74	2075	1205,20	2204	1252,38	2207	1750,95	2601	2171,59	3635	2592,30
2,90	1314	805,15	1717	1010,89	1862	1076,54	2019	1157,54	2149	1238,80	2282	1287,66	2285	1791,27	2694	2225,36	3764	2659,50
3,00	1359	825,33	1776	1036,63	1926	1104,55	2088	1188,34	2223	1272,40	2361	1322,95	2364	1831,60	2787	2279,13	3894	2726,71
3,10	1404	845,51	1835	1062,37	1990	1132,56	2158	1219,14	2297	1306,00	2440	1358,24	2443	1871,93	2880	2332,90	4024	2793,92
3,20	1450	865,69	1895	1088,12	2055	1160,56	2227	1249,94	2371	1339,60	2519	1393,52	2522	1912,25	2973	2386,67	4154	2861,12
3,30	1495	885,87	1954	1113,86	2119	1188,57	2297	1280,74	2445	1373,21	2597	1428,81	2601	1952,58	3066	2440,44	4284	2928,33
3,40	1540	906,05	2013	1139,60	2183	1216,58	2367	1311,54	2520	1406,81	2676	1464,10	2679	1992,91	3159	2494,21	4414	2995,54
3,50	1586	926,23	2072	1165,35	2247	1244,59	2436	1342,34	2594	1440,41	2755	1499,39	2758	2033,24	3252	2547,98	4543	3062,75
3,60	1631	946,41	2131	1191,09	2311	1272,59	2506	1373,14	2668	1474,01	2833	1534,67	2837	2073,56	3345	2601,74	4673	3129,95
3,70	1676	966,59	2191	1216,83	2376	1300,60	2575	1403,94	2742	1507,61	2912	1569,96	2916	2113,89	3438	2655,51	4803	3197,16
3,80	1722	986,77	2250	1242,57	2440	1328,61	2645	1434,74	2816	1541,22	2991	1605,25	2995	2154,22	3530	2709,28	4933	3264,37
3,90	1767	1006,95	2309	1268,32	2504	1356,61	2715	1465,54	2890	1574,82	3070	1640,53	3073	2194,54	3623	2763,05	5063	3331,57
4,00	1812	1027,13	2368	1294,06	2568	1384,62	2784	1496,34	2964	1608,42	3148	1675,82	3152	2234,87	3716	2816,82	5192	3398,78
4,10	1857	1047,31	2427	1319,80	2632	1412,63	2854	1527,14	3038	1642,02	3227	1711,11	3231	2275,20	3809	2870,59	5322	3465,99
4,20	1903	1067,49	2487	1345,55	2697	1440,63	2923	1557,94	3112	1675,62	3306	1746,39	3310	2315,52	3902	2924,36	5452	3533,19
4,30	1948	1087,67	2546	1371,29	2761	1468,64	2993	1588,74	3187	1709,23	3384	1781,68	3389	2355,85	3995	2978,13	5582	3600,40
4,40	1993	1107,85	2605	1397,03	2825	1496,65	3063	1619,54	3261	1742,83	3463	1816,97	3467	2396,18	4088	3031,90	5712	3667,61
4,50	2039	1128,03	2664	1422,78	2889	1524,66	3132	1650,34	3335	1776,43	3542	1852,26	3546	2436,51	4181	3085,67	5841	3734,82
4,60	2084	1148,21	2723	1448,52	2953	1552,66	3202	1681,14	3409	1810,03	3620	1887,54	3625	2476,83	4274	3139,43	5971	3802,02
4,70	2129	1168,39	2783	1474,26	3018	1580,67	3271	1711,94	3483	1843,63	3699	1922,83	3704	2517,16	4367	3193,20	6101	3869,23
4,80	2175	1188,57	2842	1500,00	3082	1608,68	3341	1742,74	3557	1877,24	3778	1958,12	3783	2557,49	4460	3246,97	6231	3936,44
4,90	2220	1208,75	2901	1525,75	3146	1636,68	3411	1773,54	3631	1910,84	3857	1993,40	3861	2597,81	4552	3300,74	6361	4003,64
5,00	2265	1228,93	2960	1551,49	3210	1664,69	3480	1804,34	3705	1944,44	3935	2028,69	3940	2638,14	4645	3354,51	6491	4070,85

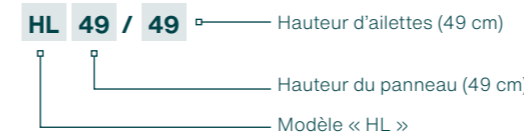
Pour longueur supérieure à 5,00 m, nous consulter.

Robinetterie

Entraxe sur-mesure

Robinetterie intégrée Completto

Désignation - Exemple



Exemple de commande

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

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	1110,96
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	1060,05	833	1185,19
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	1120,86	972	1259,42
0,80	415	42																		

Zehnder Radiapanel Horizontal

Eléments plats jointifs (70 x 11 mm)

- H** horizontaux simples

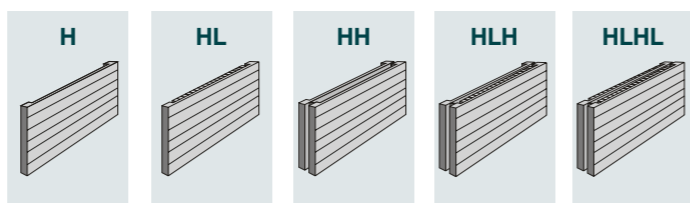
- HL** horizontaux à ailettes

- HH** horizontaux doubles

- HLH** horizontaux doubles à ailettes

- HLHL** horizontaux doubles à doubles ailettes

Apperçu des modèles



Saillie au mur :	56 mm	80 mm	118 mm	118 mm	142 mm
Profondeur :	38 mm	63 mm	100 mm	100 mm	126 mm



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	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	1066,92	737	1179,09		
0,60	351	414,56	428	492,15	458	505,66	487	522,40	517	539,13	542	549,22	570	572,58	599	1010,13	686	1135,02	884	1260,64		
0,70	410	441,91	500	525,08	534	540,84	568	560,37	603	579,88	632	591,66	665	618,91	699	1064,80	801	1203,13	1032	1342,20		
0,80	468	469,26	571	558,01	610	576,01	649	598,33	689	620,64	722	634,10	760	665,24	798	1119,46	915	1271,23	1179	1423,76		
0,90	527	496,61	643	590,93	687	611,19	730	636,30	775	661,39	813	676,54	855	711,57	898	1174,13	1030	1339,34	1327	1505,31		
1,00	585	523,96	714	623,86	763	646,37	811	674,27	861	702,15	903	718,98	950	757,90	998	1228,79	1144	1407,44	1474	1586,87		
1,10	644	551,31	785	656,79	839	681,55	892	712,24	947	742,91	993	761,42	1045	804,23	1098	1283,46	1258	1475,54	1622	1668,43		
1,20	702	578,66	857	689,71	916	716,73	973	750,21	1033	783,66	1084	803,86	1140	850,56	1198	1338,12	1373	1543,65	1769	1749,98		
1,30	761	606,01	928	722,64	992	751,90	1054	788,17	1119	824,42	1174	846,30	1235	896,89	1297	1392,79	1487	1611,75	1916	1831,54		
1,40	819	633,36	1000	755,57	1068	787,08	1135	826,14	1205	865,17	1264	888,74	1330	943,22	1397	1447,45	1602	1679,86	2064	1913,10		
1,50	878	660,71	1071	788,50	1145	822,26	1217	864,11	1292	905,93	1355	931,18	1425	989,56	1497	1502,12	1716	1747,96	2211	1994,66		
1,60	936	688,05	1142	821,42	1221	857,44	1298	902,08	1378	946,69	1445	973,61	1520	1035,89	1597	1556,78	1831	1816,06	2359	2076,21		
1,70	995	715,40	1214	854,35	1297	892,62	1379	940,05	1464	987,44	1535	1016,05	1615	1082,22	1697	1611,45	1945	1884,17	2506	2157,77		
1,80	1053	742,75	1285	887,28	1374	927,79	1460	978,01	1550	1028,20	1626	1058,49	1710	1128,55	1797	1666,11	2059	1952,27	2653	2239,33		
1,90	1112	770,10	1357	920,20	1450	962,97	1541	1015,98	1636	1068,95	1716	1100,93	1805	1174,88	1896	1720,78	2174	2020,38	2801	2320,88		
2,00	1170	797,45	1428	953,13	1526	998,15	1622	1053,95	1722	1109,71	1806	1143,37	1900	1221,21	1996	1775,44	2288	2088,48	2948	2402,44		
2,10	1229	824,80	1500	986,06	1602	1033,33	1703	1091,92	1808	1150,47	1896	1185,81	1995	1267,54	2096	1830,11	2403	2156,58	3096	2484,00		
2,20	1287	852,15	1571	1018,98	1679	1068,51	1784	1129,89	1894	1191,22	1987	1228,25	2090	1313,87	2196	1884,77	2517	2224,69	3243	2565,55		
2,30	1346	879,50	1642	1051,91	1755	1103,68	1865	1167,85	1980	1231,98	2077	1270,69	2185	1360,20	2296	1939,44	2631	2292,79	3390	2647,11		
2,40	1404	906,85	1714	1084,84	1831	1138,86	1947	1205,82	2067	1272,73	2167	1313,13	2280	1406,53	2395	1994,10	2746	2360,90	3538	2728,67		
2,50	1463	934,20	1785	1117,77	1908	1174,04	2028	1243,79	2153	1313,49	2258	1355,57	2375	1452,87	2495	2048,77	2860	2429,00	3685	2810,23		
2,60	1521	961,54	1857	1150,69	1984	1209,22	2109	1281,76	2239	1354,25	2348	1398,00	2470	1499,20	2595	2103,43	2975	2497,10	3833	2891,78		
2,70	1580	988,89	1928	1183,62	2060	1244,40	2190	1319,73	2325	1395,00	2438	1440,44	2565	1545,53	2695	2158,10	3089	2565,21	3980	2973,34		
2,80	1638	1016,24	1999	1216,55	2137	1279,57	2271	1357,69	2411	1435,76	2529	1482,88	2660	1591,86	2795	2212,76	3203	2633,31	4128	3054,90		
2,90	1697	1043,59	2071	1249,47	2213	1314,75	2352	1395,66	2497	1476,51	2619	1525,32	2755	1638,19	2894	2267,43	3318	2701,42	4275	3136,45		
3,00	1755	1070,94	2142	1282,40	2289	1349,93	2433	1433,63	2583	1517,27	2709	1567,76	2850	1684,52	2994	2322,09	3432	2769,52	4422	3218,01		
3,10	1814	1098,29	2214	1315,33	2365	1385,11	2514	1471,60	2669	1558,03	2800	1610,20	2945	1730,85	3094	2376,76	3547	2837,62	4570	3299,57		
3,20	1872	1125,64	2285	1348,25	2442	1420,29	2595	1509,57	2755	1598,78	2890	1652,64	3040	1777,18	3194	2431,42	3661	2905,73	4717	3381,12		
3,30	1931	1152,99	2356	1381,18	2518	1455,46	2676	1547,53	2842	1639,54	2980	1695,08	3135	1823,51	3294	2486,09	3775	2973,83	4865	3462,68		
3,40	1989	1180,34	2428	1414,11	2594	1490,64	2758	1585,50	2928	1680,29	3070	1737,52	3230	1869,84	3393	2540,75	3890	3041,94	5012	3544,24		
3,50	2048	1207,69	2499	1447,04	2671	1525,82	2839	1623,47	3014	1721,05	3161	1779,96	3325	1916,18	3493	2595,42	4004	3110,04	5159	3625,80		
3,60	2106	1235,03	2571	1479,96	2747	1561,00	2920	1661,44	3100	1761,81	3251	1822,39	3420	1962,51	3593	2650,08	4119	3178,14	5307	3707,35		
3,70	2165	1262,38	2642	1512,89	2823	1596,18	3001	1699,41	3186	1802,56	3341	1864,83	3515	2008,84	3693	2704,75	4233	3246,25	5454	3788,91		
3,80	2223	1289,73	2713	1545,82	2900	1631,35	3082	1737,37	3272	1843,32	3432	1907,27	3610	2055,17	3793	2759,41	4348	3314,35	5602	3870,47		
3,90	2282	1317,08	2785	1578,74	2976	1666,53	3163	1775,34	3358	1884,07	3522	1949,71	3705	2101,50	3892	2814,08	4462	3382,46	5749	3952,02		
4,00	2340	1344,43	2856	1611,67	3052	1701,71	3244	1813,31	3444	1924,83	3612	1992,15	3800	2147,83	3992	2868,74	4576	3450,56	5896	4033,58		
4,10	2399	1371,78	2928	1644,60	3129	1736,89	3325	1851,28	3530	1965,59	3703	2034,59	3895	2194,16	4092	2923,41	4691	3518,66	6044	4115,14		
4,20	2457	1399,13	2999	1677,52	3205	1772,07	3406	1889,25	3616	2006,34	3793	2077,03	3990	2240,49	4192	2978,07	4805	3586,77	6191	4196,69		
4,30	2516	1426,48	3070	1710,45	3281	1807,24	3488	1927,21	3703	2047,10	3883	2119,47	4085	2286,82	4292	3032,74	4920	3654,87	6339	4278,25		
4,40	2574	1453,83	3142	1743,38	3357	1842,42	3569	1965,18	3789	2087,85	3973	2161,91	4180	2333,15	4392	3087,40	5034	3722,98	6486	4359,81		
4,50	2633	1481,18	3213	1776,31	3434	1877,60	3650	2003,15	3875	2128,61	4064	2204,35	4275	2379,49	4491	3142,07	5148	3791,08	6634	4441,37		
4,60	2691	1508,52	3285	1809,23	3510	1912,78	3731	2041,12	3961	2169,37	4154	2246,78	4370	2425,82	4591	3196,73	5263	3859,18	6781	4522,92		
4,70	2750	1535,87	3356	1842,16	3586	1947,96	3812	2079,09	4047	2210,42	4244	2289,22	4465	2472,15	4691	3251,40	5377	3927,29	6928	4604,48		
4,80	2808	1563,22	3427	1875,09	3663	1983,13	3893	2117,05	4133	2250,88	4335	2331,66	4560	2518,48	4791	3306,06	5492	3995,39	7076	4686,04		
4,90	2867	1590,57	3499	1908,01	3739	2018,31	3974	2155,02	4219	2291,63	4425	2374,10	4655	2564,81	4891	3360,73	5606	4063,50	7223	4767,59		
5,00	2925	1617,92	3570	1940,94	3815	2053,49	4055	2192,99	4305	2332,39	4515	2416,54	4740	2611,14	4990	3415,39	5720	4131,60	7371	4849,15		

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

Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



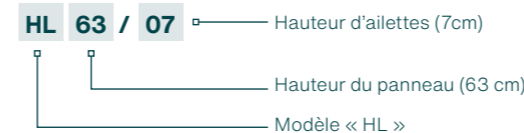
Voir p. 102

Robinetterie intégrée Completto



Voir p. 102

Désignation - Exemple



Exemple de commande

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



Haut. (cm) ▶	70											
--------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

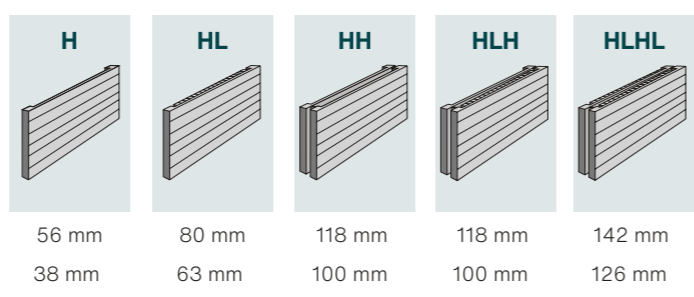
Modèle ▶	H70		HL70/07		HL70/14		HL70/21		HL70/28		HL70/35		HL70/49		HL70/63		HH70		HLH70/28		HLHL70/28		
	Pente ▶	1,25	1,27	1,28	1,30	1,28	1,29	1,24	1,25	1,29	1,38	1,37											
	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	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	1092,99	676	1204,86	822	1316,06	
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	1162,02	811	1287,32	986	1411,94	
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	1231,06	946	1369,77	1150	1507,81	
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	1300,09	1081	1452,23	1315	1603,69	
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	1369,13	1216	1534,68	1479	1699,56	
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	1438,16	1351	1617,14	1643	1795,44	
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	1507,19	1486	1699,60	1807	1891,32	
1,20	857	697,42	1006	808,79	1058	835,63	1112	869,26	1171	903,10	1222	923,34	1272	969,68	1385	1000,09	1444	1576,23	1621	1782,05	1972	1987,19	
1,30	928	731,94	1089	848,88	1147	877,96	1205	914,39	1269	951,05	1323	972,98	1378	1023,19	1500	1056,13	1564	1645,26	1756	1864,51	2136	2083,07	
1,40	1000	766,45	1173	888,98	1235	920,29	1298	959,52	1367	999,00	1425	1022,62	1484	1076,69	1616	1112,16	1684	1714,30	1892	1946,96	2300	2178,94	
1,50	1071	800,97	1257	929,07	1323	962,63	1391	1004,66	1464	1046,96	1527	1072,26	1590	1130,19	1731	1168,20	1805	1783,33	2027	2029,42	2465	2274,82	
1,60	1142	835,48	1341	969,16	1411	1004,96	1483	1049,79	1562	1094,91	1629	1121,90	1696	1183,69	1847	1224,24	1925	1852,36	2162	2111,88	2629	2370,70	
1,70	1214	870,00	1425	1009,26	1500	1047,29	1576	1094,92	1659	1142,86	1731	1171,54	1802	1237,19	1962	1280,27	2045	1921,40	2297	2194,33	2793	2466,57	
1,80	1285	904,51	1509	1049,35	1588	1089,62	1669	1140,05	1757	1190,81	1833	1221,18	1908	1290,70	2077	1336,31	2166	1990,43	2432	2276,79	2958	2562,45	
1,90	1357	939,03	1592	1089,45	1676	1131,95	1761	1185,19	1855	1238,77	1934	1270,82	2014	1344,20	2193	1392,34	2286	2059,47	2567	2359,24	3122	2658,32	
2,00	1428	973,54	1676	1129,54	1764	1174,28	1854	1230,32	1952	1286,72	2036	1320,46	2120	1397,70	2308	1448,38	2406	2128,50	2702	2441,70	3286	2754,20	
2,10	1500	1008,06	1760	1169,63	1852	1216,61	1947	1275,45	2050	1334,67	2138	1370,10	2226	1451,20	2424	1504,42	2526	2197,53	2837	2524,16	3451	2850,08	
2,20	1571	1042,57	1844	1209,73	1941	1258,94	2040	1320,59	2147	1382,63	2240	1419,74	2332	1504,70	2539	1560,45	2647	2266,57	2972	2606,61	3615	2945,95	
2,30	1642	1077,09	1928	1249,82	2029	1301,27	2132	1365,72	2245	1430,58	2342	1469,38	2438	1558,21	2654	1616,49	2767	2335,60	3108	2689,07	3779	3041,83	
2,40	1714	1111,60	2011	1289,92	2117	1343,60	2225	1410,85	2343	1478,53	2443	1519,02	2544	1611,71	2770	1672,52	2887	2404,64	3243	2771,52	3944	3137,70	
2,50	1785	1146,12	2095	1330,01	2205	1385,94	2318	1455,99	2440	1526,49	2545	1568,66	2650	1665,21	2885	1728,56	3008	2473,67	3378	2853,98	4108	3233,58	
2,60	1857	1180,63	2179	1370,10	2293	1428,27	2410	1501,12	2538	1574,44	2647	1618,30	2756	1718,71	3001	1784,60	3128	2542,70	3513	2936,44	4272	3329,46	
2,70	1928	1215,15	2263	1410,20	2382	1470,60	2503	1546,25	2635	1622,39	2749	1667,94	2862	1772,21	3116	1840,63	3248	2611,74	3648	3018,89	4436	3425,33	
2,80	1999	1249,66	2347	1450,29	2470	1512,93	2596	1591,38	2733	1670,34	2851	1717,58	2968	1825,72	3231	1896,67	3369	2680,77	3783	3101,35	4601	3521,21	
2,90	2071	1284,18	2430	1490,39	2558	1555,26	2689	1636,52	2831	1718,30	2952	1767,22	3074	1879,22	3347	1952,70	3489	2749,81	3918	3183,80	4765	3617,08	
3,00	2142	1318,69	2514	1530,48	2646	1597,59	2781	1681,65	2928	1766,25	3054	1816,86	3180	1932,72	3462	2008,74	3609	2818,84	4053	3266,26	4929	3712,96	
3,10	2214	1353,21	2598	1570,57	2734	1639,92	2874	1726,78	3026	1814,20	3156	1866,50	3286	1986,22	3578	2064,78	3730	2887,87	4188	3348,72	5094	3808,84	
3,20	2285	1387,72	2682	1610,67	2823	1682,25	2967	1771,92	3123	1862,16	3258	1916,14	3392	2039,72	3693	2120,81	3850	2956,91	4324	3431,17	5258	3904,71	
3,30	2356	1422,24	2766	1650,76	2911	1724,58	3059	1817,05	3221	1910,11	3360	1965,78	3498	2093,23	3808	2176,85	3970	3025,94	4459	3513,63	5422	4000,59	
3,40	2428	1456,75	2849	1690,86	2999	1766,91	3152	1862,18	3319	1958,06	3461	2015,42	3604	2146,73	3924	2232,88	4091	3094,98	4594	3596,08	5587	4096,46	
3,50	2499	1491,27	2933	1730,95	3087	1809,25	3245	1907,32	3416	2006,02	3563	2065,06	3710	2200,23	4039	2288,92	4211	3164,01	4729	3678,54	5751	4192,34	
3,60	2571	1525,78	3017	1771,04	3175	1851,58	3337	1952,45	3514	2053,97	3665	2114,70	3816	2253,73	4155	2344,96	4331	3233,04	4864	3761,00	5915	4288,22	
3,70	2642	1560,30	3101	1811,14	3264	1893,91	3430	1997,58	3611	2101,92	3767	2164,34	3922	2307,23	4270	2400,99	4451	3302,08	4999	3843,45	6080	4384,09	
3,80	2713	1594,81	3185	1851,23	3352	1936,24	3523	2042,71	3709	2149,87	3869	2213,98	4028	2360,74	4386	2457,03	4572	3371,11	5134	3925,91	6244	4479,97	
3,90	2785	1629,33	3268	1891,33	3440	1978,57	3616	2087,85	3807	2197,83	3970	2263,62	4134	2414,24	4501	2513,06	4692	3440,15	5269	4008,36	6408	4575,84	
4,00	2856	1663,84	3352	1931,42	3528	2020,90	3708	2132,98	3904	2245,78	4072	2313,26	4240	2467,74	4616	2569,10	4812	3509,18	5404	4090,82	6573	4671,72	
4,10	2928	1698,36	3436	1971,51	3616	2063,23	3801	2178,11	4002	2293,73	4174	2362,90	4346	2521,24	4732	2625,14	4933	3578,21	5540	4173,28	6737	4767,60	
4,20	2999	1732,87	3520	2011,61	3705	2105,56	3894	2223,25	4100	2341,69	4276	2412,54	4452	2574,74	4847	2681,17	5053	3647,25	5675	4255,73	6901	4863,47	
4,30	3070	1767,39	3604	2051,70	3793	2147,89	3986	2268,38	4197	2389,64	4378	2462,18	4558	2628,25	4963	2737,21	5173	3716,28	5810	4338,19	7065	4959,35	
4,40	3142	1801,90	3687	2091,80	3881	2190,22	4079	2313,51	4295	2437,59	4480	2511,82	4664	2681,75	5078	2793,24	5294	3785,32	5945	4420,64	7230	5055,22	
4,50	3213	1836,42	3771	2131,89	3969	2232,56	4172	2358,65	4392	2485,55	4581	2561,46	4770	2735,25	5193	2849,28	5414	3854,35	6080	4503,10	7394	5151,10	
4,60	3285	1870,93	3855	2171,98	4058	2274,89	4265	2403,78	4490	2533,50	4683	2611,10	4876	2788,75	5309	2905,32	5534	3923,38	6215	4585,56	7558	5246,98	
4,70	3356	1905,45	3939	2212,08	4146	2317,22	4357	2448,91	4588	2581,45	4785	2660,74	4982	2842,25	5424	2961,35	5655	3992,42	6350	4668,01	7723	5342,85	
4,80	3427	1939,96	4023	2252,17	4234	2359,55	4450	2494,04	4685	2629,40	4887	2710,38	5088	2895,76	5540	3017,39	5775	4061,45	6485	4750,47	7887	5438,73	
4,90	3499	1974,48	4107	2292,27	4322	2401,88	4543	2539,18	4783	2677,36	4989	2760,02	5194	2949,26	5655	3073,42	5895	4130,49	6620	4832,92	8051	5534,60	
5,00	3570	2008,99	4190	2332,36	4410	2444,21	4635	2584,31	4880	2725,31	5090	2809,66	5300	3002,76	5770	3129,46	6015	4199,52					

Zehnder Radiapanel Horizontal

Éléments 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



Haut. (cm) ▶	84										91				98					
	HL84/35		HL84/49		HL84/63		HH84		HLH84/28		HLHL84/28		H91		HH91		H98		HH98	
	Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶	
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	772,45	680	744,80	704	760,00	762	1 353,93	932	1 479,34	1 085	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	1 088	1 577,63	1 266	1 716,75	633	705,70	1 053	1 592,66	677	770,59	1 122	1 723,70
0,80	872	836,48	907	867,62	939	887,89	1 016	1 523,57	1 243	1 675,92	1 447	1 828,52	723	753,36	1 203	1 687,98	774	821,87	1 282	1 826,27
0,90	981	893,99	1 021	929,03	1 057	951,83	1 143	1 608,38	1 399	1 774,20	1 628	1 940,30	814	801,01	1 354	1 783,31	870	873,15	1 443	1 928,84
1,00	1 090	951,51	1 134	990,44	1 174	1 015,77	1 270	1 693,20	1 554	1 872,49	1 809	2 052,07	904	848,67	1 504	1 878,64	967	924,43	1 603	2 031,41
1,10	1 199	1 009,03	1 247	1 051,85	1 291	1 079,71	1 397	1 778,02	1 710	1 970,78	1 990	2 163,84	994	896,33	1 655	1 973,97	1 064	975,71	1 763	2 133,98
1,20	1 308	1 066,54	1 361	1 113,26	1 409	1 143,65	1 524	1 862,83	1 865	2 069,06	2 171	2 275,62	1 085	943,98	1 805	2 069,30	1 160	1 026,99	1 924	2 236,55
1,30	1 417	1 124,06	1 474	1 174,67	1 526	1 207,60	1 651	1 947,65	2 020	2 167,35	2 352	2 387,39	1 175	991,64	1 955	2 164,62	1 257	1 078,27	2 084	2 339,12
1,40	1 526	1 181,57	1 588	1 236,08	1 644	1 271,54	1 778	2 032,47	2 176	2 265,64	2 533	2 499,16	1 266	1 039,29	2 106	2 259,95	1 354	1 129,55	2 244	2 441,69
1,50	1 635	1 239,09	1 701	1 297,49	1 761	1 335,48	1 905	2 117,29	2 331	2 363,93	2 714	2 610,94	1 356	1 086,95	2 256	2 355,28	1 451	1 180,83	2 405	2 544,27
1,60	1 744	1 296,61	1 815	1 358,89	1 879	1 399,42	2 032	2 202,10	2 487	2 462,21	2 895	2 722,71	1 447	1 134,61	2 407	2 450,61	1 547	1 232,10	2 565	2 646,84
1,70	1 853	1 354,12	1 928	1 420,30	1 996	1 463,36	2 159	2 286,92	2 642	2 560,50	3 076	2 834,48	1 537	1 182,26	2 557	2 545,94	1 644	1 283,38	2 725	2 749,41
1,80	1 962	1 411,64	2 041	1 481,71	2 113	1 527,31	2 286	2 371,74	2 797	2 658,79	3 256	2 946,25	1 627	1 229,92	2 707	2 641,26	1 741	1 334,66	2 886	2 851,98
1,90	2 071	1 469,15	2 155	1 543,12	2 231	1 591,25	2 413	2 456,55	2 953	2 757,07	3 437	3 058,03	1 718	1 277,57	2 858	2 736,59	1 837	1 385,94	3 046	2 954,55
2,00	2 180	1 526,67	2 268	1 604,53	2 348	1 655,19	2 540	2 541,37	3 108	2 855,36	3 618	3 169,80	1 808	1 325,23	3 008	2 831,92	1 934	1 437,22	3 206	3 057,12
2,10	2 289	1 584,19	2 382	1 665,94	2 466	1 719,13	2 667	2 626,19	3 264	2 953,65	3 799	3 281,57	1 899	1 372,89	3 159	2 927,25	2 031	1 488,50	3 367	3 159,69
2,20	2 398	1 641,70	2 495	1 727,35	2 583	1 783,07	2 794	2 711,00	3 419	3 051,93	3 980	3 393,35	1 989	1 420,54	3 309	3 022,58	2 128	1 539,78	3 527	3 262,26
2,30	2 507	1 699,22	2 608	1 788,76	2 700	1 847,02	2 921	2 795,82	3 574	3 150,22	4 161	3 505,12	2 079	1 468,20	3 459	3 117,90	2 224	1 591,06	3 687	3 364,83
2,40	2 616	1 756,73	2 722	1 850,17	2 818	1 910,96	3 048	2 880,64	3 730	3 248,51	4 342	3 616,89	2 170	1 515,85	3 610	3 213,23	2 321	1 642,34	3 847	3 467,40
2,50	2 725	1 814,25	2 835	1 911,58	2 935	1 974,90	3 175	2 965,46	3 885	3 346,80	4 523	3 728,67	2 260	1 563,51	3 760	3 308,56	2 418	1 693,62	4 008	3 569,98
2,60	2 834	1 871,77	2 949	1 972,98	3 053	2 038,84	3 302	3 050,27	4 041	3 445,08	4 704	3 840,44	2 351	1 611,17	3 911	3 403,89	2 514	1 744,89	4 168	3 672,55
2,70	2 943	1 929,28	3 062	2 034,39	3 170	2 102,78	3 429	3 135,09	4 196	3 543,37	4 885	3 952,21	2 441	1 658,82	4 061	3 499,22	2 611	1 796,17	4 328	3 775,12
2,80	3 052	1 986,80	3 175	2 095,80	3 287	2 166,73	3 556	3 219,91	4 352	3 641,66	5 066	4 063,98	2 531	1 706,48	4 212	3 594,54	2 708	1 847,45	4 489	3 877,69
2,90	3 161	2 044,31	3 289	2 157,21	3 405	2 230,67	3 683	3 304,72	4 507	3 739,94	5 247	4 175,76	2 622	1 754,13	4 362	3 689,87	2 805	1 898,73	4 649	3 980,26
3,00	3 270	2 101,83	3 402	2 218,62	3 522	2 294,61	3 810	3 389,54	4 662	3 838,23	5 427	4 287,53	2 712	1 801,79	4 512	3 785,20	2 901	1 950,01	4 809	4 082,83
3,10	3 379	2 159,35	3 516	2 280,03	3 640	2 358,55	3 937	3 474,36	4 818	3 936,52	5 608	4 399,30	2 803	1 849,45	4 663	3 880,53	2 998	2 001,29	4 970	4 185,40
3,20	3 488	2 216,86	3 629	2 341,44	3 757	2 422,49	4 064	3 559,17	4 973	4 034,80	5 789	4 511,08	2 893	1 897,10	4 813	3 975,86	3 095	2 052,57	5 130	4 287,97
3,30	3 597	2 274,38	3 742	2 402,85	3 874	2 486,44	4 191	3 643,99	5 129	4 133,09	5 970	4 622,85	2 983	1 944,76	4 964	4 071,18	3 191	2 103,85	5 290	4 390,54
3,40	3 706	2 331,89	3 856	2 464,26	3 992	2 550,38	4 318	3 728,81	5 284	4 231,38	6 151	4 734,62	3 074	1 992,41	5 114	4 166,51	3 288	2 155,13	5 451	4 493,11
3,50	3 815	2 389,41	3 969	2 525,67	4 109	2 614,32	4 445	3 813,63	5 439	4 329,67	6 332	4 846,40	3 164	2 040,07	5 264	4 261,84	3 385	2 206,41	5 611	4 595,69
3,60	3 924	2 446,93	4 083	2 587,07	4 227	2 678,26	4 572	3 898,44	5 559	4 427,95	6 513	4 958,17	3 255	2 087,73	5 415	4 357,17	3 481	2 257,68	5 771	4 698,26
3,70	4 033	2 504,44	4 196	2 648,48	4 344	2 742,20	4 699	3 983,26	5 750	4 526,24	6 694	5 069,94	3 345	2 135,38	5 565	4 452,50	3 578	2 308,96	5 932	4 800,83
3,80	4 142	2 561,96	4 310	2 709,89	4 462	2 806,15	4 826	4 068,08	5 906	4 624,53	6 875	5 181,71	3 435	2 183,04	5 716	4 547,82	3 675	2 360,24	6 092	4 903,40
3,90	4 251	2 619,47	4 423	2 771,30	4 579	2 870,09	4 953	4 152,89	6 061	4 722,81	7 056	5 293,49	3 526	2 230,69	5 866	4 643,15	3 772	2 411,52	6 252	5 005,97
4,00	4 360	2 676,99	4 536	2 832,71	4 696	2 934,03	5 080	4 237,71	6 217	4 821,10	7 237	5 405,26	3 616	2 278,35	6 016	4 738,48	3 868	2 462,80	6 412	5 108,54
4,10	4 469	2 734,51	4 650	2 894,12	4 814	2 997,97	5 207	4 322,53	6 372	4 919,39	7 417	5 517,03	3 707	2 326,01	6 167	4 833,81	3 965	2 514,08	6 573	5 211,11
4,20	4 578	2 792,02	4 763	2 955,53	4 931	3 061,91	5 334	4 407,34	6 527	5 017,67	7 598	5 628,81	3 797	2 373,66	6 317	4 929,14	4 062	2 565,36	6 733	5 313,68
4,30	4 687	2 849,54	4 877	3 016,94	5 049	3 125,86	5 461	4 492,16	6 683	5 115,96	7 779	5 740,58	3 887	2 421,32	6 468	5 024,46	4 158	2 616,64	6 893	5 416,25
4,40	4 796	2 907,05	4 990	3 078,35	5 166	3 189,80	5 588	4 576,98	6 838	5 214,25	7 960	5 852,35	3 978	2 468,97	6 618	5 119,79	4 255	2 667,92	7 054	5 518,82
4,50	4 905	2 964,57	5 103	3 139,76	5 283	3 253,74	5 715	4 661,80	6 994	5 312,54	8 141	5 964,13	4 068	2 516,63	6 769	5 215,12	4 352	2 719,20	7 214	5 621,40
4,60	5 014	3 022,09	5 217	3 201,16	5 401	3 317,68	5 842	4 746,61	7 149	5 410,82	8 322	6 075,90	4 159	2 564,29	6 919	5 310,45	4 449	2 770,47	7 374	5 723,97
4,70	5 123	3 079,60	5 330	3 262,57	5 518	3 381,62	5 969	4 831,43	7 304	5 509,11	8 503	6 187,67	4 249	2 611,94	7 069	5 405,78	4 545	2 821,75	7 535	5 826,54
4,																				

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



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

Équipement 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

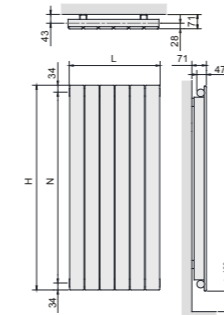
- Autres figures de raccords **p. 124**
- Autres diamètres de raccordement, purge et vidange **p. 124**
- Grille supérieure d'habillage et de protection sur modèles horizontaux **Voir ci-contre**
- Sans cache latéral pour modèles verticaux ROV et ROVL **Sur demande**
- Entraxe sur-mesure (hauteur intermédiaire) **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

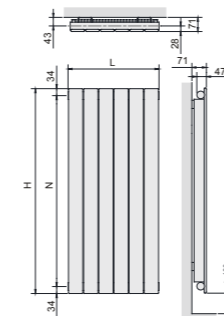
- Teintes du nuancier Voir p. de couverture
- Finition Technoline brut ou mat protégée par un vernis (sauf modèles à ailettes)
- Autre teinte RAL personnalisée sur demande



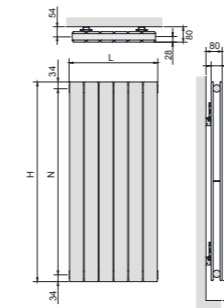
ROV



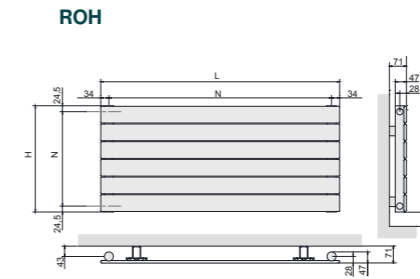
ROVL



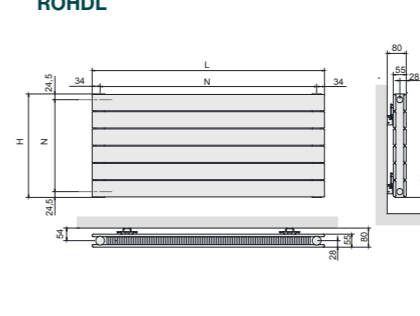
ROVD



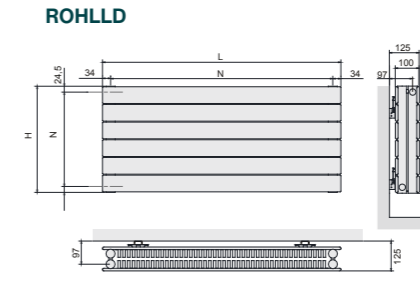
ROH



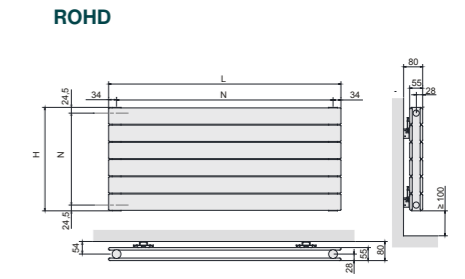
ROHDL



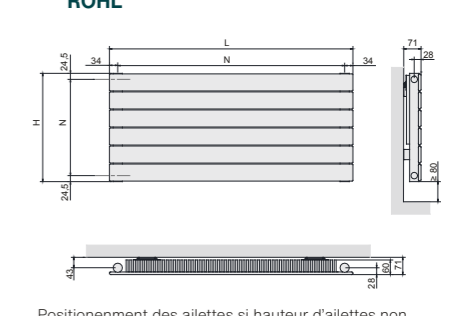
ROHLLD



ROHD



ROHL

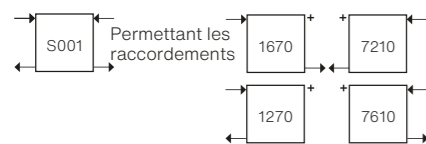


Positionnement des ailettes si hauteur d'ailettes non complète : Avant dernier tube à partir du haut

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

Raccordement standard

Modèles verticaux



Modèles horizontaux



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

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

Options de raccordement et accessoires Roda

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		
Par le bas ou par le haut		
Latéral vers le bas		

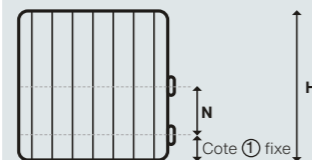
Raccordements entraxe 50 mm Supplément de prix : 60,74€ HT

Schémas de raccordement				
Type	Aller à gauche	Aller à droite	Roda	
			H	V
Côté			✓	✓
				✓
Centré			✓	✓
			✓	✓

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.

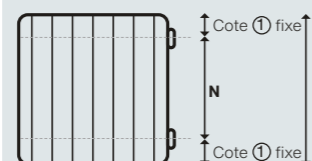


Schémas de raccordement	
Aller à gauche	Aller à droite
Entraxe N :	Au choix

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
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

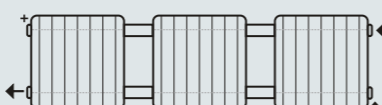
- Diamètre unique de raccordement Aller / Retour : 1/2"
- Tuyauterie Cuivre seulement
- Insert thermostatique intégré déporté de l'Aller
- A commander en accessoire : tête thermostatique et vanne d'isolement (Kit S/T, voir p. 201)

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

Raccordement en série de même côté



Raccordement en série côtés opposés



Fixation sur pieds

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

(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

Emplacement par défaut de l'insert thermostatique :

- Largeur minimum 3 éléments
- Hauteur minimum 3 éléments
- Hauteur minimum 2 éléments

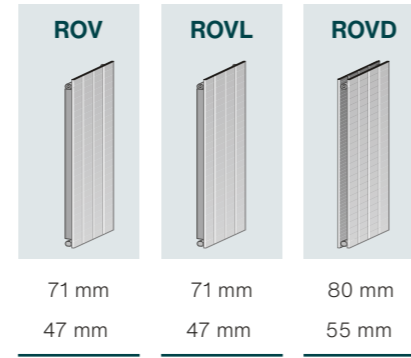
Cote ① (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

Raccordement en série
Nous consulter pour la faisabilité technique.

* A la commande du radiateur

Zehnder Roda Vertical

Aperçu des modèles



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)

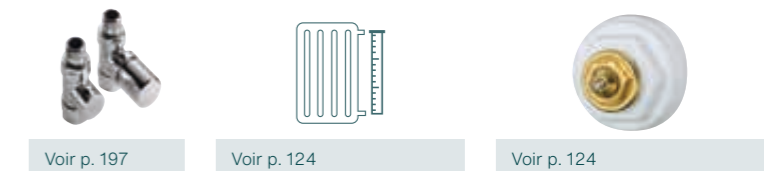
CE EN442

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	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	1 068	1 187,49	816	586,37	1 068	796,96	1 200	1 257,29
13	962	572	533,28	858	1 156,93	676	574,87	910	716,04	1 014	1 235,55	780	616,59	1 157	1 314,49	884	658,19	1 157	876,65	1 300	1 392,96
14	1 036	616	583,68	924	1 253,20	728	628,59	980	773,35	1 092	1 337,81	840	673,48	1 246	1 422,39	952	718,04	1 246	964,31	1 400	1 507,16
15	1 110	660	716,32	990	1 378,55	780	770,04	1 050	835,20	1 170	1 444,83	900	823,45	1 335	1 536,21	1 020	877,02	1 335	1 060,76	1 500	1 627,74
16	1 184	704	744,20	1 056	1 516,37	832	801,55	1 120	902,01	1 248	1 560,43	960	858,72	1 424	1 659,09	1 088	916,09	1 424	1 166,83	1 600	1 757,94
17	1 258	748	793,85	1 122	1 647,06	884	853,67	1 190	974,17	1 326	1 685,27	1 020	913,39	1 513	1 791,82	1 156	973,10	1 513	1 283,51	1 700	1 898,58
18	1 332	792	810,06	1 188	1 676,64	936	872,27	1 260	1 052,11	1 404	1 794,49	1 080	934,66	1 602	1 912,36	1 224	997,06	1 602	1 411,87	1 800	2 030,04
19	1 406	836	842,82	1 254	1 738,73	988	909,14			1 482	1 864,13	1 140	975,31	1 691	1 989,20	1 292	1 041,79			1 900	2 114,30
20	1 480	880	879,69	1 320	1 808,20	1 040	948,03			1 560	1 937,71	1 200	1 016,75	1 780	2 067,22	1 360	1 085,12			2 000	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	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	1 008	1 006,50
8	592	600	434,02	888	969,00	664	457,95	864	658,83	976	1 012,18	720	481,76	1 064	1 059,26	784	505,84	1 008	744,84	1 152	1 104,30
9	666	675	476,56	999	1 049,69	747	503,49	972	717,12	1 098	1 100,26	810	530,59	1 197	1 151,47	882	557,36	1 134	811,93	1 296	1 202,33
10	740	750	519,10	1 110	1 130,00	830	549,33	1 080	775,56	1 220	1 186,90	900	579,26	1 330	1 243,92	980	609,67	1 260	879,69	1 440	1 300,92
11	814	825	566,18	1 221	1 219,01	913	600,07	1 188	839,04	1 342	1 283,14	990	633,79	1 463	1 347,11	1 078	667,65	1 386	953,28	1 584	1 411,06
12	888	900	623,52	1 332	1 327,24	996	660,70	1 296	911,51	1 464	1 397,19	1 080	697,72	1 596	1 467,29	1 176	734,92	1 512	1 035,18	1 728	1 537,39
13	962	975	699,93	1 443	1 471,69	1 079	741,37	1 404	1 002,85	1 586	1 550,31	1 170	783,09	1 729	1 628,93	1 274	824,56	1 638	1 137,72	1 872	1 707,70
14	1 036	1 050	762,93	1 554	1 591,59	1 162	807,69	1 512	1 081,16	1 708	1 676,33	1 260	852,61	1 862	1 761,10	1 372	897,50	1 764	1 225,48	2 016	1 845,71
15	1 110	1 125	930,56	1 665	1 718,93	1 245	983,99	1 620	1 272,10	1 830	1 810,45	1 350	1 037,70	1 995	1 901,98	1 470	1 091,26	1 890	1 418,13	2 160	1 993,35
16	1 184	1 200	973,42	1 776	1 856,42	1 328	1 030,74	1 728	1 399,32	1 952	1 955,29	1 440	1 087,97	2 128	2 054,12	1 568	1 145,14	2 016	1 487,62	2 304	2 152,84
17	1 258	1 275	1 032,81	1 887	2 004,95	1 411	1 092,67	1 836	1 539,26	2 074	2 111,69	1 530	1 152,40	2 261	2 218,49	1 666	1 212,06	2 142	1 570,30	2 448	2 325,06
18	1 332	1 350	1 059,43	1 998	2 147,86	1 494	1 121,80	1 944	1 693,19	2 196	2 265,53	1 620	1 184,22	2 394	2 383,37	1 764	1 246,45	2 268	1 727,34	2 592	2 501,20
19	1 406	1 425	1 107,79	2 109	2 239,39	1 577	1 174,11			2 318	2 364,47	1 710	1 240,29	2 527	2 489,72	1 862	1 306,62			2 736	2 614,78
20	1 480	1 500	1 153,66	2 220	2 325,84	1 660	1 222,18			2 440	2 455,22	1 800	1 290,70	2 660	2 584,70	1 960	1 359,07			2 880	2 714,04

Robinetterie Entraxe sur-mesure Robinetterie intégrée Completo



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	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</				

Zehnder Roda Vertical

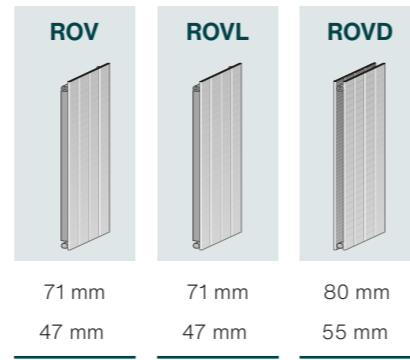
Eléments plats avec écartement 4 mm (Ø70 x 11 mm)

ROV Verticaux simples (Type 10)

ROVL Verticaux simples à ailettes (Type 11)

ROVD Verticaux doubles (Type 20)

Aperçu des modèles



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 124

Robinetterie intégrée
Completo



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) ▶		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	1068,10	865	500,47	1055	845,79	1265	1095,67	905	514,98	1320	1123,10
6	444	990	562,74	1452	1214,13	1038	580,37	1266	954,19	1518	1247,69	1086	598,16	1584	1281,23
7	518	1155	639,73	1694	1358,60	1211	660,56	1477	1063,68	1771	1397,50	1267	681,36	1848	1436,73
8	592	1320	720,72	1936	1510,32	1384	744,67	1688	1176,65	2024	1555,68	1448	768,46	2112	1600,73
9	666	1485	800,44	2178	1660,91	1557	827,37	1899	1288,65	2277	1711,97	1629	854,32	2376	1762,69
10	740	1650	880,96	2420	1813,55	1730	911,05	2110	1362,85	2530	1870,59	1810	941,29	2640	1927,44
11	814	1815	972,63	2662	1986,85	1903	1006,50	2321	1525,27	2783	2050,96	1991	1040,55	2904	2114,96
12	888	1980	1068,42	2904	2167,54	2076	1105,59	2532	1652,73	3036	2237,36	2172	1142,62	3168	2307,42
13	962	2145	1199,47	3146	2415,68	2249	1241,08	2743	1812,77	3289	2494,29	2353	1282,82	3432	2573,06
14	1036	2310	1300,48	3388	2607,55	2422	1345,37	2954	1946,35	3542	2692,13	2534	1390,10	3696	2776,59
15	1110	2475	1573,01	3630	2816,15	2595	1626,41	3165	2231,33	3795	2907,51	2715	1680,12	3960	2998,72
16	1184	2640	1660,56	3872	3041,43	2768	1718,11	3376	2350,75	4048	3140,10	2896	1775,09	4224	3238,61
17	1258	2805	1749,91	4114	3284,77	2941	1809,79	3587	2471,90	4301	3391,30	3077	1869,50	4488	3497,69
18	1332	2970	1807,88	4356	3547,55	3114	1870,28	3798	2595,25	4554	3662,61	3258	1932,50	4752	3777,50
19	1406	3135	1902,87	4598	3741,35	3287	1969,21			4807	3866,59	3439	2035,20	5016	3991,65
20	1480	3300	1975,67	4840	3878,70	3460	2044,35			5060	4008,05	3620	2112,73	5280	4137,52

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	1006,66	788	465,70	1144	1029,18	820	477,67	1188	1051,57
5	370	945	529,46	1135	905,04	1375	1150,50	985	543,95	1430	1177,92	1025	558,45	1485	1205,30
6	444	1134	615,66	1362	1022,09	1650	1314,49	1182	633,15	1716	1347,91	1230	650,78	1782	1381,27
7	518	1323	701,82	1589	1141,35	1925	1475,98	1379	722,64	2002	1514,89	1435	743,25	2079	1554,09
8	592	1512	792,25	1816	1263,11	2200	1645,79	1576	816,19	2288	1691,00	1640	840,16	2376	1736,04
9	666	1701	881,43	2043	1383,96	2475	1813,72	1773	908,21	2574	1864,74	1845	935,46	2673	1915,66
10	740	1890	971,54	2270	1505,45	2750	1984,48	1970	1001,64	2860	2041,33	2050	1031,87	2970	2098,37
11	814	2079	1074,23	2497	1639,33	3025	2178,73	2167	1108,10	3146	2242,99	2255	1141,97	3267	2306,65
12	888	2268	1179,65	2724	1778,43	3300	2377,38	2364	1216,81	3432	2447,32	2460	1253,86	3564	2517,27
13	962	2457	1324,40	2951	1949,67	3575	2651,50	2561	1365,98	3718	2730,43	2665	1407,60	3861	2808,88
14	1036	2646	1434,85	3178	2090,98	3850	2861,35	2758	1479,88	4004	2946,08	2870	1524,62	4158	3030,68
15	1110	2835	1733,69	3405	2394,36	4125	3090,24	2955	1786,94	4290	3181,76	3075	1840,66	4455	3273,13
16	1184	3024	1832,46	3632	2523,72	4400	3337,47	3152	1889,80	4576	3436,29	3280	1946,99	4752	3534,99
17	1258	3213	1929,17	3859	2651,96	4675	3604,47	3349	1988,90	4862	3711,18	3485	2048,78	5049	3817,80
18	1332	3402	1995,05	4086	2783,51	4950	3892,84	3546	2057,27	5148	4008,09	3690	2119,80	5346	4123,21
19	1406	3591	2101,68			5225	4116,76	3743	2167,87	5434	4241,99	3895	2234,02	5643	4367,06
20	1480	3780	2181,27			5500	4266,88	3940	2249,79	5720	4396,37	4100	2318,48	5940	4525,87

CE EN442

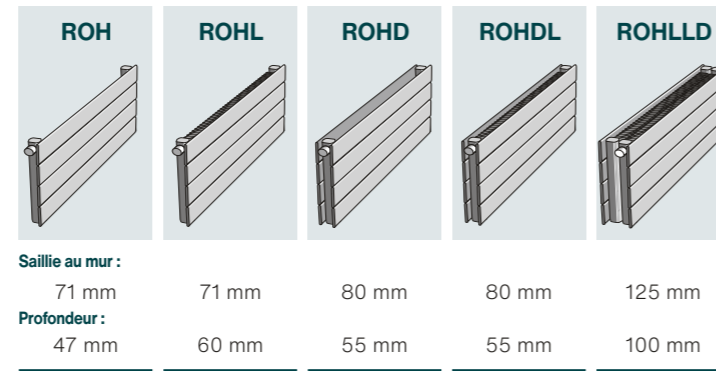
Haut. (cm) ▶		340				360				400			
Modèle ▶		ROV340		ROVD340		ROV360		ROVD360		ROV400		ROVD400	
Pente ▶		1,29		1,31		1,29		1,31		1,29		1,30	
Nomb. élém.	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
1	74	274	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	1025,42
3	222	822	512,17	1164	1118,17	873	533,60	1236	1158,53	981	576,27	1377	1239,16
4	296	1096	572,96	1552	1231,62	1164	596,74	1648	1276,67	1308	644,64	1836	1366,62
5	370	1370	674,57	1940	1424,44	1455	703,40	2060	1478,94	1635	761,52	2295	1588,92
6	444	1644	792,10	2328	1648,30	1746	827,37	2472	1715,07	1962	897,79	2754	1848,70
7	518	1918	908,99	2716	1866,95	2037	950,59	2884	1945,25	2289	1033,30	3213	2101,68
8	592	2192	1031,38	3104	2096,94	2328	1079,12	3296	2187,10	2616	1174,61	3672	2367,78
9	666	2466	1151,28	3492	2323,19	2619	1205,17	3708	2424,96	2943	1313,10	4131	2628,80
10	740	2740	1272,89	3880	2554,00	2910	1333,40	4120	2667,88	3270	1453,90	4590	2895,85
11	814	3014	1412,96	4268	2818,65	3201	1480,84	4532	2946,57	3597	1616,15	5049	3202,37
12	888	3288	1550,31	4656	3077,33	3492	1624,51	4944	3217,36	3924	1772,89	5508	3497,47
13	962	3562	1740,76	5044	3438,40	3783	1823,95	5356	3595,78	4251	1990,49	5967	3910,38
14	1036	3836	1883,02	5432	3707,95	4074	1972,48	5768	3877,14	4578	2151,80	6426	4215,66
15	1110	4110	2268,84	5820	4004,57	4365	2375,98	6180	4187,28	4905	2590,19	6885	4552,94
16	1184	4384	2405,42	6208	4324,92	4656	2519,96	6592	4522,28	5232	2749,01	7344	4917,15
17	1258	4658	2526,71	6596	4670,91	4947	2646,13	7004	4884,07	5559	2884,97	7803	5310,53
18	1332	4932	2618,74	6984	5044,61	5238	2743,35	7416	5274,77	5886	2993,05	8262	5735,40
19	1406	5206	2763,98	7372	5368,37	5529	2896,78	7828	5618,55	6213	3161,58	8721	6119,02
20	1480	5480	2866,53	7760	5660,88	5820	3003,44	8240	5819,85	6540	3277,72	9180	6337,34

Zehnder Roda Horizontal

Éléments 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



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 124

Robinetterie intégrée
Completo



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) ▶	7						14									
	ROH07		ROHD07		ROHLLD-007/007		ROH14		ROHL-014/014		ROHD14		ROHLLD-014/007		ROHLLD-014/014	
	Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶	
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

CE EN442

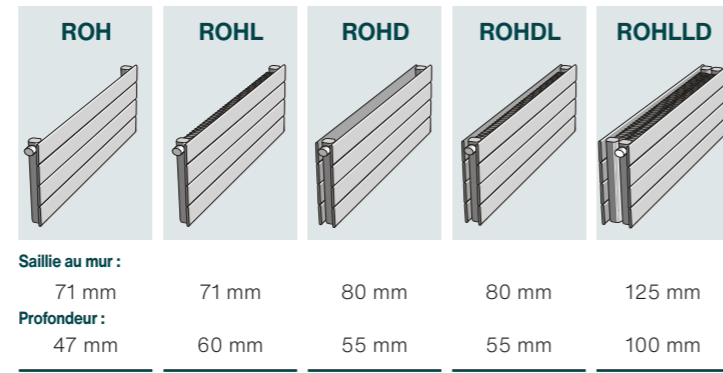
Haut. (cm) ▶	22													
	ROH22		ROHL-022/022		ROHD22		ROHDL-022/007		ROHDL-022/022		ROHLLD-022/007		ROHLLD-022/022	
	Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶		Pente ▶	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € 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		

Zehnder Roda Horizontal

Éléments 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



CE EN442

Haut. (cm) ▶ **30**

Modèle ▶	ROH30		ROHL-030/014		ROHD30		ROHDL-030/014		ROHDL-030/030		ROHLLD-030/014		ROHLLD-030/030	
	Pente ▶		1,25		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

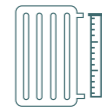
Robinetterie

Entraxe sur-mesure

Robinetterie intégrée
Completo



Voir p. 197



Voir p. 124



Voir p. 124

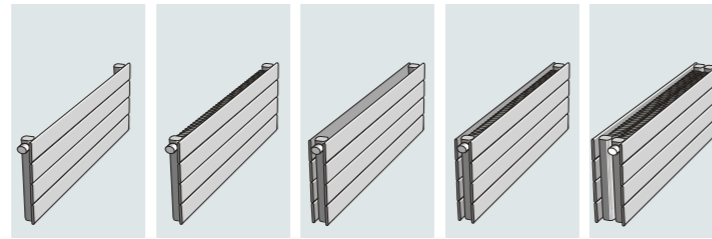
Exemple de commande

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

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,									

Aperçu des modèles



Modèle	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

- 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)

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

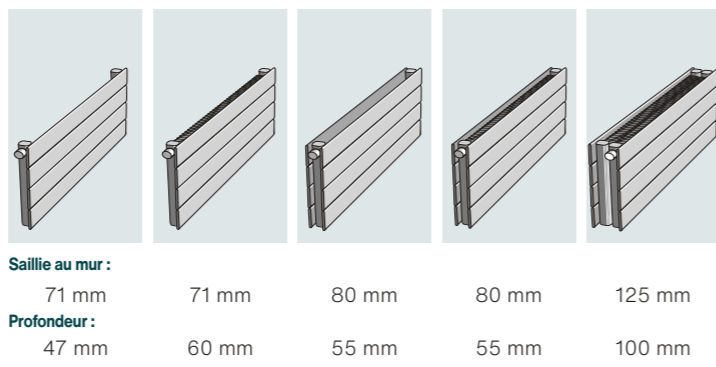
Modèle	Longueur (m)	Raccordement	Teinte	Options de fixation
ROHD52	0,90	Choisir p. 124	Voir p. de couverture	Voir p. 125

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

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

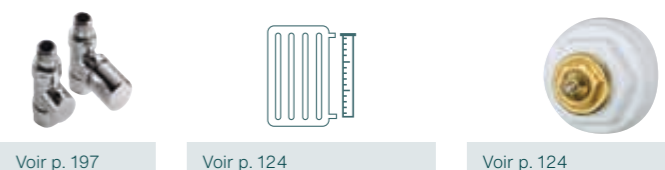
- ROH** Horizontaux simples (Type 10)
- ROHL** Horizontaux simples à ailettes (Type 11)
- ROHD** Horizontaux doubles (Type 20)
- ROHDL** Horizontaux doubles à ailettes (Type 21)
- ROHLLD** Horizontaux doubles à doubles ailettes (Type 22)

CE EN442

Haut. (cm) ► **60**

Modèle ►	ROH60		ROHL-060/044		ROHL-060/060		ROHD60		ROHDL-060/030	
	Pente ►		Pente ►		Pente ►		Pente ►		Pente ►	
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

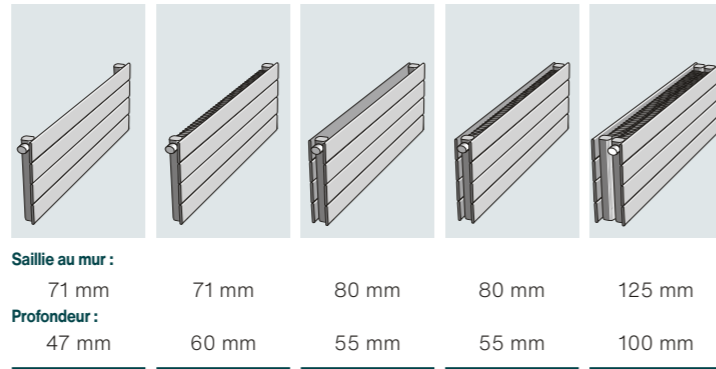
CE EN442

Haut. (cm) ► **60**

Modèle ►	ROHDL-060/060		ROHLLD-060/030		ROHLLD-060/044		ROHLLD-060/060	
	Pente ►		Pente ►		Pente ►		Pente ►	
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	8276	4033,01
4,70	5560	3790,58	7468	3276,27	7976	3661,77	8456	4105,35
4,80	5678	3856,53	7627	3330,98	8146	3724,67	8636	4177,70
4,90	5797	3922,47	7786	3385,68	8315	3787,58	8816	4250,04
5,00	5915	3988,42	7945	3440,38	8485	3850,48	8996	4322,38

Plat

Aperçu des modèles



Robinetterie



Entraxe sur-mesure



Robinetterie intégrée
Completo



- 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)

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) ► **67**

Modèle ►	ROH67		ROHL-067/030		ROHL-067/052		ROHD67		ROHDL-067/030		ROHLLD-067/030		ROHLLD-067/052		
	1,28		1,31		1,27		1,26		1,27		1,30		1,30		
Pente ►	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	

CE EN442

Haut. (cm) ► **74**

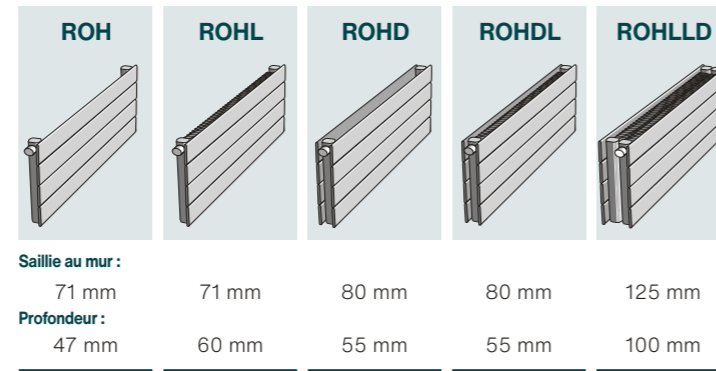
Modèle ►	ROH74		ROHL-074/030		ROHL-074/060		ROHD74		ROHDL-074/030		ROHLLD-074/030		ROHLLD-074/060		
	1,28		1,31		1,26		1,26		1,27		1,31		1,32		
Pente ►	Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 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			

Zehnder Roda Horizontal

Éléments 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



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 124

Robinetterie intégrée
Completo



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) ► **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

CE EN442

Haut. (cm) ► **89**

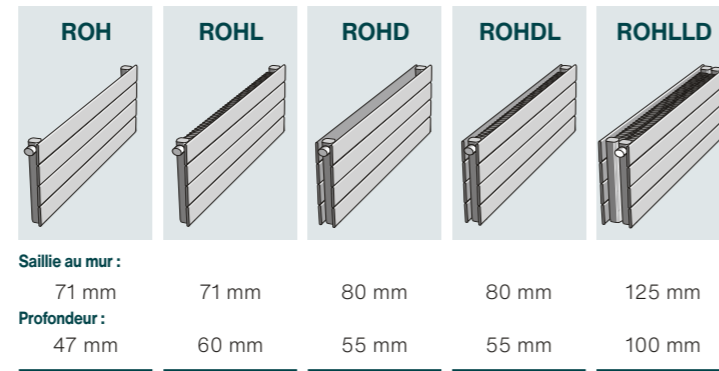
Modèle ►	ROH89		ROHL-089/060		ROHD89		ROHDL-089/030		ROHLLD-089/030		ROHLLD-089/060	
	Pente ► 1,28		1,28		1,26		1,29		1,33		1,33	
Long. (m)	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT	Watt Δt 50K	Prix € HT
0,50	490	475,35	672	675,77	759	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	1855,3								

Zehnder Roda Horizontal

Éléments 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



Robinetterie



Voir p. 197

Entraxe sur-mesure



Voir p. 124

Robinetterie intégrée
Completo



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) ▶	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

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				

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

CE Classe II – IP24 EN442



Description

- Ventilateur® 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 Completo

- Raccordement excentré en bas à gauche ou à droite, entraxe 50 mm, 2 orifices Ø1/2"
- Robinetterie Zehnder Completo 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

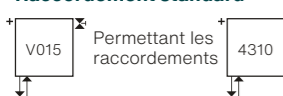
- Autres raccords **Ci-contre**

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

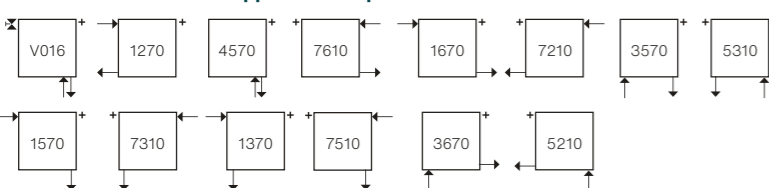
Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Vitesses	Consom. électrique (W/h)*	Puissance (W)				Pression sonore dB(A)			Prix € HT	
						Δt 20K	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K	Lp à 1 m	Lp à 2 m	Lp à 3 m	Blanc	Nuancier
VRX-037-080/BF	800	18	18	Statique	0,67	127	214	311	416	-	-	13,5	1780,00	1880,00
				V1	3,7	367	562	762	966	23	17	19,7		
				V2	4,57	459	701	945	1191	29,2	23,2	25,7		
VRX-037-100/BF	1000	23	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		
VRX-037-120/BF	1200	28	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		
VRX-037-140/BF	1400	32	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		
VRX-037-150/BF	1500	34	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		
VRX-044-080/BF	800	20	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		
VRX-044-100/BF	1000	25	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		
VRX-044-120/BF	1200	30	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		
VRX-044-140/BF	1400	35	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		
VRX-044-150/BF	1500	37	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		
VRX-059-080/BF	800	24	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		
VRX-059-100/BF	1000	30	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		
VRX-059-120/BF	1200	36	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		
VRX-059-140/BF	1400	41	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		
VRX-059-150/BF	1500	43	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		

Raccordement standard

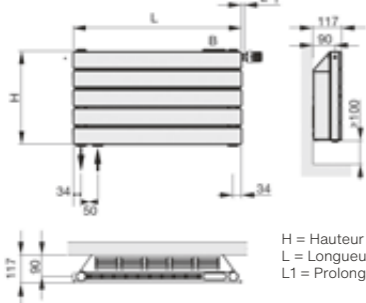


- + Purge
- ▲ Vidange
- ↔ Aller / Retour
- ✕ Insert thermostatique intégré
- Orifice de vidange sur demande à la commande (sans bouchon)

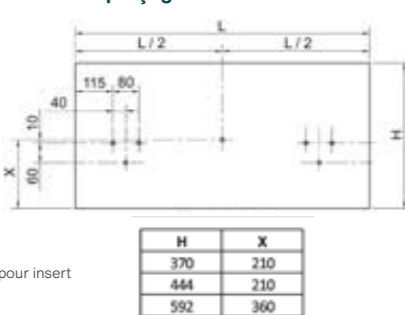
Raccordements sans supplément de prix



Schéma



Côtes de perçage



Options et raccords 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.

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

Zehnder Nova Neo Vertical

CE Classe II – IP24 EN442



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

Équipement 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



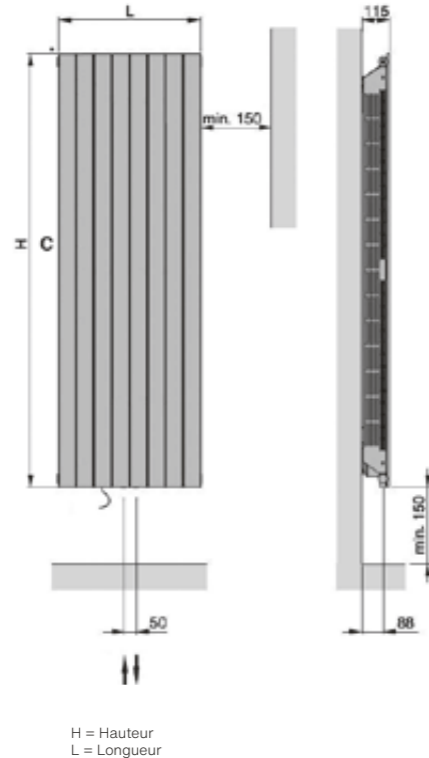
- + Purge
- ▲ Vidange
- ← Aller /
- Retour
- C Emplacement commande

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

Fixations



Saillie au mur



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

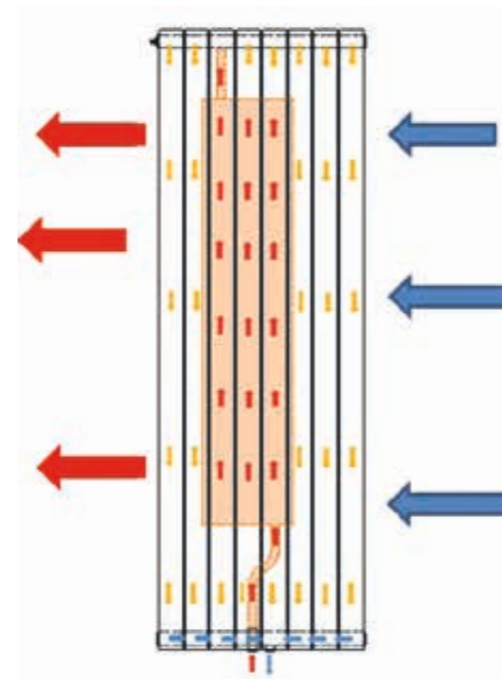
Modèles	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Vitesses	Consom. électrique (W/h)*	Puissance (W)				Pression sonore dB(A)			Prix € HT	
						Δt 20K	Δt 30K	Δt 40K	Δt 50K	Lp à 1 m	Lp à 2 m	Lp à 3 m	Blanc	Nuancier
VRV-180-059/BF	1800	592	49	Statique	0,67	367	618	895	1192	-	-	-	3410,74	3510,74
				V1	7	984	1459	1929	2396	24,3	18,3	14,8		
				V2	9	1214	1799	2379	2955	3,1	25,1	21,6		
VRV-180-074/BF	1800	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		
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		
VRV-200-074/BF	2000	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.



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



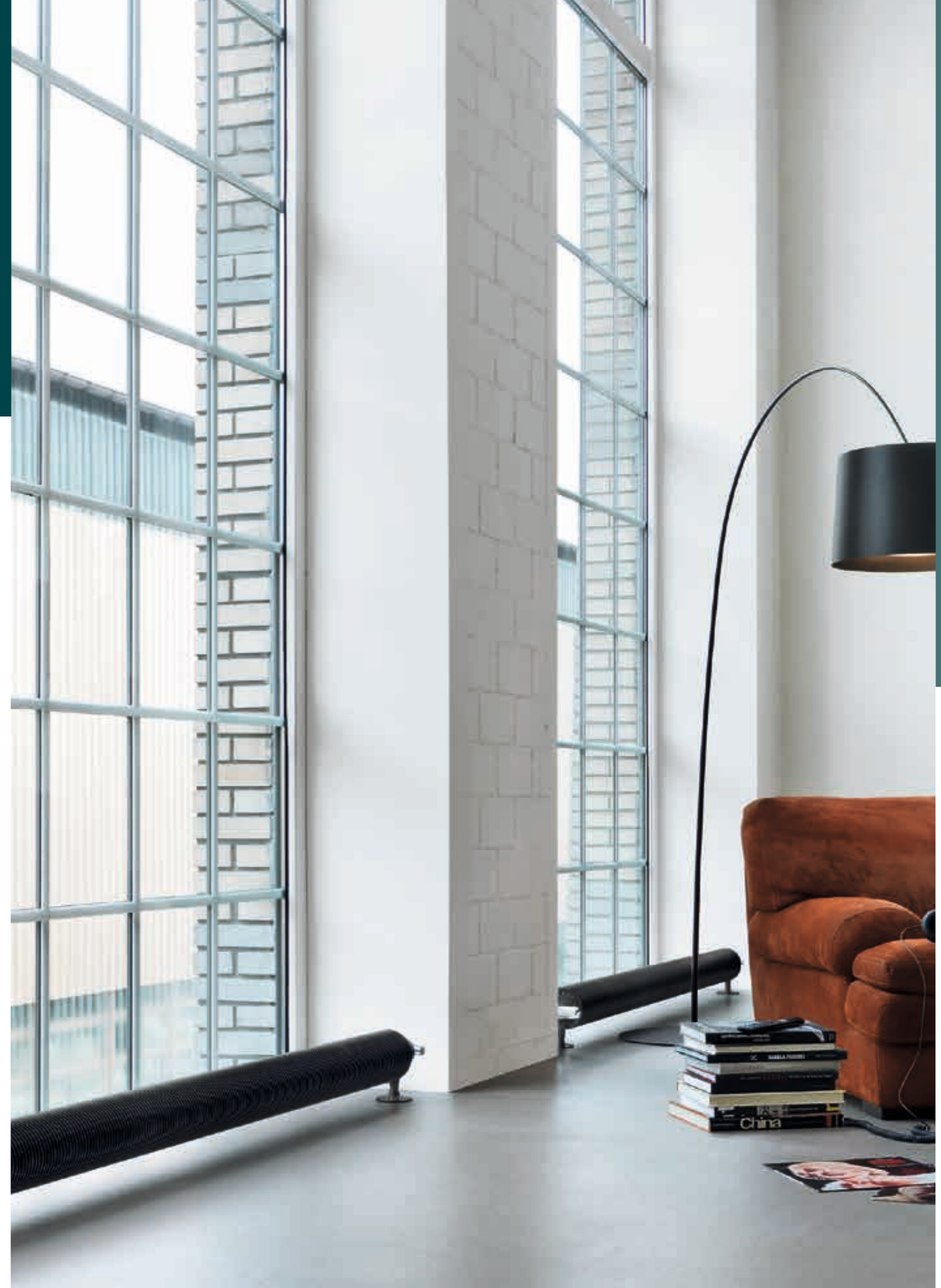
Commande manuelle 3 vitesses de la ventilation (à gauche si raccordement fig. 3412, à droite si raccordement fig. 5476)

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

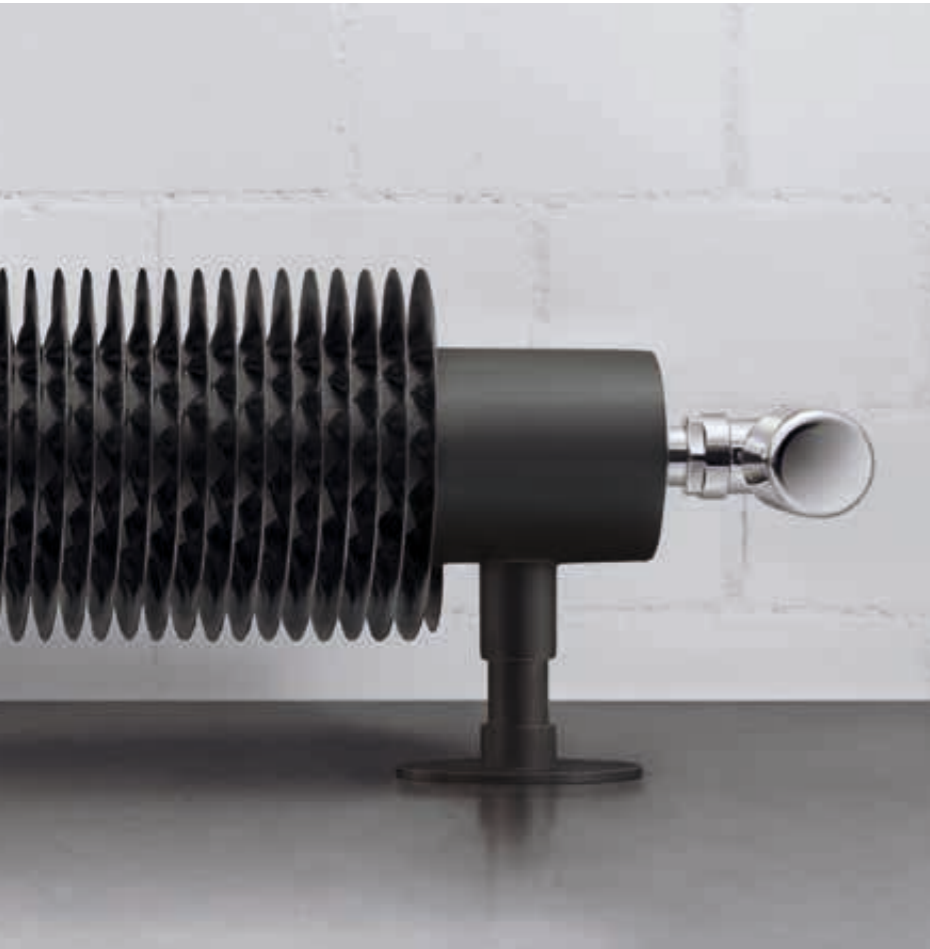
Zehnder Flow Form

152



Zehnder Flow Form p. 152

Zehnder Flow Form



Description

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

Équipement 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 supplémentaire par électrozingage + teinte **Sur consultation**

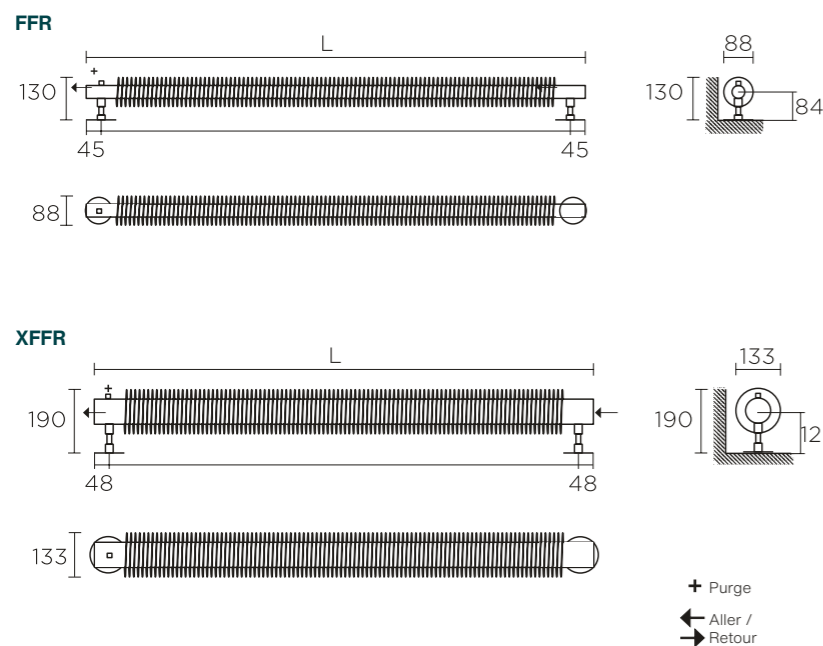


Modèle pour chauffage central

CE EN442

Modèles	H (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Cont. en eau (L)	Pente (n)	Puis. Eau Chaude (Watt)		€ HT Blanc	€ HT Teinte du nuancier
							Δt 50K	Δt 30K		
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 3400 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

Chromée : 841278
67,14 € HT

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

Équipement 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 raccords **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 **Voir ci-contre**
- 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



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

Options de raccordement et accessoires

Radiavector

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)

Grille d'habillage et de protection

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

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	V013	V014	161,54
Excentré	V011	V012	

Emplacement par défaut de l'insert thermostatique :

Cote Ø (mm) entre l'insert et le bord de l'appareil

Finition assise pour Radiavector Bench



* A la commande du radiateur

Zehnder Radiavector

Grille de protection



Voir p. 157

Robinetterie



Voir p. 197

Robinetterie intégrée Completo



Voir p. 157

Exemple de commande

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

CE EN442

Haut. (cm)	7										14									
	ZRV211		ZRV221		ZRV321		ZRV431		ZRV541		ZRV212		ZRV222		ZRV322		ZRV432		ZRV542	
Profondeur (mm)	73	104	134	195	256	73	104	134	195	256	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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	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	1081,34	642	1442,98
0,5	168	303,34	218	364,43	289	444,77	405	769,36	514	1012,86	262	383,94	347	488,51	452	741,35	632	1158,18	803	1541,35
0,6	202	321,21	261	387,42	347	471,91	485	818,45	617	1075,32	314	409,54	416	522,65	542	791,43	758	1235,01	964	1639,71
0,7	235	339,08	305	410,41	405	499,05	566	867,55	720	1137,79	367	435,13	485	556,78	632	841,51	884	1311,85	1124	1738,08
0,8	269	356,95	348	433,40	462	526,18	647	916,64	822	1200,25	419	460,73	554	590,92	722	891,59	1010	1388,69	1285	1836,45
0,9	302	374,82	392	456,39	520	553,32	728	965,74	925	1262,72	472	486,32	624	625,05	813	941,67	1137	1465,53	1445	1934,81
1,0	336	392,69	435	479,38	578	580,46	809	1014,83	1028	1325,18	524	511,92	693	659,19	903	991,75	1263	1542,37	1606	2033,18
1,1	370	410,56	479	502,37	636	607,60	890	1063,92	1131	1387,65	576	537,52	762	693,33	993	1041,83	1389	1619,21	1767	2131,55
1,2	403	428,43	522	525,36	694	634,74	971	1113,02	1234	1450,11	629	563,11	832	727,46	1084	1091,91	1516	1696,05	1927	2229,91
1,3	437	446,30	566	548,35	751	661,87	1052	1162,11	1336	1512,58	681	588,71	901	761,60	1174	1141,99	1642	1772,89	2088	2328,28
1,4	470	464,17	609	571,34	809	689,01	1133	1211,21	1439	1575,04	734	614,30	970	795,73	1264	1192,07	1768	1849,73	2248	2426,65
1,5	504	482,04	653	594,34	867	716,15	1214	1260,30	1542	1637,51	786	639,90	1040	829,87	1355	1242,16	1895	1926,57	2409	2525,02
1,6	538	499,91	696	617,33	925	743,29	1294	1309,39	1645	1699,97	838	665,50	1109	864,01	1445	1292,24	2021	2003,40	2570	2623,38
1,7	571	517,78	740	640,32	983	770,43	1375	1358,49	1748	1762,44	891	691,09	1178	898,14	1535	1342,32	2147	2080,24	2730	2721,75
1,8	605	535,65	783	663,31	1040	797,56	1456	1407,58	1850	1824,90	943	716,69	1247	932,28	1625	1392,40	2273	2157,08	2891	2820,12
1,9	638	553,52	827	686,30	1098	824,70	1537	1456,68	1953	1887,37	996	742,28	1317	966,41	1716	1442,48	2400	2233,92	3051	2918,48
2,0	672	571,39	870	709,29	1156	851,84	1618	1505,77	2056	1949,83	1048	767,88	1386	1000,55	1806	1492,56	2526	2310,76	3212	3016,85
2,1	706	589,26	914	732,28	1214	878,98	1699	1554,86	2159	2012,30	1100	793,48	1455	1034,69	1896	1542,64	2652	2387,60	3373	3115,22
2,2	739	607,13	957	755,27	1272	906,12	1780	1603,96	2262	2074,62	1153	819,07	1525	1068,82	1987	1592,72	2779	2464,44	3533	3213,58
2,3	773	625,00	1001	778,26	1329	933,25	1861	1653,05	2364	2137,23	1205	844,67	1594	1102,96	2077	1642,80	2905	2541,28	3694	3311,95
2,4	806	642,87	1044	801,25	1387	960,39	1942	1702,15	2467	2199,69	1258	870,26	1663	1137,09	2167	1692,88	3031	2618,12	3854	3410,32
2,5	840	660,74	1088	824,25	1445	987,53	2023	1751,24	2570	2262,16	1310	895,86	1733	1171,23	2258	1742,97	3158	2694,96	4015	3508,69
2,6	874	678,61	1131	847,24	1503	1014,67	2103	1800,33	2673	2324,62	1362	921,46	1802	1205,37	2348	1793,05	3284	2771,79	4176	3607,05
2,7	907	696,48	1175	870,23	1561	1041,81	2184	1849,43	2776	2387,09	1415	947,05	1871	1239,50	2438	1843,13	3410	2848,63	4336	3705,42
2,8	941	714,35	1218	893,22	1618	1068,94	2265	1898,52	2878	2449,55	1467	972,65	1940	1273,64	2528	1893,21	3536	2925,47	4497	3803,79
2,9	974	732,22	1262	916,21	1676	1096,08	2346	1947,62	2981	2512,02	1520	998,24	2010	1307,77	2619	1943,29	3663	3002,31	4657	3902,15
3,0	1008	750,09	1305	939,20	1734	1123,22	2427	1996,71	3084	2574,48	1572	1023,84	2079	1341,91	2709	1993,37	3789	3079,15	4818	4000,52
3,1	1042	767,96	1349	962,19	1792	1150,36	2508	2045,80	3187	2636,95	1624	1049,44	2148	1376,05	2799	2043,45	3915	3155,99	4979	4098,89
3,2	1075	785,83	1392	985,18	1850	1177,50	2589	2094,90	3290	2699,41	1677	1075,03	2218	1410,18	2890	2093,53	4042	3232,83	5139	4197,25
3,3	1109	803,70	1436	1008,17	1907	1204,63	2670	2143,99	3392	2761,88	1729	1100,63	2287	1444,32	2980	2143,61	4168	3309,67	5300	4295,62
3,4	1142	821,57	1479	1031,16	1965	1231,77	2751	2193,09	3495	2824,34	1782	1126,22	2356	1478,45	3070	2193,69	4294	3386,51	5460	4393,99
3,5	1176	839,44	1523	1054,16	2023	1258,91	2832	2242,18	3598	2886,81	1834	1151,82	2426	1512,59	3161	2243,78	4421	3463,35	5621	4492,36
3,6	1210	857,31	1566	1077,15	2081	1286,05	2912	2291,27	3701	2949,27	1886	1177,42	2495	1546,73	3251	2293,86	4547	3540,18	5782	4590,72
3,7	1243	875,18	1610	1100,14	2139	1313,19	2993	2340,37	3804	3011,74	1939	1203,01	2564	1580,86	3341	2343,94	4673	3617,02	5942	4689,09
3,8	1277	893,05	1653	1123,13	2196	1340,32	3074	2389,46	3906	3074,20	1991	1228,61	2633	1615,00	3431	2394,02	4799	3693,86	6103	4787,46
3,9	1310	910,92	1697	1146,12	2254	1367,46	3155	2438,56	4009	3136,67	2044	1254,20	2703	1649,13	3522	2444,10	4926	3770,70	6263	4885,82
4,0	1344	928,79	1740	1169,11	2312	1394,60	3236	2487,65	4112	3199,13	2096	1279,80	2772	1683,27	3612	2494,18	5052	3847,54	6424	4984,19
4,1	1378	946,66	1784	1192,10	2370	1421,74	3317	2536,74	4215	3261,60	2148	1305,40	2841	1717,41	3702	2544,26	5178	3929,64	6585	5082,56
4,2	1411	964,53	1827	1215,09	2428	1448,88	3398	2585,84	4318	3324,06	2201	1330,99	2911	1751,54	3793	2594,34	5305	4001,22	6745	5180,92
4,3	1445	982,40	1871	1238,08	2485	1476,01	3479	2634,93	4420	3386,53	2253	1356,59	2980	1785,68	3883	2644,42	5431	4078,06	6906	5279,29
4,4	1478	1000,27	1914	1261,07	2543	1503,15	3560	2684,03	4523	3448,99	2306	1382,18	3049	1819,81	3973	2694,50	5557	4154,90	7066	5377,66
4,5	1512	1018,14	1958	1284,07	2601	1530,29	3641	2733,12	4626	3511,46	2358	1407,78	3119	1853,95	4064	2744,59	5684	4231,74	7227	5476,03
4,6	1546	1036,01	2001	1307,06	2659	1557,43	3721	2782,21	4729	3573,92	2410	1433,38	3188	1888,09	4154	2794,67	5810	4308,57	7388	5574,39
4,7	1579	1053,88	2045	1330,05	2717	1584,57	3802	2831,31	4832	3636,39	2463	1458,97	3257	1922,22	4244	2844,75	5936	4385,41	7548	5672,76
4,8	1613	1071,75	2088	1353,04	2774	1611,70	3883	2880,40	4934	3698,85	2515	1484,57	3326	1956,36	4334	2894,83	6062	4462,25	7709	5771,13
4,9	1646	1089,62	2132	1376,03	2832	1638,84	3964	2929,50	5037	3761,32	2568	1510,16	3396	1990,49	4425	2944,91	6189	4539,09	7869	5869,49
5,0	1680	1107,49	2175	1399,02	2890	1665,98	4045	2978,59	5140	3823,78	2620	1535,76	3465	2024,63	4515	2994,99	6315	4615,93	8030	5967,86

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

CE EN442

Haut. (cm)	21										28									
	ZRV213		ZRV223		ZRV323		ZRV433		ZRV543		ZRV214		ZRV224		ZRV324		ZRV434		ZRV544	
Profondeur (mm)	73	104	134	195	256	73	104	134	195	256	73	104	134	195	25					

Zehnder Radiavector

CE EN442

Haut. (cm) ▶	7								14							
	ZRV211/1		ZRV321/1		ZRV431/1		ZRV541/1		ZRV212/1		ZRV322/1		ZRV432/1		ZRV542/1	
Profondeur (mm) ▶	134	195	256	317	134	195	256	317	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	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	1191,88
0,5	218	420,12	333	562,68	446	686,85	555	844,67	347	524,68	530	883,73	709	1032,42	883	1297,72
0,6	261	444,75	400	596,64	535	737,79	666	918,53	416	560,42	636	944,03	850	1110,81	1060	1403,55
0,7	305	469,38	466	630,60	624	788,73	777	992,40	485	596,16	742	1004,33	992	1189,21	1236	1509,38
0,8	348	494,00	533	664,56	713	839,67	888	1066,26	554	631,91	848	1064,63	1134	1267,60	1413	1615,21
0,9	392	518,63	599	698,52	802	890,61	999	1140,13	624	667,65	954	1124,94	1275	1346,00	1589	1721,05
1,0	435	543,26	666	732,48	891	941,55	1110	1213,99	693	703,39	1060	1185,24	1417	1424,39	1766	1826,88
1,1	479	567,89	733	766,44	980	992,49	1221	1287,85	762	739,13	1166	1245,54	1559	1502,79	1943	1932,71
1,2	522	592,52	799	800,40	1069	1043,43	1332	1361,72	832	774,87	1272	1305,85	1700	1581,18	2119	2038,55
1,3	566	617,14	866	834,36	1158	1094,37	1443	1435,58	901	810,62	1378	1366,15	1842	1659,58	2296	2144,38
1,4	609	641,77	932	868,32	1247	1145,31	1554	1509,45	970	846,36	1484	1426,45	1984	1737,97	2472	2250,21
1,5	653	666,40	999	902,28	1337	1196,25	1665	1583,31	1040	882,10	1590	1486,76	2126	1816,37	2649	2356,05
1,6	696	691,03	1066	936,24	1426	1247,19	1776	1657,17	1109	917,84	1696	1547,06	2267	1894,76	2826	2461,88
1,7	740	715,66	1132	970,20	1515	1298,13	1887	1731,04	1178	953,58	1802	1607,36	2409	1973,16	3002	2567,71
1,8	783	740,28	1199	1004,16	1604	1349,07	1998	1804,90	1247	989,33	1908	1667,66	2551	2051,55	3179	2673,54
1,9	827	764,91	1265	1038,12	1693	1400,01	2109	1878,77	1317	1025,07	2014	1727,97	2692	2129,95	3355	2779,38
2,0	870	789,54	1332	1072,08	1782	1450,95	2220	1952,63	1386	1060,81	2120	1788,27	2834	2208,34	3532	2885,21
2,1	914	814,17	1399	1106,04	1871	1501,89	2331	2026,49	1455	1096,55	2226	1848,57	2976	2286,74	3709	2991,04
2,2	957	838,80	1465	1140,00	1960	1552,83	2442	2100,36	1525	1132,29	2332	1908,88	3117	2365,13	3885	3096,88
2,3	1001	863,42	1532	1173,96	2049	1603,77	2553	2174,22	1594	1168,04	2438	1969,18	3259	2443,53	4062	3202,71
2,4	1044	888,05	1598	1207,92	2138	1654,71	2664	2248,09	1663	1203,78	2544	2029,48	3401	2521,92	4238	3308,54
2,5	1088	912,68	1665	1241,88	2228	1705,65	2775	2321,95	1733	1239,52	2650	2089,79	3543	2600,32	4415	3414,38
2,6	1131	937,31	1732	1275,84	2317	1756,59	2886	2395,81	1802	1275,26	2756	2150,09	3684	2678,71	4592	3520,21
2,7	1175	961,94	1798	1309,80	2406	1807,53	2997	2469,68	1871	1311,00	2862	2210,39	3826	2757,11	4768	3626,04
2,8	1218	986,56	1865	1343,76	2495	1858,47	3108	2543,54	1940	1346,75	2968	2270,69	3968	2835,50	4945	3731,87
2,9	1262	1011,19	1931	1377,72	2584	1909,41	3219	2617,41	2010	1382,49	3074	2331,00	4109	2913,90	5121	3837,71
3,0	1305	1035,82	1998	1411,68	2673	1960,35	3330	2691,27	2079	1418,23	3180	2391,30	4251	2992,29	5298	3943,54
3,1	1349	1060,45	2065	1445,64	2762	2011,29	3441	2765,13	2148	1453,97	3286	2451,60	4393	3070,69	5475	4049,37
3,2	1392	1085,08	2131	1479,60	2851	2062,23	3552	2839,00	2218	1489,71	3392	2511,91	4534	3149,08	5651	4155,21
3,3	1436	1109,70	2198	1513,56	2940	2113,17	3663	2912,86	2287	1525,46	3498	2572,21	4676	3227,48	5828	4261,04
3,4	1479	1134,33	2264	1547,52	3029	2164,11	3774	2986,73	2356	1561,20	3604	2632,51	4818	3305,87	6004	4366,87
3,5	1523	1158,96	2331	1581,48	3119	2215,05	3885	3060,59	2426	1596,94	3710	2692,82	4960	3384,27	6181	4472,71
3,6	1566	1183,59	2398	1615,44	3208	2265,99	3996	3134,45	2495	1632,68	3816	2753,12	5101	3462,66	6358	4578,54
3,7	1610	1208,22	2464	1649,40	3297	2316,93	4107	3208,32	2564	1668,42	3922	2813,42	5243	3541,06	6534	4684,37
3,8	1653	1232,84	2531	1683,36	3386	2367,87	4218	3282,18	2633	1704,17	4028	2873,72	5385	3619,45	6711	4790,20
3,9	1697	1257,47	2597	1717,32	3475	2418,81	4329	3356,05	2703	1739,91	4134	2934,03	5526	3697,85	6887	4896,04
4,0	1740	1282,10	2664	1751,28	3564	2469,75	4440	3429,91	2772	1775,65	4240	2994,33	5668	3776,24	7064	5001,87
4,1	1784	1306,73	2731	1785,24	3653	2520,69	4551	3503,77	2841	1811,39	4346	3054,63	5810	3854,64	7241	5107,70
4,2	1827	1331,36	2797	1819,20	3742	2571,63	4662	3577,64	2911	1847,13	4452	3114,94	5951	3933,03	7417	5213,54
4,3	1871	1355,98	2864	1853,16	3831	2622,57	4773	3651,50	2980	1882,88	4558	3175,24	6093	4011,43	7594	5319,37
4,4	1914	1380,61	2930	1887,12	3920	2673,51	4884	3725,37	3049	1918,62	4664	3235,54	6235	4089,82	7770	5425,20
4,5	1958	1405,24	2997	1921,08	4010	2724,45	4995	3799,23	3119	1954,36	4770	3295,85	6377	4168,22	7947	5531,04
4,6	2001	1429,87	3064	1955,04	4099	2775,39	5106	3873,09	3188	1990,10	4876	3356,15	6518	4246,61	8124	5636,87
4,7	2045	1454,50	3130	1989,00	4188	2826,33	5217	3946,96	3257	2025,84	4982	3416,45	6660	4325,01	8300	5742,70
4,8	2088	1479,12	3197	2022,96	4277	2877,27	5328	4020,82	3326	2061,59	5088	3476,75	6802	4403,40	8477	5848,53
4,9	2132	1503,75	3263	2056,92	4366	2928,21	5439	4094,69	3396	2097,33	5194	3537,06	6943	4481,80	8653	5954,37
5,0	2175	1528,38	3330	2090,88	4455	2979,15	5550	4168,55	3465	2133,07	5300	3597,36	7085	4560,19	8830	6060,20

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 Completo



Voir p. 157

Exemple de commande

Haut. (cm) ▶	21								28							
	ZRV213/1		ZRV323/1		ZRV433/1		ZRV543/1		ZRV214/1		ZRV324/1		ZRV434/1		ZRV544/1	
Profondeur (mm) ▶	134	195	256	317	134	195	256	317	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	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	1060,36	736	1369,02	918	1522,76	431	716,80	659	1152,83	881	1652,37	1098	1925,21
0,5	450	669,67	689	1140,86	921	1489,77	1148	1679,74	539	777,64	824	1248,89	1101	1786,86	1373	2100,05
0,6	540	720,35	827	1221,36	1105	1610,51	1377	1836,71	646	838,47	989	1344,95	1321	1921,34	1647	2274,89
0,7	630	771,04	965	1301,86	1289	1731,26	1607	1993,68	754	899,30	1154	1441,02	1541	2055,83	1922	2449,72
0,8	720	821,73	1102	1382,35	1473	1852,01	1836	2150,65	862	960,13	1318	1537,08	1762	2190,32	2196	2624,56
0,9	810	872,41	1240	1462,85	1657	1972,75	2066	2307,62	969	1020,96	1483	1633,15	1982	2324,80	2471	2799,39
1,0	900	923,10	1378	1543,35	1841	2093,50	2295	2464,59	1077	1081,79	1648	1729,21	2202	2459,29	2745	2974,23
1,1	990	973,79	1516	1623,85	2025	2214,25	2525	2621,56	1185	1142,62	1813	1825,27	2422	2593,78	3020	3149,07
1,2	1080	1024,47	1654	1704,35	2209	2334,99	2754	2778,53	1292	1203,45	1978	1921,34	2642			

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



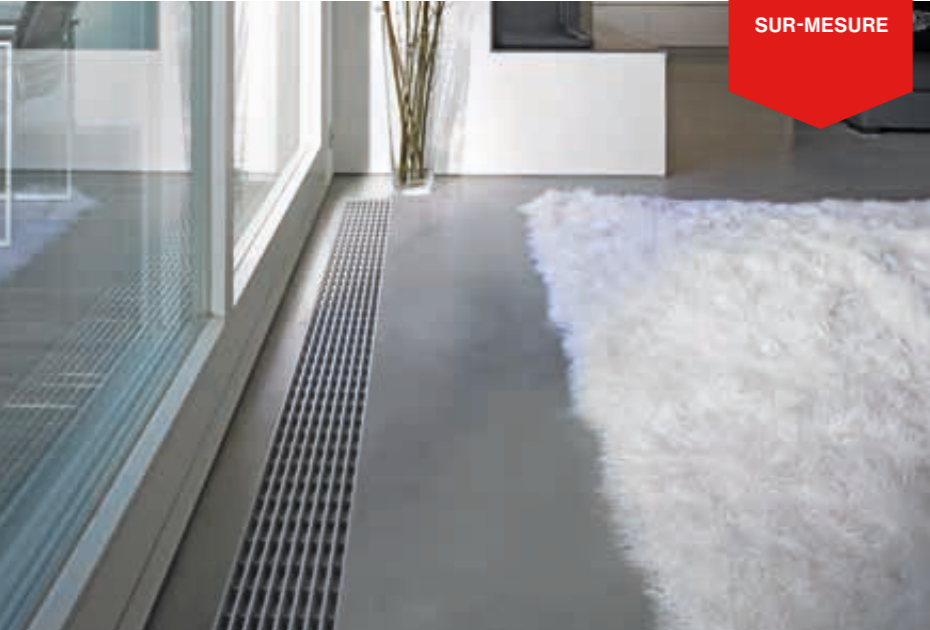
Zehnder Terraline p. 164



Zehnder Terraline Neo p. 165

Zehnder Terraline

SUR-MESURE



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

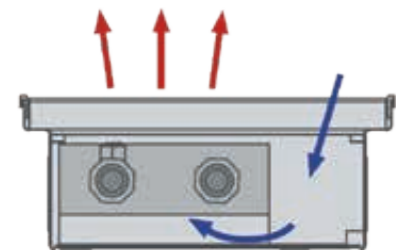


Selon un angle de 90°, éventuellement possible sur demande et selon le modèle

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

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



Teintes et finitions

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

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

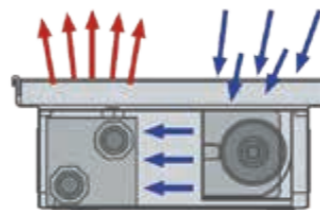
Idem Zehnder Terraline



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 ventilateur

Accessoires

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

Valables pour les deux versions

Zehnder Terraline

Zehnder Terraline Neo

Vue d'ensemble des modèles



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.

Vue d'ensemble des modèles

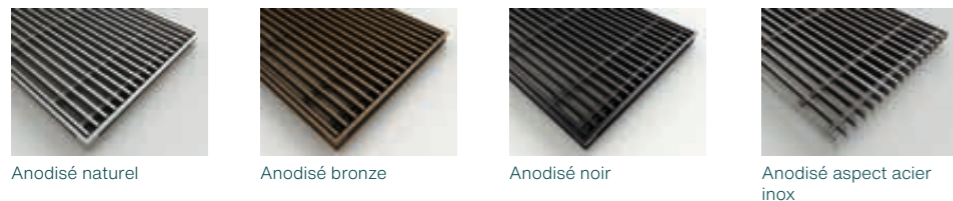


Hauteur en mm	Largeur en mm			
	170	215	255	340
70			UFT-07-25	UFT-07-34
90	UFT-09-17	UFT-09-21	UFT-09-25	UFT-09-34
110	UFT-11-17	UFT-11-21	UFT-11-25	UFT-11-34
145	UFT-14-17	UFT-14-21	UFT-14-25	UFT-14-34

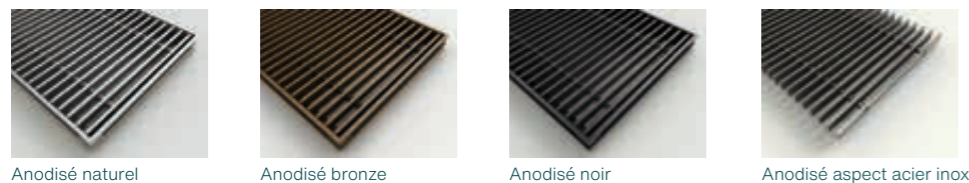
Zehnder Terraline Neo avec convection assistée par ventilateurs est proposé en 4 hauteurs et 4 largeurs. Ce large choix de modèles se décline dans un grand nombre de longueurs disponibles de série, du modèle le plus court (800 mm) au plus long (4 800 mm), en passant par de multiples longueurs intermédiaires.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

Grilles de recouvrement

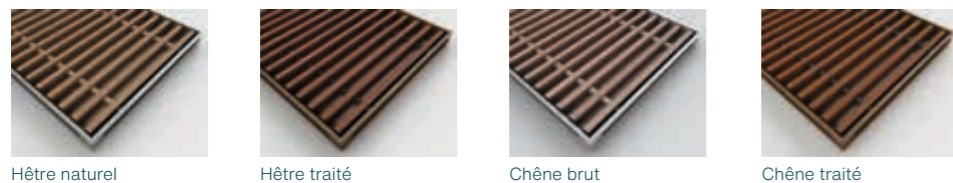
Grilles linéaires en aluminium



Grilles transversales en aluminium



Grilles transversales finition bois



Grilles transversales basses en aluminium



Acier inox



Solutions spéciales



Valables pour les deux versions

Plinthe

Zehnder Terraline



Avec grille linéaire en aluminium naturel

CE EN442

Haut. (mm) ▶	90										110											
	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	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	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											
	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	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	Prix € HT	Watt Δt	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,		

Zehnder Terraline Neo

Avec grille linéaire en aluminium naturel (1)

CE EN442

Haut (mm) * Largeur* (mm) ▶ Modèle ▶ Vitesse ventilateur Long. (mm) ▼	70					90																			
	255		340			170		215			255														
	UFT-07-25					UFT-07-34					UFT-09-17					UFT-09-21					UFT-09-25				
	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	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		
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	88	440	670	866	812,62
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	110	550	838	1083	894,94
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	154	771	1173	1516	977,26
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	154	771	1173	1516	1059,58
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	176	881	1340	1732	1141,90
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	198	991	1508	1949	1224,22
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	220	1101	1675	2165	1306,54
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	242	1211	1843	2382	1388,87
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	264	1321	2010	2598	1471,19
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	264	1321	2010	2598	1553,51
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	308	1541	2345	3031	1635,83
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	330	1651	2513	3248	1718,15
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	352	1761	2680	3464	1800,47
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	374	1871	2848	3681	1882,79
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	374	1871	2848	3681	1965,11
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	418	2092	3183	4114	2047,43
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	418	2092	3183	4114	2129,75
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	440	2202	3350	4330	2212,08
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	462	2312	3518	4547	2294,40
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	484	2422	3685	4763	2376,72
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	506	2532	3853	4980	2459,04
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	528	2642	4020	5196	2541,36
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	528	2642	4020	5196	2623,68
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	572	2862	4355	5629	2706,00
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	594	2972	4523	5846	2788,32
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	594	2972	4523	5846	2870,64
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	616	3082	4690	6062	2952,96
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	638	3192	4858	6279	3035,29
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	683	3413	5193	6712	3117,61
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	683	3413	5193	6712	3199,93
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	705	3523	5360	6928	3282,25
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	727	3633	5528	7145	3364,57
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	749	3743	5695	7361	3446,89
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	771	3853	5863	7578	3529,21
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	793	3963	6030	7794	3611,53
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	793	3963	6030	7794	3693,85
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	837	4183	6365	8227	3776,17
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	859	4293	6533	8444	3858,50
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	881	4403	6700	8660	3940,82
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	903	4513	6868	8877	4023,14
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	903	4513	6868	8877	4105,46

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

Haut (mm) * Largeur* (mm) ▶ Modèle ▶ Vitesse ventilateur Long. (mm) ▼	90					110																			
	340		170			215		255			340														
	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			Watt Δt 50K		Prix € HT		
0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		0	1	2	3		
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	113	595	845	1028	1069,71
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	141	744	1057	1285	

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							
Vitesse ventilateur	Watt Δt 50K				Watt Δt 50K				Watt Δt 50K				Watt Δt 50K							
	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

Robinetterie et raccords

Raccordement	Raccordement	Modèles	829192	829162	841910	841780	841790
			Aller	Retour	Kit de raccordement		
					20 mm	40 mm	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	✓	✓		✓	

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

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

Équipement 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

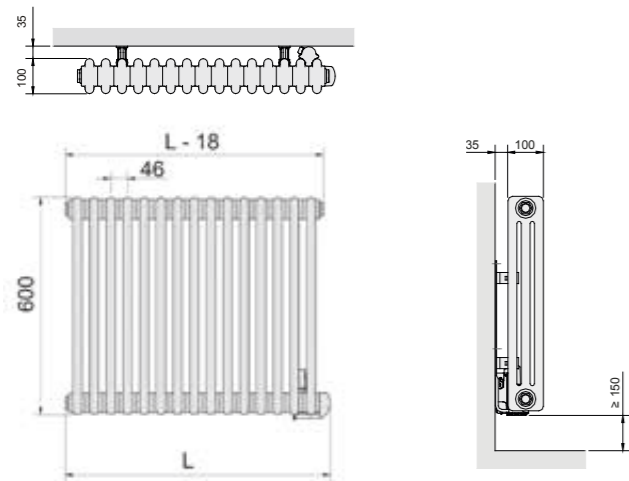
Sur modèles horizontaux :

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

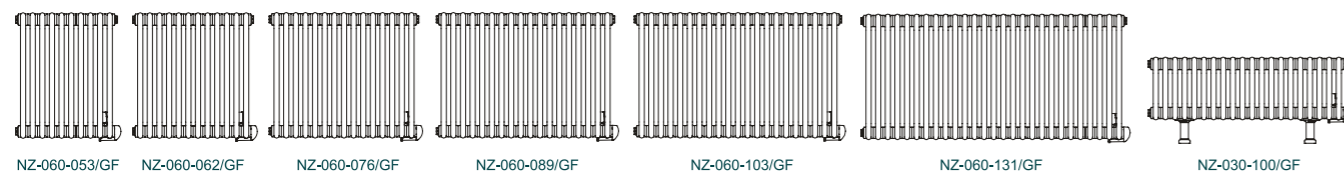
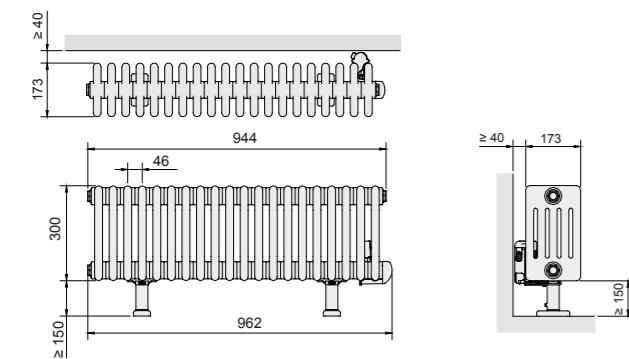
Sur modèle plinthe :

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

Version horizontale



Version Plinthe



⚡ Radiateur électrique

CE Classe II □ - IP44 - IK04

Modèles	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur 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.

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						Prix € HT blanc	Prix € HT Teinte nuancier	Cache-vis (voir p.74)
		2 colonnes		3-6 colonnes		5-6 colonnes				
		Blanc	Couleur	Blanc	Couleur	Blanc	Couleur			
Pied indépendant à visser STF	460	719031	719039	721031	721039	721031	721039	55,23	Option AD1	
	560	719051	719059	721051	721059	721051	721059			
Pied soudé fixe	660	719071	719079	721071	721079	721071	721079	70,69	Option Include	
	760	719091	719099	721091	721099	721091	721099			
Pied soudé réglable en hauteur	860	719111	719119	721111	721119	721111	721119	53,17	Option Include	
	Autre	WFFCUS								89,07
Pied soudé double console	170 à 350	WF170						57,72	Option Include	
	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

Accessoires



Brosse de nettoyage
601020
93,35 € HT

* A la commande du radiateur

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

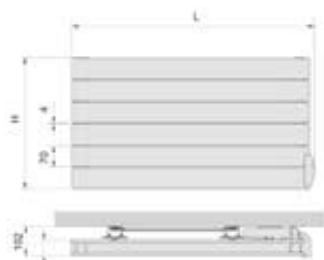
- Radiateur électrique en acier à fluide caloporteur (huile minérale inaltérable sans entretien) éléments plats non jointifs horizontaux ou verticaux (70 x 11 mm) double épaisseur, sur collecteurs en acier de section Ø 38 mm
- Assemblage des éléments à chaque extrémité sur les collecteurs par soudure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

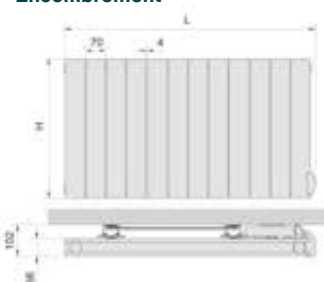


Cotes de perçage

H 442 mm	A	B	C	H 590 mm	A	B	C
750 W	150	400	127	1000 W	150	400	143
1000 W	350	400	127	1250 W	350	400	143
1500 W	350	800	127	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	H 700 mm	A	B	C	D
500 W	185	148	143	290	500 W	111	148	123	444
750 W	222	407	143	290	750 W	185	148	123	444
1000 W	111	814	143	290	1000 W	148	407	123	444
1250 W	333	814	143	290	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

Équipement 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

- Coefficient d'aptitude = 0,18

⚡ Radiateur électrique

CE Classe II - IP44 - IK09

Modèles	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Puissance électrique (Watt)	€ HT Blanc	€ HT Teinte nuancier
Éléments 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

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



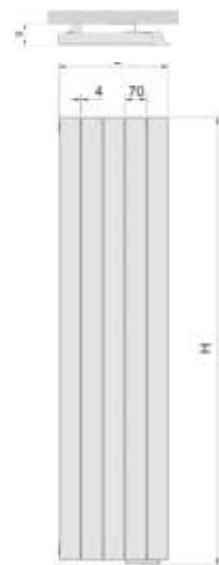
Economies d'énergie assurées



- 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

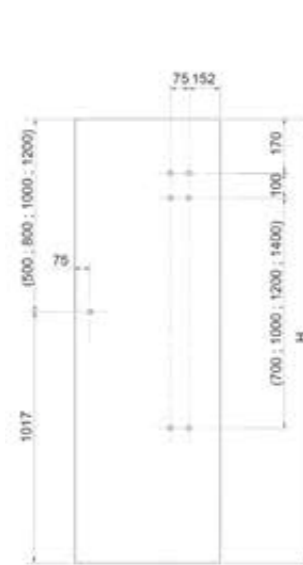
Encombrement



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

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 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.

⚡ Radiateur électrique

CE NF 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

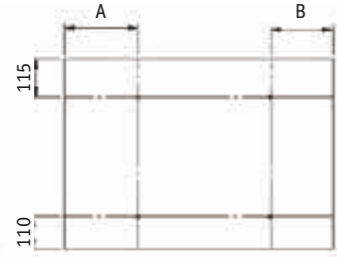
Sans autre équipement, il est possible de faire communiquer plusieurs Fare Tech Premium entre eux. Un changement de paramétrage ou de réglage de température sera transmis à tous les radiateurs du même réseau. Dans le cas d'un équipement avec la Connect Box (vendue séparément), il devient possible de contrôler le(s) radiateur(s) Fare Tech Premium à partir de l'application gratuite Zehnder Connect.

Fixations



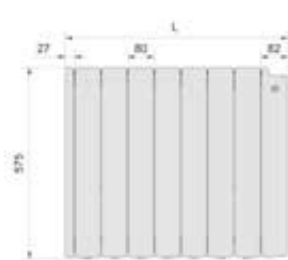
Montage facilité par une console en H avec niveau intégré et système de verrouillage dans la couleur de l'appareil

Cotes de perçage

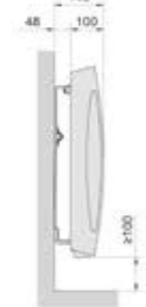


Puissance (W)	A	B
500, 1000	142	107
750	142	187
1250, 1750	222	187
1500, 2000	222	267

Encombrement



Saillie au mur



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

Équipement 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



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.

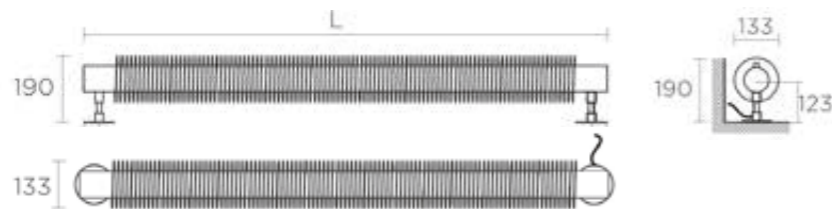


Appareil livré sans régulation.

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 boîte d'encastrement additionnelle.

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



Zehnder

Accessoires et options



Raccordements 196

La robinetterie 197

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

Kits Clastra 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 219

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 :

Par ex. Code 2670

A = Aller
R = Retour
P = Purgeur
V = Vidange

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

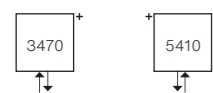
Exécutions particulières

- 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 :

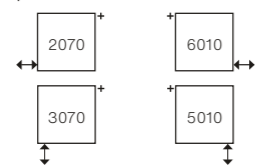
- Le code de raccordement Completto est composé de V + numérotation séquentielle
- Les raccords spéciaux sont composés de S + numérotation séquentielle

Raccordement centre entraxe 50 mm

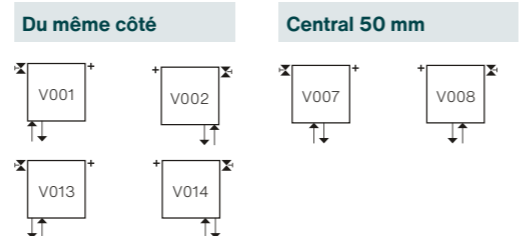


Raccordement monopoint monotube (canne et robinetterie non fournies)

Diamètre extérieur de la canne au choix à préciser à la commande



Raccordement avec robinetterie intégrée Zehnder Completto



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 Kit O Tête à droite ou à gauche	Robinetterie en H pivotant Kit U Tête à droite ou à gauche	Robinetterie en H coudé Kit P Tête à droite	Robinetterie en H coudé Kit Q Tête à gauche
Entraxe 50 mm par le haut		Sortant du plafond		Sortant du mur	
		Robinetterie en H droit Kit O Tête à droite ou à gauche	Robinetterie en H pivotant Kit U Tête à droite ou à gauche	Robinetterie en H coudé Kit P Tête à gauche	Robinetterie en H coudé Kit Q Tête à droite
Monopoint par le bas		Sortant du sol		Sortant du mur	
		Robinetterie monopoint droite Kit J Tête à droite ou à gauche	Robinetterie monopoint coudée Kit K Tête à droite	Robinetterie monopoint coudée Kit M 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 Kit S Réversible Aller à gauche ou à droite	Vanne d'isolement en H coudé Kit T 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		Sortant du sol		Sortant du mur		
Excentré par le bas		Robinetterie Droite Kit C Tête vers l'avant ou les côtés	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	Robinetterie Equerre inversée Kit F Kit I Tête vers la droite	Robinetterie Equerre inversée Kit D Tête vers le bas
Excentré par le haut		Robinetterie Droite Kit C Tête vers l'avant ou les côtés	Robinetterie Coudée Kit B Tête vers l'avant du radiateur	Robinetterie Equerre d'angle Kit G Tête vers la droite	Robinetterie Equerre inversée Kit I Tête vers la gauche	Robinetterie Equerre inversée Kit D Tête vers le haut
Excentré sur le côté		Venant du côté	Sortant du mur			
		Robinetterie Droite Kit C Tête vers l'avant, le haut ou le bas	Robinetterie Coudée Kit B Tête vers l'avant du radiateur	Robinetterie Equerre d'angle Kit G Tête vers le haut	Robinetterie Equerre inversée 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 thermostatizable Entraxe 50 mm pour installation bitube/monotube

Appareils avec raccord entraxe 50 mm

Contenu

- Robinet en H thermostatizable 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
	H coudé, tête à gauche	Kit Q	Couleur	991599	162,84
			Blanc	991601	148,04
			Chromé	991608	148,04
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



Appareils avec raccord monopoint - Uniquement radiateurs sèche-serviettes

Contenu

- Robinet monopoint thermostatizable 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
LATÉRALE	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



Robinetterie thermostatisable pour installation bitube hors entraxe 50 mm

Contenu	Tuyauterie bitube excentrée	Désignation	Kit	Référence	Prix €HT
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)	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
	SORTANT DU SOL	Kit droit - Tête perpendiculaire à la tuyauterie	Kit C	Couleur 991369	139,87
				Blanc 991371	127,16
				Chromé 991378	127,16
	SORTANT DU SOL OU DU MUR	Kit équerre inversée - Tête dans le prolongement du radiateur	Kit D	Couleur 991379**	139,87
				Blanc 991381	127,16
				Chromé 991388	127,16
	SORTANT DU MUR	Kit équerre d'angle pour radiateurs sèche-serviettes Robinet équerre d'angle gauche / Coude d'angle de réglage droit	Kit E	Couleur 991389**	139,87
				Blanc 991491	127,16
				Chromé 991498	127,16
		Kit équerre d'angle pour radiateurs sèche-serviettes Robinet équerre d'angle droit / Coude d'angle de réglage gauche	Kit F	Couleur 991499**	139,87
				Blanc 991511	127,16
				Chromé 991518	127,16
		Kit équerre d'angle pour radiateurs Robinet équerre d'angle gauche / Coude d'angle de réglage droit	Kit G	Couleur 991519**	139,87
Blanc 991521				127,16	
Chromé 991528				127,16	
Kit équerre d'angle pour radiateurs Robinet équerre d'angle droit / Coude d'angle de réglage gauche	Kit I	Couleur 991529**	139,87		
		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	Tuyauterie bitube	Désignation	Kit	Référence	Prix € HT
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)	SORTANT DU SOL	H droit	Kit S	Blanc 991611	136,50
				Chromé 991618	136,50
				Nickelé 841048*	81,14
	SORTANT DU MUR	H coudé	Kit T	Couleur 991619**	150,14
				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	Tuyauterie	Contenu	Référence	Prix € HT
Kit de raccords	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
PER		2 x Ø20x2,5 mm + 2 écrous Ø20,8 mm EK3/4" chromés	841658	31,19
		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	Tuyauterie bitube	Désignation	Kit	Référence	Prix € HT
				Chromé	
Kit de robinetterie thermostatizable 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	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	Tuyauterie bitube	Désignation	Référence	Prix € HT
			Nickelé	
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	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		
		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	
		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	
		1 fixation latérale RDR / RDL en prolongement de collecteur L 150 mm max	Blanc	122001	35,56	
			Couleur	122009	44,88	
		Kit de 2 fixations latérales Distance au mur 53-63 mm	Blanc	931111	138,75	
			Chromé	931118	159,17	
			Couleur	931119	159,17	
			Blanc	931211	159,17	
			Chromé	931218	166,92	
			Couleur	931219	163,66	
		1 prolongement de collecteur	1 fixation au plafond			
			Hauteur 100-150 mm	Blanc	123001	35,56
				Couleur	123009	46,23
				Blanc	639211	35,23
			Couleur	639219		
			Blanc	639221		
			Couleur	639229		
			Hauteur 150-200 mm	Blanc	639231	
				Couleur	639239	
Hauteur 200-250 mm	Blanc	639231	35,56			
	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	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	926191	
	Couleur		926199	926199	
Zehnder Subway	Blanc		954141	952101	952101
	Couleur		954108	952108	952108
	Chromé		954109	952109	952109
Zehnder Roda Spa	Blanc		962671	962671	
Zehnder Roda Spa Air	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	Zehnder	Zehnder	Zehnder	Zehnder	Teinte	Réf.
			Charleston	Excelsior	Radiapanel	Roda	Radiavector		
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
CVDO, 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 Android et IOS

Modèle	Puissances	Référence		Prix € HT
		Mixte	Électrique	
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 »



- **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

Disponibilité : septembre 2023

Classe II □ – IP64

Puissance du radiateur de chauffage central	Puissance kit mixte IHC (en w)	Kit IHC complet (blanc) résistance + régulation + té de raccordement		Kit IHC complet (noir) résistance + régulation + té de raccordement	
		Réf.	Prix €/HT	Réf.	Prix €/HT
Δt 50k (en w)					
De 375 à 750	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**

Zehnder Accessoires

Porte-serviettes et autres accessoires

Modèles compatibles	Largeur (mm)	Gamme	Désignation	Largeur (mm)	Référence	Prix € HT
Metropolitan Spa	400	CLASSIC		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		100	470328	103,98
Fina Lean Bar	500			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 Completo 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. Completo 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/ Haillettes 140 mm Raccordement fig. 7612	244,53	
	ECH-ROHLLD-220-050-7612	ROHLLD H 220 / L 500 mm/ Haillettes 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 :
 $\Delta T = T_m - T_i$ avec
 $T_m = \frac{T_e + T_s}{2}$

Légende

T_m = température moyenne dans le radiateur.
T_e = température de l'eau à l'entrée du radiateur.
T_s = température de l'eau à la sortie du radiateur.
T_i = 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 :

$$P = B(T_m - T_i)^n - B(T_i)^n$$

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 :

$$P_{\Delta T} = P_{\Delta T 50K} \left(\frac{\Delta T}{50} \right)^n$$

ou en multipliant la puissance du radiateur à ΔT 50 par le coefficient 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

$$U = \frac{T_s - T_i}{T_e - T_i}$$

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 :

$$\Delta T_{ln} = \frac{T_e - T_s}{\ln \left(\frac{T_e - T_i}{T_s - T_i} \right)}$$

Exemple : T_e = 55°C, T_s = 35°C, T_i = 20°C,

$$\Delta T_{ln} = \frac{55 - 35}{\ln \frac{55 - 20}{35 - 20}} = \frac{20}{\ln 2,333}$$

ΔT_{ln} = 23,6°C

Tableau des coefficients de correction												
	tK	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
Pentes	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.

always the best climate

always the best climate

always the best climate

always the best climate

always the best climate

always the best climate

always the best climate

always the best climate

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 1^{er} janvier 2023. Elles sont applicables dès le 1^{er} 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/rafraîchissants, 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/rafraîchissants, 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/rafraîchissants, 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 éco-contributions.

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 rendez-vous de livraison pourra être pris, tel que convenu, et tout dépassement de cette date demandé par le Client, si accepté par nos soins, pourra entraîner 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 re livraison 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.

always the best climate

- 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 2^e 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 livré d'emargement 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. RÉOLUTION DES LITIGES

Le droit français s'applique aux relations entre le Fournisseur et le Client.

Le Fournisseur fait éléction 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.

