

Zehnder Radiateurs design

pour salles de bain et pièces de vie

Tarif Belgique Janvier 2024

always the best climate

**Nouveau
boîtier
IHC**



L'équilibre parfait entre confort et design

Toujours le meilleur climat ambiant

Nos 4 secteurs

Notre objectif est d'améliorer la qualité de vie grâce à d'excellentes solutions pour le climat ambiant. Ceci avec quatre secteurs qui se complètent parfaitement.



Scannez pour
plus d'infos

Radiateurs design

Les radiateurs design Zehnder rendent chaque pièce plus chaude et plus belle. Conçus par des designers renommés. Convaincants par une fonctionnalité et un design exceptionnels.



Ventilation confortable

Une ventilation efficace sur le plan énergétique garantit un climat intérieur sain et confortable. Favorable à l'homme et au bâtiment.





Clean Air Solutions

Les Zehnder Clean Air Solutions réduisent la teneur en poussières dans l'air. Pour un environnement de travail optimal et des coûts de maintenance plus bas.

Systèmes de plafonds chauffants et rafraîchissants

Les systèmes de plafonds chauffants et rafraîchissants de Zehnder. Confortables et efficaces sur le plan énergétique. Adaptés à la situation spécifique de l'espace.

Récompenses et certificats



La directive Écoconception

L'UE s'est fixée pour objectif de rendre les radiateurs électriques plus performants sur le plan énergétique. À compter de janvier 2018, les radiateurs de ce type présentant une puissance supérieure à 250 Watt ne pourront plus être vendus que s'ils satisfont à certaines exigences définies. La directive ne concerne cependant pas que les fabricants, mais aussi les installateurs travaillant avec ces appareils et souhaitant conseiller leurs clients au mieux.



Quel est l'objectif visé ?

L'écoconception est une initiative européenne destinée à transposer les normes de Kyoto et EU2020 (traité de Paris) en exigences énergétiques de produits. Pour les radiateurs électriques, elle s'applique à partir de janvier 2018.

Quels radiateurs exactement ?

Sont concernés les radiateurs électriques et mixtes (eau chaude et électricité) à usage résidentiel d'une puissance supérieure à 250 Watt.

Les radiateurs à eau chaude munis d'un soufflant ne sont **pas** concernés.

Comment cet objectif est-il atteint ?

Les exigences sont définies dans le règlement (UE) 2015/1188 de la Commission Européenne. En particulier, pour les radiateurs électriques, l'efficacité énergétique saisonnière doit atteindre 38%. Les radiateurs Zehnder rencontrent ces exigences en combinant un nombre de mesures reprises ci-dessous.

Détection de fenêtre ouverte

- Mise à l'arrêt automatique du radiateur lorsqu'une fenêtre est ouverte

Commande à distance

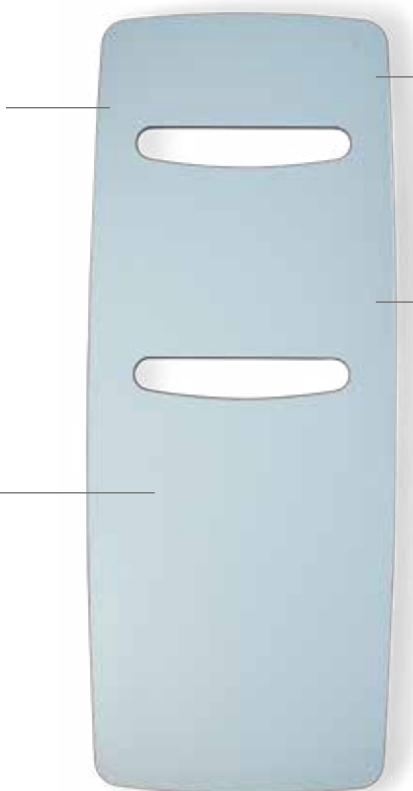
- Commande à distance pour toutes les fonctions
- Appareil de commande inclus

Mode stand-by

- Puissance maximale absorbée de 0,5 Watt en mode stand-by

Contrôle temporel

- Programme journalier et hebdomadaire individuel
- Réglage de la température en fonction des différents programmes



Zehnder - Votre partenaire professionnel

Depuis de nombreuses années, les exigences de Zehnder envers ses propres produits sont extrêmement élevées. Que ce soit en matière de sécurité, d'hygiène ou de santé : nous ne nous adaptons pas seulement aux standards en vigueur, mais en développons de nouveaux. C'est pourquoi bon nombre de nos produits dépasse déjà les exigences les plus récentes. Zehnder voit dans cette nouvelle directive une occasion d'optimiser ses solutions climatiques et ainsi continuer à proposer à l'avenir des produits attrayants.

Vos avantages

Zehnder vous offre la possibilité de proposer à vos clients des produits novateurs dont vous pourrez vous-même être fiers.

Coûts de chauffage réduits

Grâce à de nombreuses fonctions, vos clients pourront chauffer précisément là où ils ont réellement besoin de chaleur. Et pourront ainsi réduire nettement leur consommation énergétique. Un avantage non seulement pour leur portefeuille, mais aussi – à plus long terme – pour l'environnement.

Grande sécurité

Les surfaces chaudes des radiateurs peuvent représenter un danger ; c'est pourquoi Zehnder mise sur les meilleurs standards de sécurité et sécurités enfants pour ses solutions climatiques. Pour des produits particulièrement adaptés aux familles.

Confort extrêmement élevé

Des réglages temporels et des températures réglables individuellement augmentent non seulement l'efficacité, mais aussi le confort. Il est ainsi possible de préchauffer la salle-de-bain le matin sans laisser marcher le radiateur toute la nuit. Vous offrez ainsi un petit plus en matière de bien-être à vos clients.

Utilisation aisée

L'appareil de commande permet de sélectionner toutes les fonctions rapidement et très confortablement de manière à simplifier l'utilisation du radiateur, mais aussi à donner aux utilisateurs le sentiment de posséder un produit moderne.



Zehnder@YourService

Faites connaissance avec **Zehnder@yourservice**, un nouveau service pour vous aider encore mieux et plus rapidement.

Cette nouvelle section de notre site web - **www.zehnder.be** - permet d'accéder facilement à une aide directe.

- Via un formulaire web : demandes de retour et d'intervention, informations techniques
- Informations techniques complètes en ligne sur la gamme Zehnder

Bien sûr, vous pouvez toujours contacter votre responsable régional (voir le plan à droite)

Adresses email

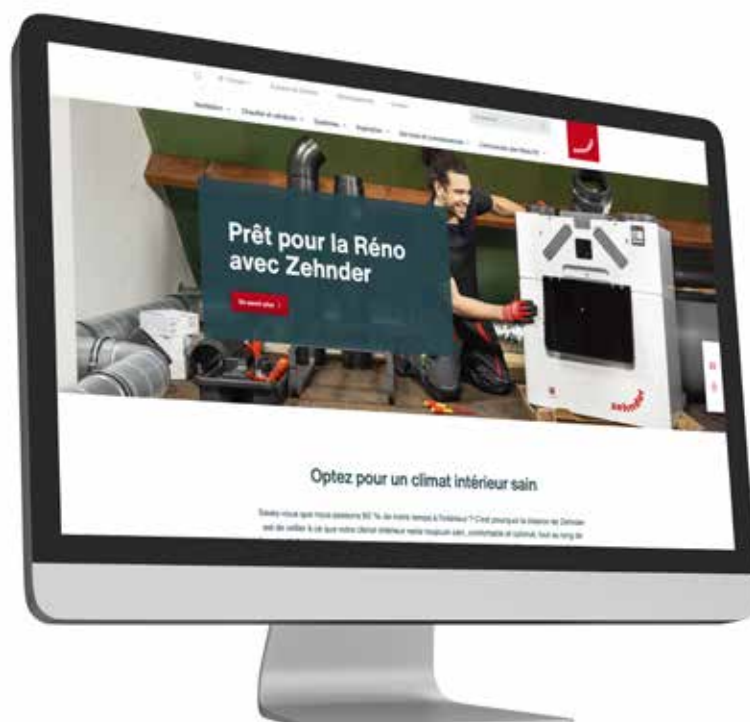
Les adresses suivantes restent :

- **Orders@zehnder.be** : uniquement pour les commandes
- **Info@zehnder.be** : pour toutes les questions concernant les commandes, les délais de livraison, les demandes de devis (y compris le formulaire de demande rempli et les plans)

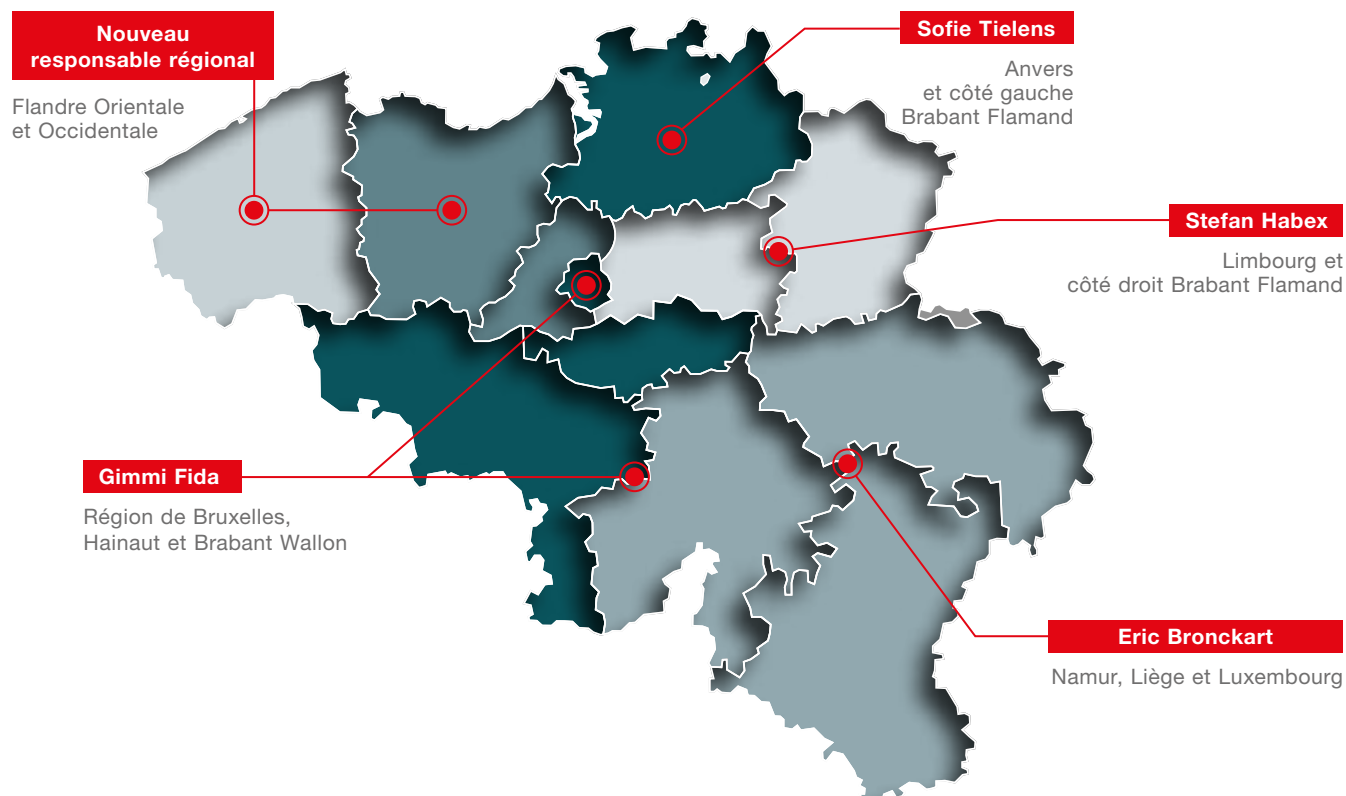
Conseil : un sujet clair dans votre courrier assure un traitement rapide par l'employé en question

Contact

Zehnder Group Belgium
Wayenborgstraat 21
2800 Mechelen
www.zehnder.be
info@zehnder.be



Votre équipe de vente de Zehnder Group Belgium



Grossistes & Installateurs

Account Manager

Eric Bronckart - T: 0478 10 25 53
Eric.bronckart@zehndergroup.com

Account Manager

Stefan Habex - T: 0499 51 21 28
Stefan.habex@zehndergroup.com

Commercieel Manager Bruxelles - Wallonie

Gimmi Fida - T: 0478 25 71 13
Gimmi.fida@zehndergroup.com

Account Manager

Sofie Tielens - T: 0472 19 13 43
Sofie.tielens@zehndergroup.com

Key account RHC

Frank Van Ransbeeck - T: 0477 31 75 99
Frank.vanransbeeck@zehndergroup.com

Manager commercial Flandres

Simon Van Herp - T: 0479 68 32 06
Simon.vanherp@zehndergroup.com

Conseillers Systèmes Prescripteurs

Conseiller prescripteurs - Anvers- Brabant-Flamand et le Limbourg

Jo Vandervelden - T: 0478 47 19 88
jo.vandervelden@zehndergroup.com

Conseiller technique - Flandres

Ivan Deman - T: 0468 12 26 40
Ivan.deman@zehndergroup.com

Conseiller prescripteurs Bruxelles-Wallonie

Vincent Renard - T: 0472 18 50 03
vincent.renard@zehndergroup.com

Manager commercial prescripteurs

Bruno Cloet - T: 0493 19 31 89
Bruno.Cloet@zehndergroup.com

Directeur commercial Zehnder Group Belgique & Pays-Bas

Bart Hoeijenbosch

bart.hoeijenbosch@zehndergroup.com

Zehnder@YourService

www.zehnder.be

Contact et service

Zehnder@yourservice

- Pour toutes vos demandes de retour et d'intervention
- Pour les informations techniques

Service clientèle

- Offres
- Commandes
- Délais de livraison
- Rappels
- info@zehnder.be

Zehnder Academy

Formations pratiques installateurs
Système D -
ComfoFresh système de distribution d'air
www.zehnder.be/fr/service/academy

 Tous les produits sont certifiés CE

EN 442 - Puissance thermique des radiateurs CC mesurée conformément EN442

STOCK - Modèles de stock à 3 ou 6 jours ouvrables sont indiqués en couleur

Conditions de vente et de livraison - voir www.zehnder.be

14

Radiateurs design Salle de bain

100

Radiateurs design Pièce de vie

146

Radiateurs design Electrique

164

Accessoires

- 164 Accessoires pour radiateurs design
- 165 Fixations
- 169 Codes de raccordement
- 169 Commandes
- 175 Robinetterie et têtes thermostatiques
- 178 Radiateurs Design en claustra
- 180 Pieces détachées électriques
- 182 Tables de conversion
- 186 Instructions de montage
- 186 Nuancier Zehnder
- 188 Saisie radiateurs électrique en EPB



14

Zehnder Ax Spa



36

Zehnder Kleo Spa



18

Zehnder Charleston Bar



40

Zehnder Metropolitan Bar



20

Zehnder Fina Lean Bar



44

Zehnder Metropolitan Spa



24

Zehnder Forma Spa



48

Zehnder Quaro



28

Zehnder Forma Air



52

Zehnder Ribbon



32

Zehnder Forma Asym



56

Zehnder Roda Spa





60

Zehnder Roda Spa Air



84

Zehnder Universal



64

Zehnder Roda Spa
Asym

88

Zehnder Vitalo Bar



68

Zehnder Roda Spa Air
Asym

92

Zehnder Vitalo Spa



72

Zehnder Roda
Twist Spa Air

96

Zehnder Yucca Asym



76

Zehnder Subway



100

Zehnder Charleston
Horizontal

80

Zehnder Toga



100

Zehnder Charleston
Vertical

Chauffage central



Version électrique



Version mixte



Inox



Chrome



106

Zehnder Excelsior



122

Zehnder Nova Neo Vertical

Pour pompes à chaleur
ou basse température



112

Zehnder Kleo
Horizontal



126

Zehnder Orbis
Horizontal



114

Zehnder Kleo
Vertical



126

Zehnder Orbis
Vertical



116

Zehnder Metropolitan
Horizontal



128

Zehnder Radiapanel
Vertical



116

Zehnder Metropolitan
Vertical



132

Zehnder Radiavector



120

Zehnder Nova Neo
Horizontal

Pour pompes à chaleur
ou basse température



136

Zehnder Roda
Vertical





140
Zehnder Roda
Horizontal



144
Zehnder Timia
Vertical



Electrique



146
Zehnder Alura Tech



154
Zehnder Roda
Horizontal & Vertical



148
Zehnder Charleston



159
Zehnder Roda Plint



152 **Nouveau**
Zehnder Fare Tech
Connecté



160
Zehnder Timia
Vertical



Chauffage central



Version électrique



Version mixte



Inox



Chrome

Description



Version CC, robinetterie en option



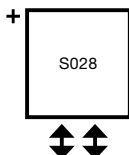
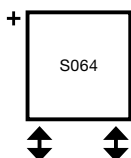
Version CC, robinetterie en option

- **Type** : tube sur tube, avec espacement
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds, des deux côtés, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats 38 x 3 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard
 - S064 - Raccordement opposé, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 95°C



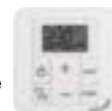
Options

- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186
- Exécution en chromé
- Raccordement central réversible: S028, S005
- Autres connexions: 1270, 1670, 2270, 3370, 5510, 6610, 7210, 7610, 8902, 9806 - Pour plus d'informations, voir page 166
- Exécution en claustra, en combinaison avec les raccords S064 ou S028, fixation latérale soudée gauche (RDL) ou droite (RDR) et avec des pieds réglables soudés 150-200 mm (FC200). Supplément 209 €
- Galvanisation: +50 %
- Version haute pression: +10 %



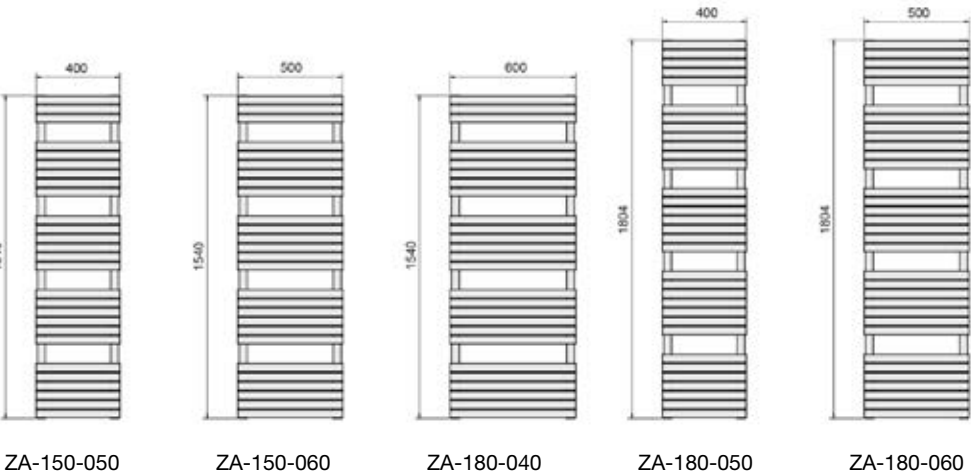
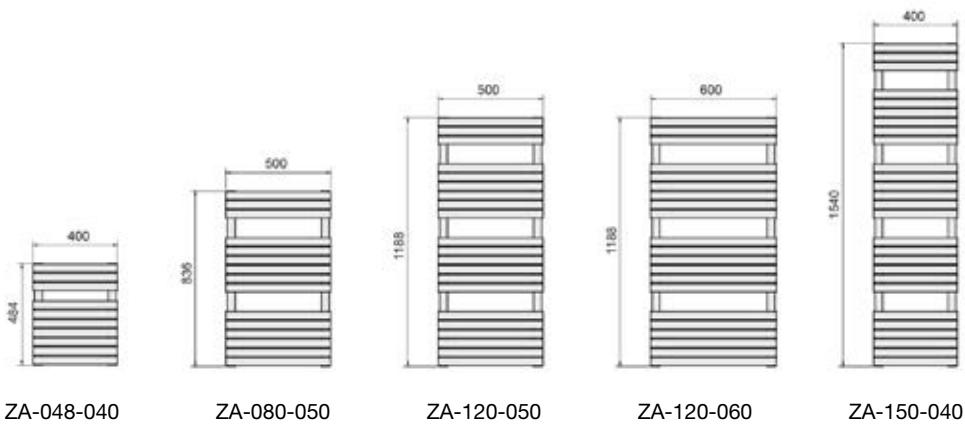
Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Pourvu d'un câble de 0.8 m (sans prise), en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commandes, voir page 164
- Normalisation, classe II - IP44 - IK09 - CE
- Modèle électrique sans régulation (domotique par vos soins) - voir liste page 162

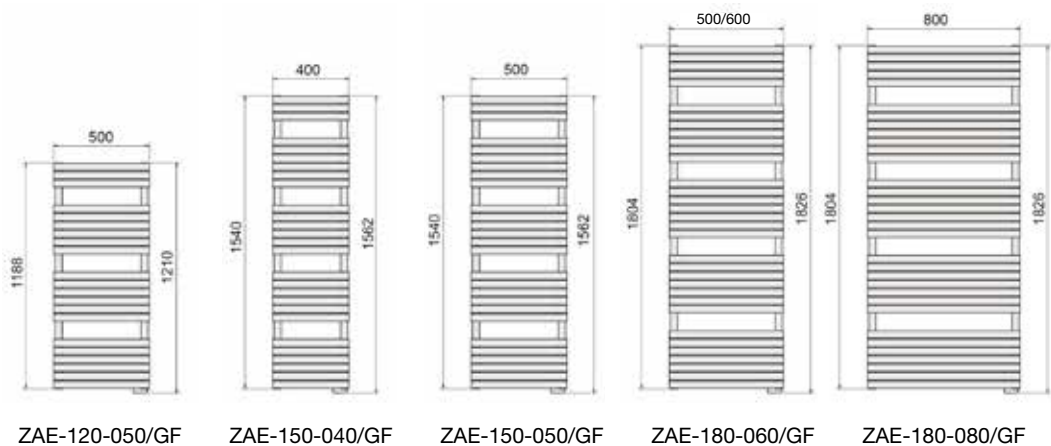


Commande RF

 Chauffage central



 Version électrique avec commande RF



Prix et spécifications techniques

**Chauffage central avec raccordement S064**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
ZA-048-040	484	400	230	172	80	1,32	4,5	397	476,40	496,25
ZA-080-050	836	500	427	323	158	1,25	8,6	596	715,20	745,00
ZA-120-050	1.188	500	586	444	217	1,24	12	762	914,40	952,50
ZA-120-060	1.188	600	685	524	263	1,20	13,7	817	980,40	1021,25
ZA-150-040	1.540	400	614	465	228	1,24	13,2	863	1035,60	1078,75
ZA-150-050	1.540	500	738	560	275	1,24	15,4	908	1089,60	1135,00
ZA-150-060	1.540	600	862	655	323	1,23	17,6	966	1159,20	1207,50
ZA-180-040	1.804	400	737	558	273	1,24	15,9	1034	1240,80	1292,50
ZA-180-050	1.804	500	884	671	330	1,23	18,6	1064	1276,80	1330,00
ZA-180-060	1.804	600	1.032	784	386	1,23	21,3	1119	1342,80	1398,75

**Version électrique avec commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			Watt				
ZAE-120-050/GF	1.210	500	500	16,2	1175	1327,75	1374,75
ZAE-150-040/GF	1.562	400	500	17,9	1276	1441,88	1492,92
ZAE-150-050/GF	1.562	500	750	20,3	1332	1505,16	1558,44
ZAE-180-060/GF	1.826	600	1.000	27	1554	1756,02	1818,18
ZAE-180-080/GF	1.826	800	1.250	32,9	1780	2011,40	2082,60

① La hauteur mentionnée dans les tableaux susmentionnés = la hauteur avec commande incluse

Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

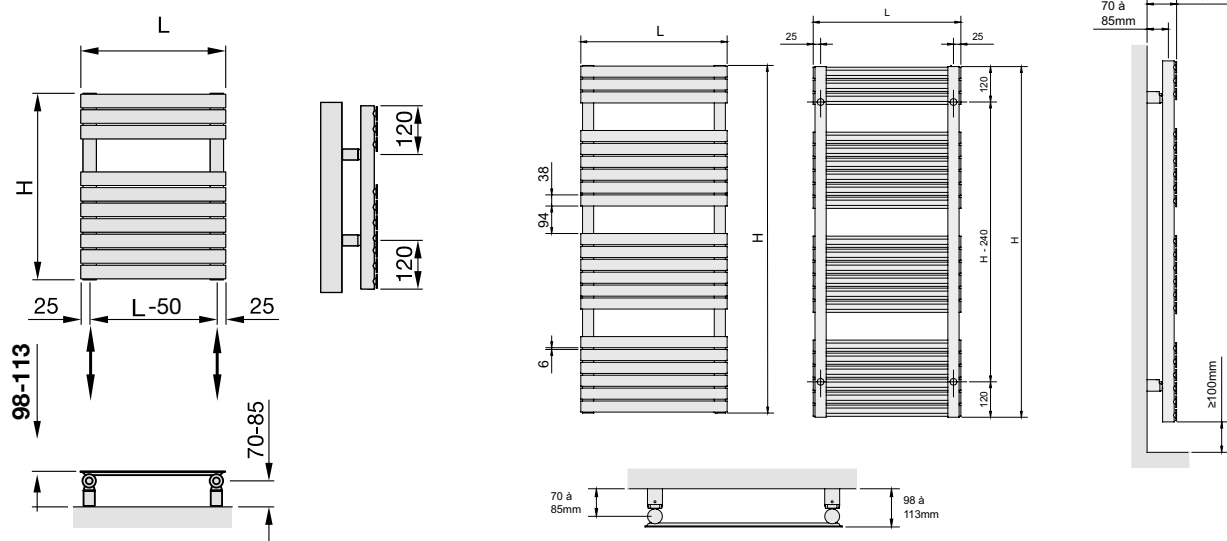
③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

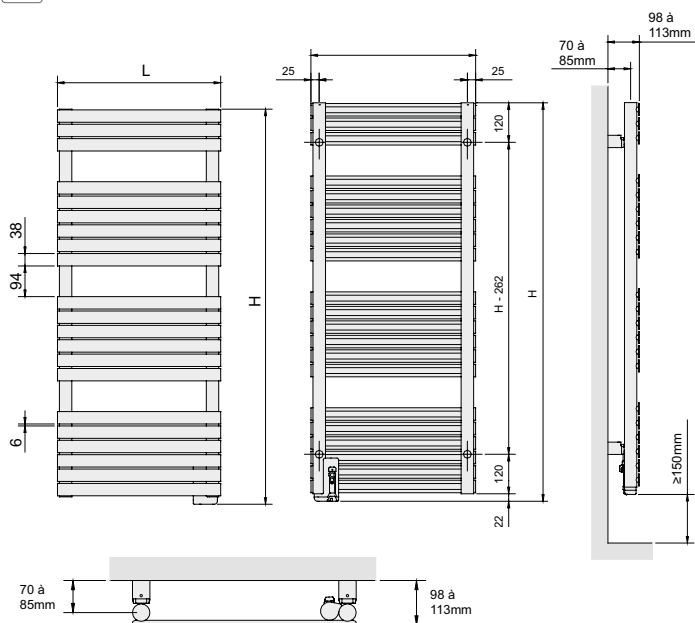
Modèles de stock : 3 jours ouvrables



Chauffage central



Version électrique avec commande RF



Largeur sans purgeur

V = Départ

R = Retour

H = Hauteur

L = Largeur

Cotes en mm

Zehnder Charleston Bar

zehnder

Description



Version CC avec barre porte-serviettes, robinetterie en option, réf. 839998 (5410)

- **Type** : radiateur à colonnes vertical, avec porte-serviettes chromé
- **Tubes** : tubes verticaux ronds, diam. 25 mm, en colonnes de 2 ou 3 rangées

- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales CVDO/BH, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard
 - 3470 - Raccordement central en bas 50 mm, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/2" départ côté opposé de la purge
 - Pression de service : 10 bars
 - Température de service : max. 110°C
- Pour raccordement 5410, retournez le radiateur

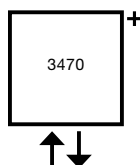
Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement 3470	Référence	Prix €
blanc	839101	185
chromé	839108	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Détail fixations CVDO/BH



En option: Easy Fix code SMB



Brosse en laine d'agneau



Options

- Nuancier, voir page 186 + Technoline brillant 0325 ou mat 0328 ! Les finitions Technoline 0325 et 0328 ne conviennent pas pour la salle de bain
- Autres dimensions et raccords sur demande
- Brosse en laine d'agneau pour nettoyage simplifié, voir page 164

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182
 ③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Chauffage central avec raccordement central
Exécution laquée avec porte-serviettes chromé

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 2 colonnes										
CPV 2180-10	1.792	485	1.240	926	436	1,31	27,4	850,00	1020,00	1062,50
CPV 2180-12	1.792	577	1.488	1.111	523	1,31	32,9	963,00	1155,60	1203,75
CPV 2180-14	1.792	669	1.736	1.296	610	1,31	38,3	1076,00	1291,20	1345,00
CPV 2180-16	1.792	761	1.984	1.481	697	1,31	43,6	1189,00	1426,80	1486,25
Exécution 3 colonnes										
CPV 3180-10	1.800	485	1.660	1.239	583	1,31	40,5	1098,00	1317,60	1372,50
CPV 3180-12	1.800	577	1.992	1.487	700	1,31	48,5	1259,00	1510,80	1573,75
CPV 3180-14	1.800	669	2.324	1.735	816	1,31	55,9	1420,00	1704,00	1775,00
CPV 3180-16	1.800	761	2.656	1.983	933	1,31	63,8	1583,00	1899,60	1978,75

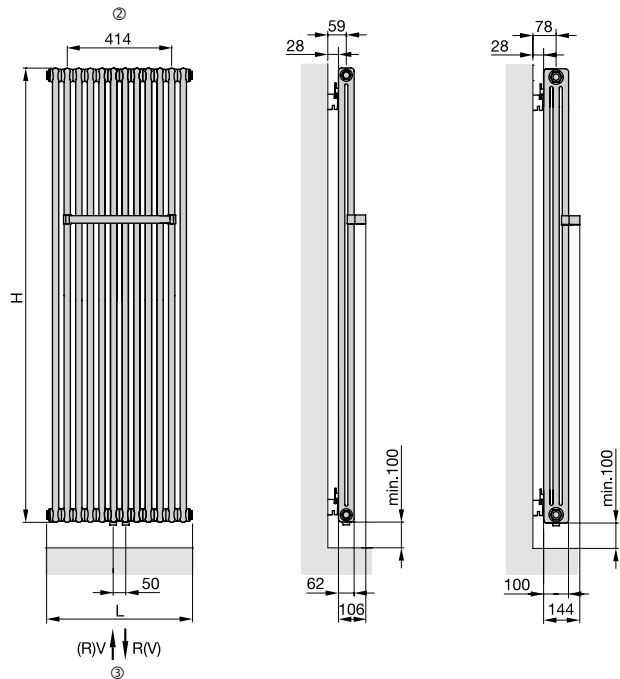
Stock

- CPV2180-10 - SAP 18516749 - CPV2-180-046-3470-9016
- CPV2180-12 - SAP 18516750 - CPV2-180-055-3470-9016

Chauffage central
Montage mural

2-colonnes

3-colonnes



- ② Respecter le côté de départ, en retournant le radiateur figure 5410
- ③ Longueur du porte-serviette pour 10 et 12 éléments - 414 mm ;
pour 14 et 16 éléments - 596 mm

- H = Hauteur
- L = Longueur, bouchons inclus
- V = Départ
- R = Retour

Cotes en mm

Description du produit

Salle de bain



Version CC, avec robinetterie en option



Raccordement central, robinetterie en option



Version électrique avec commande RF

- **Type** : radiateur avec face lisse, y compris porte-serviettes chromé
- **Cadre** : avec coins arrondi
- **Finition** : couleur standard blanc brillant Ral 9016

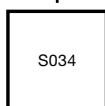
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur l'arrière du radiateur
- **Porte-serviettes** : 1 pièce inclus, placable à votre hauteur désirée



Chauffage Central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard central 2 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé
- Pression de service 6 bar
- Température de service : max. 110 °C

+



Version électrique

- Radiateur en acier avec entre la face avant et arrière couche de graphite pour une diffusion égale et plus rapide
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré
- Prévu d'un câble sans fiche de 0,8 mètre au milieu en dessous
- Commande RF incluse
- Normalisation : classe II - IP 44 - CE

Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Départ à droite		Départ à gauche	
	Réf.	Prix €	Réf.	Prix €
blanc	839051	185	839101	185
chromé	839058	185	839108	185
Imitation inox	839090	238	839140	238
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

- Nuancier, voir page 186
- Accessoires



Barre porte-serviettes

Code	Longueur	Prix €
481408	500	154
481418	600	160
481428	700	166

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

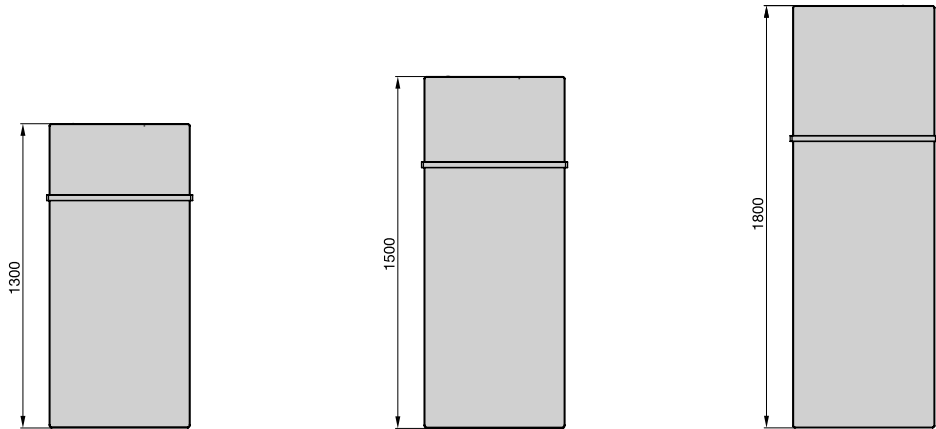
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Aperçu des modèles



 Chauffage central
Version laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique				Exp. n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^① Cat 1 €	Prix Couleur ^① Cat 2 €
			EN 442 ^③ Watts	70/50/20 Watts	55/45/24 Watts	45/40/20 Watts					
FIF-130-050	1300	500	620	471	274	232	1,23	20,9	887,00	1064,40	1108,75
FIF-150-050	1500	500	717	547	321	272	1,21	23,7	913,00	1095,60	1141,25
FIF-180-050	1800	500	863	656	382	324	1,23	28,7	951,00	1141,20	1188,75
FIF-130-060	1300	600	723	550	321	271	1,23	24,7	913,00	1095,60	1141,25
FIF-150-060	1500	600	837	637	371	314	1,23	28,3	964,00	1156,80	1205,00
FIF-180-060	1800	600	1008	763	441	372	1,25	31,4	1053,00	1263,60	1316,25
FIF-130-070	1300	700	824	628	367	311	1,22	28,5	964,00	1156,80	1205,00
FIF-150-070	1500	700	954	724	420	355	1,24	32,9	1029,00	1234,80	1286,25
FIF-180-070	1800	700	1148	865	495	417	1,27	39,6	1110,00	1332,00	1387,50

 Version électrique avec commande RF
Version laquée

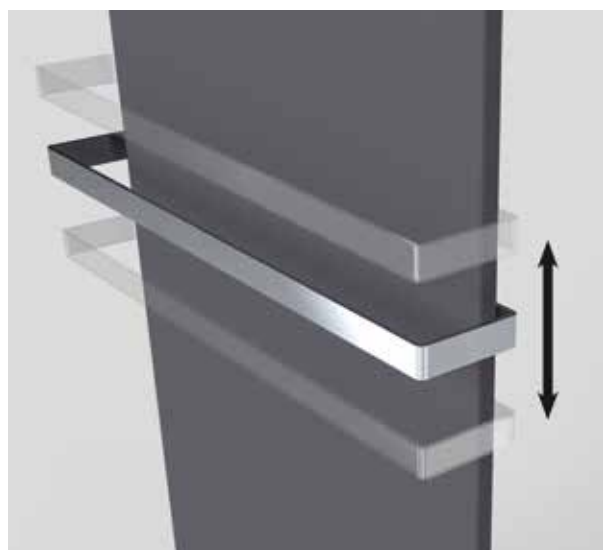
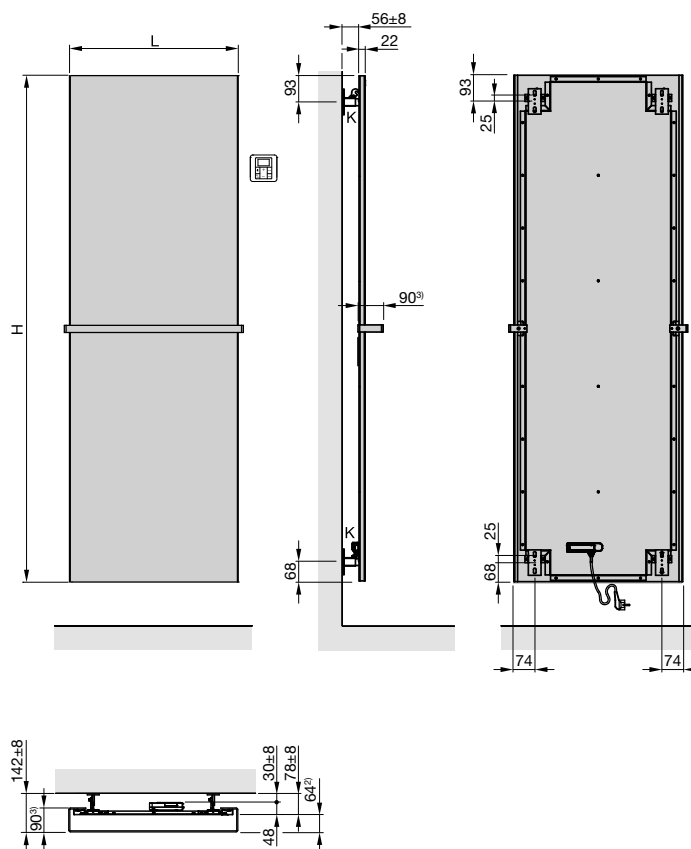
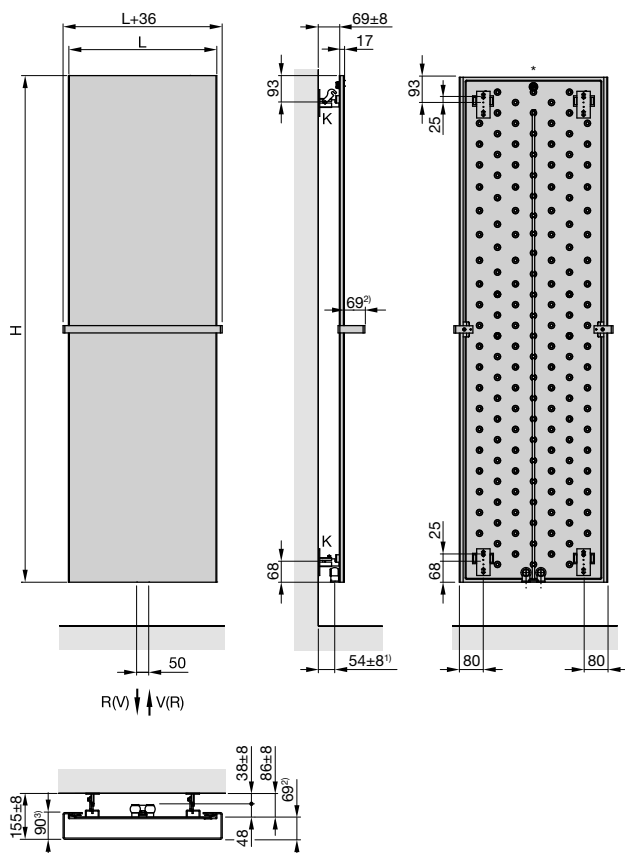
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique watts	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^① Cat 1 €	Prix Couleur ^① Cat 2 €
FIFE-130-050/F	1300	500	350	1091,00	1232,83	1276,47
FIFE-150-050/F	1500	500	500	1174,00	1326,62	1373,58
FIFE-180-050/F	1800	500	500	1212,00	1369,56	1418,04
FIFE-180-060/F	1800	600	750	1321,00	1492,73	1545,57
FIFE-180-070/F	1800	700	750	1397,00	1578,61	1634,49

Chauffage central: montage mural

Face arrière

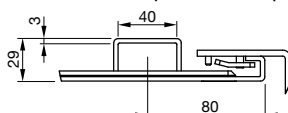
Version électrique: montage mural

Face arrière

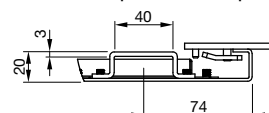


Porte-serviettes réglable aisément à n'importe quelle hauteur.

Chauffage central: détail de la patte de suspension



Version électrique: détail de la patte de suspension



- H = Hauteur
- L = Longueur
- V = Départ ½"
- R = Retour ½"
- * = Purge d'air ½"
- K = Console

Dimensions en mm

- ¹) Distance entre le mur et le centre du raccord
- ²) Bord avant du porte-serviettes au bord avant du radiateur
- ³) Profondeur du porte-serviettes

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182
 ③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

- ① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
- ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182
- ③ Pour une couleur du nuancier

Description



Version CC avec raccordement central, robinetterie en option, réf. 839988



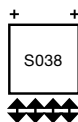
Version électrique avec commande IHC

- **Type** : tube sur tube, avec espacements
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds, des deux côtés, diam. 38 mm
- **Tubes** : tube horizontaux ronds, diam. 25 mm, en exécution simple ou double (uniquement pour CC)
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations séparées pour exécution simple, fixations murales soudées pour une exécution double, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S038 - Raccordement en bas 4 x 1/2" + purgeur chromé 1/2"
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Version électrique

- TimerMemo BT
- Commande IHC incluse, prémontée sur le radiateur en bas à droite standard à gauche sur demande
- Détails commande, voir page 169
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Départ à droite		Départ à gauche	
	Réf.	Prix €	Réf.	Prix €
blanc	839051	185,00	185,00	185,00
chromé	839058	185,00	185,00	185,00
Imitation inox	839090	238,00	238,00	238,00
Set multiskin 16x2	842060	12,00	12,00	12,00

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

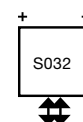
Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Version mixte



- S032 - Raccordement central 2 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé, entraxe 50 mm
- Résistance électrique intégrée
- Pourvu d'un câble de 0.8 m, sans prise, en bas à droite
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à droite
- Avec télécommande RF



Commande RF (Version mixte)

Options

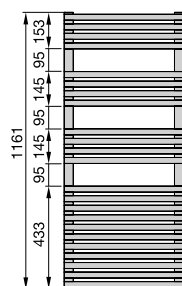
- Accessoires, voir page 164 Nuancier, voir page 186
- Exécution claustra, voir page 179
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale du TimerMemo BT, voir page 175
- Application Zehnder pour programmation par votre iPhone pour le boîtier TimerMemo
- Exécution galvanisé

Prix et spécifications techniques

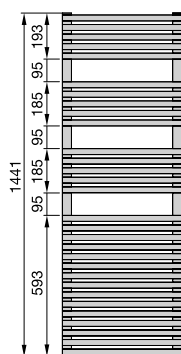
Aperçu des modèles



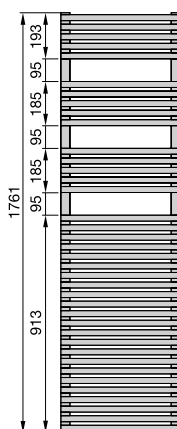
Chauffage central



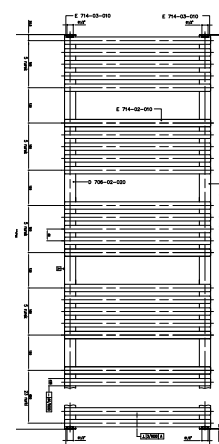
LF/LFD- 120



LF/LFD - 150



LF/LFD - 180



LF - 200



Chauffage central avec raccordement 4 points : S038

Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
LF-070-045-05	721	446	346	264	131	1,22	6,9	453	543,60	566,25
LF-070-050-05	721	496	378	287	140	1,24	7,4	466	559,20	582,50
LF-070-060-05	721	596	442	336	166	1,23	8,5	496	595,20	620,00
LF-120-045-05	1.161	446	551	418	205	1,24	11,2	532	638,40	665,00
LF-120-050-05	1.161	496	612	464	227	1,24	12,1	537	644,40	671,25
LF-120-060-05	1.161	596	707	539	267	1,22	14	560	672,00	700,00
LF-120-075-05	1.161	746	884	670	328	1,24	16,7	599	718,80	748,75
LF-150-045-05	1.441	446	716	543	266	1,24	14,5	588	705,60	735,00
LF-150-050-05	1.441	496	796	604	296	1,24	15,6	600	720,00	750,00
LF-150-060-05	1.441	596	927	703	344	1,24	18	748	897,60	935,00
LF-150-075-05	1.441	746	1.159	879	431	1,24	21,6	761	913,20	951,25
LF-180-045-05	1.761	446	876	664	325	1,24	18,1	727	872,40	908,75
LF-180-050-05	1.761	496	973	738	361	1,24	19,6	748	897,60	935,00
LF-180-060-05	1.761	596	1.133	859	421	1,24	22,6	807	968,40	1008,75
LF-180-075-05	1.761	746	1.416	1.074	526	1,24	27,1	861	1033,20	1076,25
LF-200-050-05	2.041	496	1.086	827	410	1,22	22,4	803	963,60	1003,75
LF-200-060-05	2.041	596	1.271	968	480	1,22	25,6	969	1162,80	1211,25
Exécution double										
LFD-120-050-05	1.161	496	855	647	315	1,25	19,9	807	968,40	1008,75
LFD-120-060-05	1.161	596	1.017	769	375	1,25	23,1	834	1000,80	1042,50
LFD-150-050-05	1.441	496	1.065	804	389	1,26	26,3	901	1081,20	1126,25
LFD-150-060-05	1.441	596	1.266	959	469	1,24	31,3	1060	1272,00	1325,00
LFD-180-050-05	1.761	496	1.299	981	475	1,26	32,6	1125	1350,00	1406,25
LFD-180-060-05	1.761	596	1.543	1.165	564	1,26	38	1210	1452,00	1512,50
LFD-180-075-05	1.761	746	1.918	1.448	701	1,26	46,1	1272	1526,40	1590,00

Prix et spécifications techniques

Chauffage central avec raccordement 4 points : S038
 Exécution chromée et inox

Modèle chromé	Modèle Inox	H mm	L mm	Puissance Chromé (W)		Puissance Inox (W)		Prix Chromé €	Prix inox €
				EN442	N	EN442	N		
LFC-070-050-05	LFI-070-050-05	721	496	254	1,25	267	1,25	955	1002
LFC-120-050-05	LFI-120-050-05	1.161	496	402	1,30	430	1,30	1101	1156
LFC-150-050-05	LFI-150-050-05	1.441	496	512	1,28	546	1,28	1352	1420
LFC-180-050-05	LFI-180-050-05	1.761	496	636	1,30	683	1,30	1686	1771
LFC-180-060-05		1.761	596	744	1,31			1694	

Version électrique avec TimerMemo BT prémontée
 Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
LFE-090-050/TF	968	501	500	15	779	880,27	911,43
LFE-120-050/TF	1.208	501	750	20	912	1030,56	1067,04
LFE-170-050/TF	1.728	501	1.000	25	1041	1176,33	1217,97

version avec TimerMemo BT encore disponible en 2023

Version électrique avec boîtier de commande IHC prémontée
 Exécution laquée avec boîtier de commande prémontée en blanc, noir ou gris

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
LFZSS070050ECZD	849	496	300	14	819	925,47	958,23
LFZSS120050ECZD	1289	496	600	20	890	1005,70	1041,3
LFZSS150050ECZD	1569	496	900	23	953	1076,89	1115,01
LFZSS180050ECZD	1889	496	900	25	1101	1244,13	1288,17

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

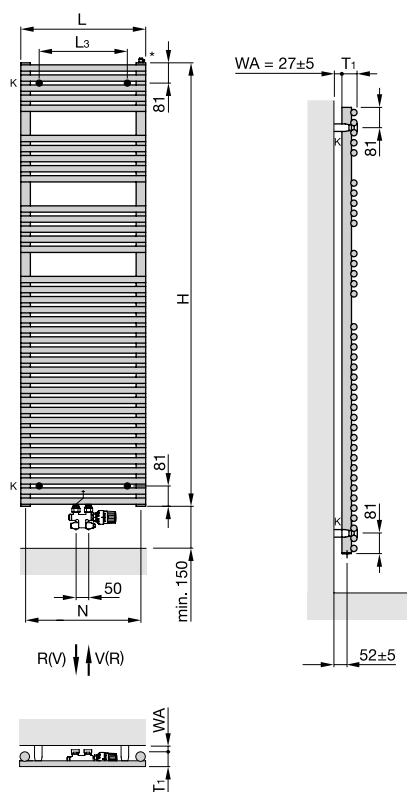
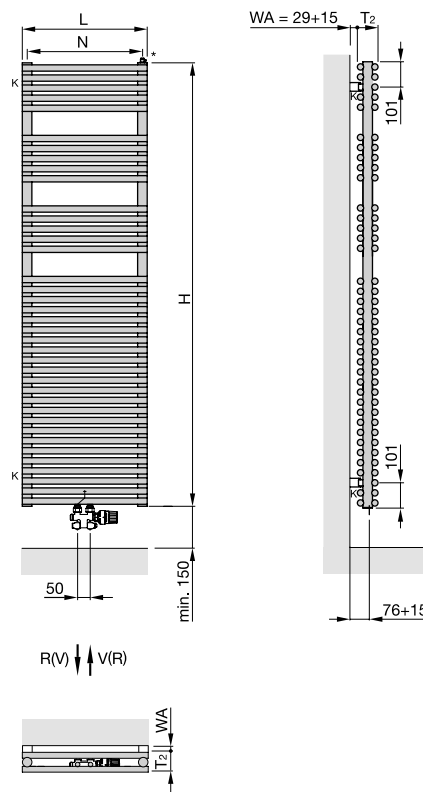
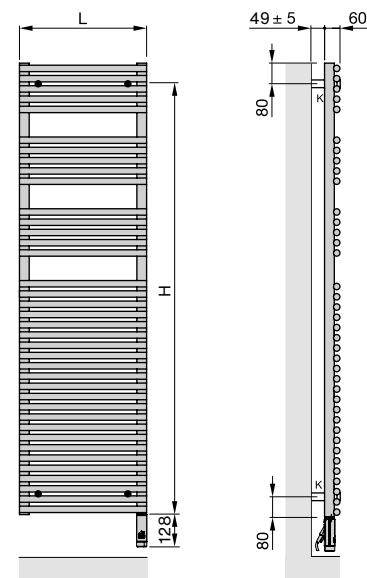
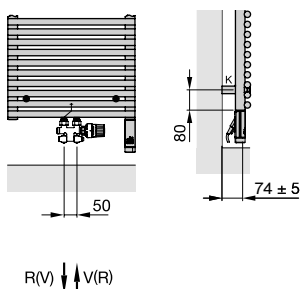
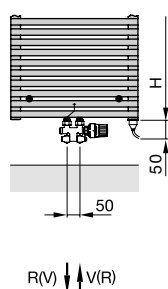
③ Pour une couleur du nuancier

**Version mixte avec raccordement central en bas - S032 - et commande RF**

Version laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
LFM-070-050/GF	746	496	378	287	201	1,24	300	7,5	777	878,01	909,09
LFM-120-050/GF	1.186	496	612	464	325	1,24	600	11,5	1017	1149,21	1189,89
LFM-150-050/GF	1.466	496	796	604	422	1,24	600	15,2	1081	1221,53	1264,77
LFM-180-050/GF	1.786	496	973	738	516	1,24	900	18,6	1244	1405,72	1455,48

Hauteur mentionnée dans les tableaux ci-dessus = Hauteur avec boîtier de commande

Chauffage centralMontage mural
simpleMontage mural
double**Version électrique:**
avec commande IHC^②**Version mixte^①:**
à raccorder sur le chauffage
central avec commande IHC**Version mixte^①:**
à raccorder sur le chauffage
central avec résistance IHE

- H = Hauteur
 L = Largeur
 T₁ = Profondeur 60 mm
 T₂ = Profondeur 82 mm
 K = Fixation
 WA = distance mur - arrière radiateur
 V = Départ ½"
 R = Retour ½"
 * = Purgeur ½" / Bouchon ½"
 EL = Raccordement pour
résistance chauffante
 N = Entraxe L - 38 mm
 L₃ = distance entre fixations,
L - 150 mm

Cotes in mm
^① prévoir résistance chauffante
séparément en kit

^② distance également valable avec
les commandes RF et IHE

^③ WA voir chauffage central

Description



Version CC avec commande IRS, robinetterie en option, réf. 838898

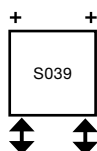


Version électrique avec commande IRS

- **Type** : tube sur tube, avec espacements
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds de chaque côté, diam. 38 mm, avec soufflant intégré, dans la teinte du radiateur, pour un fonctionnement séparé ou combiné
- **Tubes** : tubes horizontaux ronds, diam. 25 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur collecteur, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Télécommande infrarouge IRS incluse
- Soufflant 1.000 Watt
- Raccordement standard
 - S039 - Raccordement en bas 2 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Pourvu d'un câble de 0.8 m, sans prise, en bas à droite
- Télécommande infrarouge IRS incluse
- Détails commande, voir page 169
- Soufflant 1.000 Watt
- Normalisation : classe II - IP 44 - IK09 - CE



Commande IRS

Robinetterie, voir page 175

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Référence	Prix brut €
B	839439	301,00



Options

- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186
- Exécution galvanisé
- Autres connexions: 1270 - 7610 - 8902 - 9806 - Pour plus d'informations, voir page 166

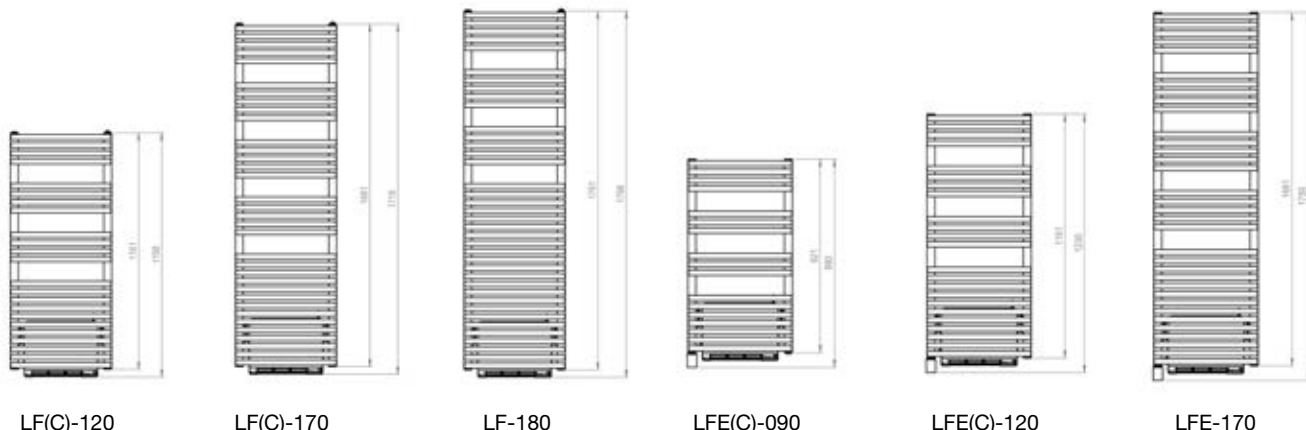
Aperçu des modèles



Chauffage central



Version électrique



LF(C)-120

LF(C)-170

LF-180

LFE(C)-090

LFE(C)-120

LFE-170



Chauffage central avec commande IRS et raccordement opposé en bas S039
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Soufflant puissance Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
LF-120-50/IFS	1.198	496	612	464	227	1,24	1.000	15,8	696,00	786,48	814,32
LF-170-50/IFS	1.718	496	880	669	330	1,23	1.000	21,5	815,00	920,95	953,55
LF-180-50/IFS	1.798	496	973	741	364	1,23	1.000	26,5	843,00	952,59	986,31



Chauffage central avec commande IRS et raccordement opposé en bas S039
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Soufflant puissance Watt	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
LFC-120-50/IFS	1.198	496	402	301	142	1,30	1.000	15,8	2090,00
LFC-170-50/IFS	1.718	496	578	432	205	1,30	1.000	21,5	2442,00



Version électrique avec commande IRS
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt		M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Radiateur	Soufflant				
LFE-090-050/IFS	986	496	500	1.000	17,4	957,00	1081,41	1119,69
LFE-120-050/IFS	1.226	496	750	1.000	22,1	1092,00	1233,96	1277,64
LFE-170-050/IFS	1.746	496	1.000	1.000	37,3	1224,00	1383,12	1432,08



Version électrique avec commande IRS
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt		Expon n	M kg	Prix chromé €
			Radiateur	Soufflant			
LFEC-090-50/IFS	986	496	300	1.000	1,24	15,80	2136,00
LFEC-120-50/IFS	1.226	496	500	1.000	1,23	21,50	2291,00

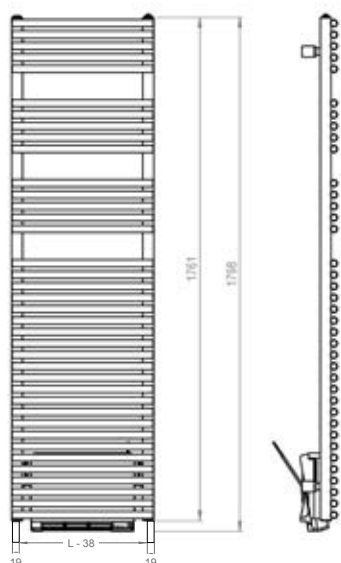
Zehnder Forma Air

Schémas techniques

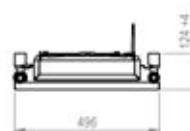
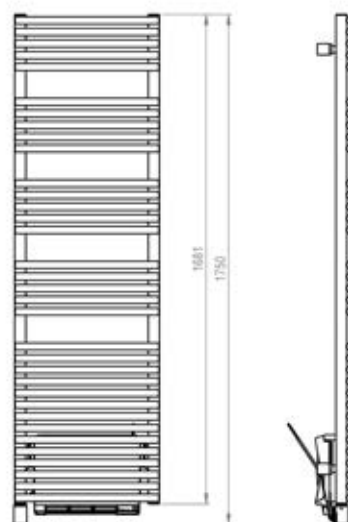
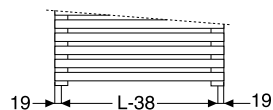
zehnder

 **Chauffage central**
Montage mural

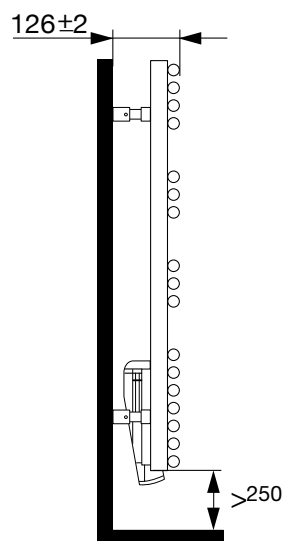
 **Version électrique**
Montage mural



Raccordements possibles S039



Saillie au mur



Zehnder Forma Asym

zehnder

Description



Version CC avec raccordement central, robinetterie et boîtier DBM ou IHC en option, réf. 838988



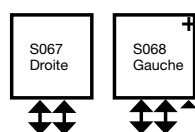
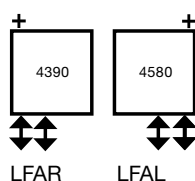
Version électrique avec boîtier IHC

- **Type** : tube sur tube, avec espacements
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds du même côté, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux rond, diam. 25 mm en exécution simple
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales séparées dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - Raccordement 50 mm 2 x 1/2"
 - Purgeur 1 x 1/2"
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C
- avec raccordement central
 - 2 points de raccordement au centre 50 mm
 - Purgeur 1 x 1/2"
 - Pression de service 4 bars
 - 1 vidange ou raccordement pour boîtier ou résistance électrique supplémentaire
 - elektrische bediening



Version électrique avec commande IHC

- IHC avec boîtier intégré avec fonctions de base
- réglage directement sur la commande.
 - fonctions de base : hors-gel, eco et température de confort
 - Fonctions minuterie
 - différentes possibilités de configuration
 - fonction hotel
 - réglage de la température de surface
 - détection fenêtre ouverte
 - avec Zehnderconnect possibilité programmation journalier et hebdomadaire
 - connectbox permet de commander à distance avec la WiFi (option)
 - Récepteur en trois teintes blanc, noir et gris

Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

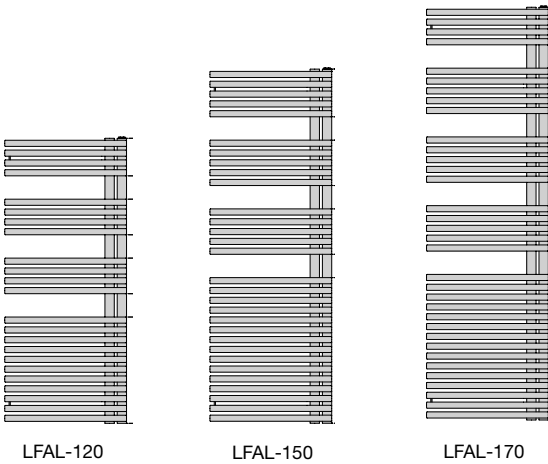
- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186
- Galvanisation
- En cas de raccordement central, veuillez demander la référence du modèle et le prix



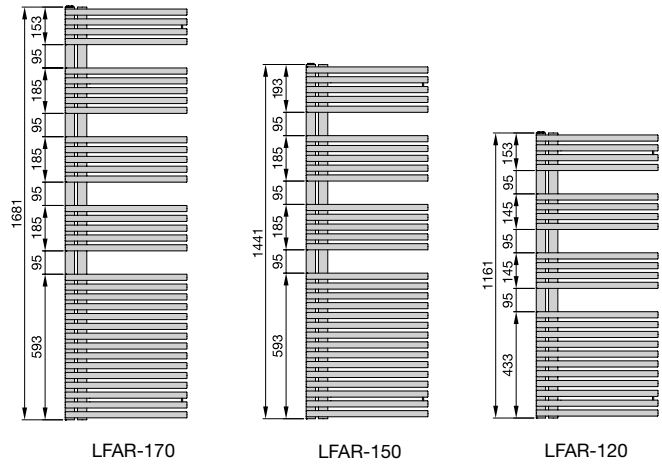
Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles

Exécution gauche



Exécution droite



Chauffage central avec raccordement central Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution droite										
LFAR-120-050-05	1.161	496	547	413	200	1,26	12,1	693,00	831,60	866,25
LFAR-150-050-05	1.441	496	672	505	242	1,28	15	808,00	969,60	1010,00
LFAR-170-050-05	1.681	496	778	586	282	1,27	17,1	909,00	1090,80	1136,25
LFAR-120-060-05	1.161	596	628	474	230	1,26	13,8	725,00	870,00	906,25
LFAR-150-060-05	1.441	596	772	579	276	1,29	17,2	845,00	1014,00	1056,25
LFAR-170-060-05	1.681	596	894	673	324	1,27	19,6	949,00	1138,80	1186,25

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution gauche										
LFAL-120-050-05	1.161	496	547	413	200	1,26	12,1	693,00	831,60	866,25
LFAL-150-050-05	1.441	496	672	505	242	1,28	15	808,00	969,60	1010,00
LFAL-170-050-05	1.681	496	778	586	282	1,27	17,1	909,00	1090,80	1136,25
LFAL-120-060-05	1.161	596	628	474	230	1,26	13,8	725,00	870,00	906,25
LFAL-150-060-05	1.441	596	772	579	276	1,29	17,2	845,00	1014,00	1056,25
LFAL-170-060-05	1.681	596	894	673	324	1,27	19,6	949,00	1138,80	1186,25

Schémas techniques

**Chauffage central**

Exécution laquée avec raccordement 50 mm vertical sur le côté

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution droite										
LFAR-120-050	1161	496	547	413	200	1,26	12,1	636,00	763,20	795,00
LFAR-150-050	1441	496	672	505	242	1,28	15	751,00	901,20	938,75
LFAR-170-050	1681	496	778	586	282	1,27	17,1	852,00	1022,40	1065,00
LFAR-120-060	1161	596	628	474	230	1,26	13,8	668,00	801,60	835,00
LFAR-150-060	1441	596	772	579	276	1,29	17,2	788,00	945,60	985,00
LFAR-170-060	1681	596	894	673	324	1,27	19,6	892,00	1070,40	1115,00

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution gauche										
LFAL-120-050	1161	496	547	413	200	1,26	12,1	636,00	763,20	795,00
LFAL-150-050	1441	496	672	505	242	1,28	15	751,00	901,20	938,75
LFAL-170-050	1681	496	778	586	282	1,27	17,1	852,00	1022,40	1065,00
LFAL-120-060	1161	596	628	474	230	1,26	13,8	668,00	801,60	835,00
LFAL-150-060	1441	596	772	579	276	1,29	17,2	788,00	945,60	985,00
LFAL-170-060	1681	596	894	673	324	1,27	19,6	892,00	1070,40	1115,00

**Version électrique avec boîtier IHC**

Exécution laquée avec commande en blanc, noir ou gris

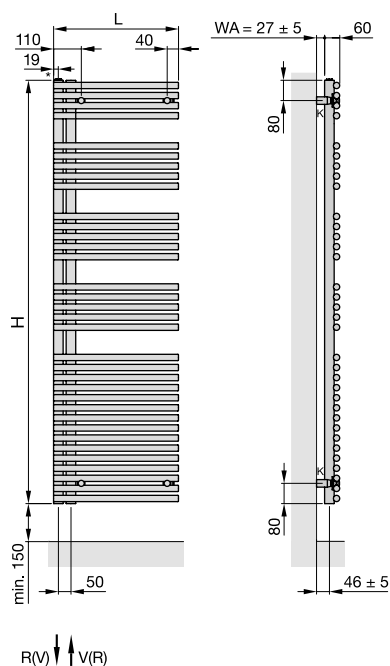
Modèle	H	L	Puissance électrique	M	Prix RAL 9016	Prix Couleur®	Prix Couleur®
	mm	mm	Watt	kg	€	Cat 1 €	Cat 2 €
Exécution droite							
LFASR120050ECZD	1289	496	400	19,1	989,00	1117,57	1157,13
LFASR120060ECZD	1289	596	600	21,8	1021,00	1153,73	1194,57
LFASR150050ECZD	1569	496	600	23,8	1104,00	1247,52	1291,68
LFASR150060ECZD	1569	596	900	27,2	1141,00	1289,33	1334,97
LFASR170050ECZD	1809	496	900	27,2	1205,00	1361,65	1409,85
LFASR170060ECZD	1809	596	900	31,0	1245,00	1406,85	1456,65

Modèle	H	L	Puissance électrique	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur® Cat 1 €	Prix Couleur® Cat 2 €
	mm	mm	Watt	kg			
Exécution gauche							
LFASL120050ECZD	1289	496	400	19,1	989,00	1117,57	1157,13
LFASL120060ECZD	1289	596	600	21,8	1021,00	1153,73	1194,57
LFASL150050ECZD	1569	496	600	23,8	1104,00	1247,52	1291,68
LFASL150060ECZD	1569	596	900	27,2	1141,00	1289,33	1334,97
LFASL170050ECZD	1809	496	900	27,2	1205,00	1361,65	1409,85
LFASL170060ECZD	1809	596	900	31,0	1245,00	1406,85	1456,65

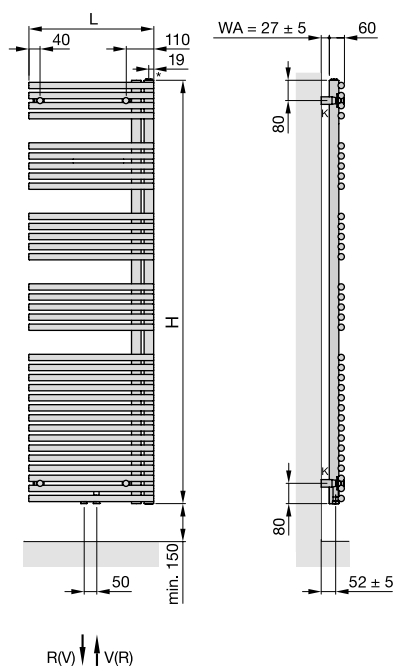


Chauffage central
Montage mural

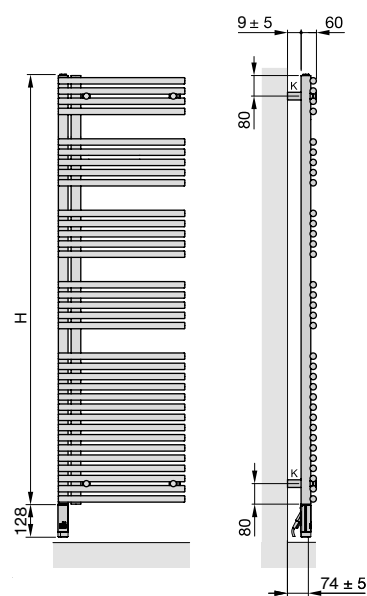
Exécution droite



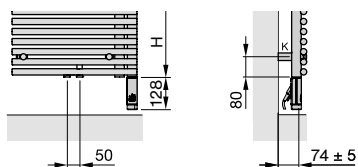
raccordement central 50 mm
Exécution gauche



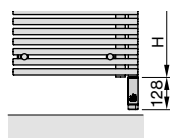
Version électrique
avec boîtier IHC²⁾
Exécution droite



Version mixte:
à raccorder sur le chauffage central
avec raccordement central 50 mm
(avec boîtier IHC)



Version électrique
avec commande IHC
Exécution gauche



- H = Hauteur
- L = Largeur
- K = Fixation
- WA = distance mur arrière radiateur
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purgeur 1/2" / Bouchon 1/2"

Cotes in mm

¹⁾kit IHC mixte doit être commandé séparément

²⁾distance également valable pour la résistance IHE

Description



Version CC avec robinetterie en option, réf. 838998



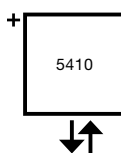
Version CC avec détail de l'exécution double

- **Type** : tube sur tube, sans soudure apparente
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds gauche et droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux ronds, diam. 20 mm, avec espacements, exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur collecteurs, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard
 - 5410 - Raccordement central en bas, entraxe 50 mm, départ à droite, 2 x 1/2", + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale (5410)	Référence	Prix €
blanc	839051	185
chromé	839058	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

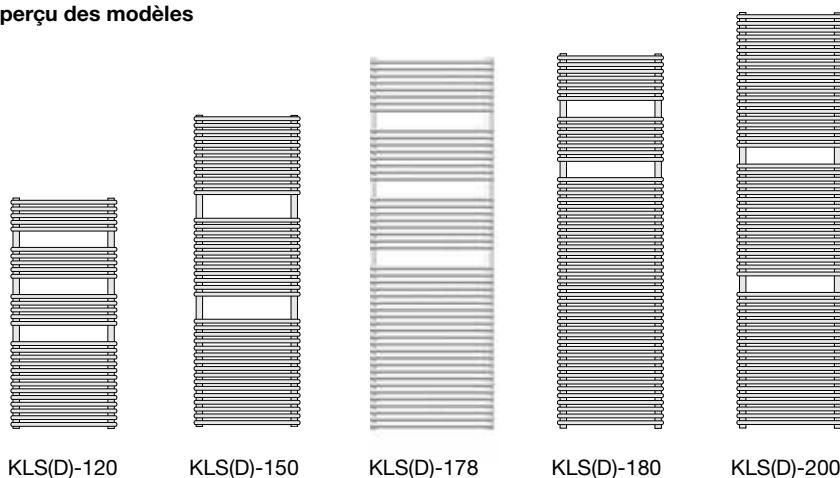
Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

- Nuancier, voir page 186
- Pour les autres dimensions et options, nous vous renvoyons au tarif sur mesure Kleo
- Montage en claustra, voir page 179
- Accessoires, voir page 164
- Raccordements avec entraxe sur mesure
- Autres connexions voir page 39



Aperçu des modèles



KLS(D)-120

KLS(D)-150

KLS(D)-178

KLS(D)-180

KLS(D)-200



Chauffage central avec raccordement central 50 mm, départ à droite, code 5410
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
KLS-120-040	1.120	400	480	363	177	1,25	9	530,00	636,00	662,50
KLS-120-050	1.120	500	600	454	221	1,25	11	562,00	674,40	702,50
KLS-120-060	1.120	600	720	545	265	1,25	12	641,00	769,20	801,25
KLS-120-070	1.120	700	840	636	310	1,25	14	690,00	828,00	862,50
KLS-120-080	1.120	800	960	726	354	1,25	16	730,00	876,00	912,50
KLS-150-040	1.518	400	674	510	248	1,25	14	719,00	862,80	898,75
KLS-150-050	1.518	500	843	638	311	1,25	16	754,00	904,80	942,50
KLS-150-060	1.518	600	1.011	907	373	1,25	22	866,00	1039,20	1082,50
KLS-150-070	1.518	700	1.180	1.058	435	1,25	24	938,00	1125,60	1172,50
KLS-150-080	1.518	800	1.348	1.210	497	1,25	27	1034,00	1240,80	1292,50
KLS-178-040	1.782	400	799	765	294	1,25	18	799,00	958,80	998,75
KLS-178-050	1.782	500	1.000	893	369	1,25	20	819,00	982,80	1023,75
KLS-178-060	1.782	600	1.199	1.020	442	1,25	23	979,00	1174,80	1223,75
KLS-178-070	1.782	700	1.399	605	516	1,25	16	1041,00	1249,20	1301,25
KLS-178-080	1.782	800	1.599	757	589	1,25	19	1090,00	1308,00	1362,50
KLS-180-040	1.815	400	846	640	312	1,25	17	804,00	964,80	1005,00
KLS-180-050	1.815	500	1.058	800	390	1,25	20	844,00	1012,80	1055,00
KLS-180-060	1.815	600	1.269	960	468	1,25	23	970,00	1164,00	1212,50
KLS-180-070	1.815	700	1.481	1.121	546	1,25	26	1049,00	1258,80	1311,25
KLS-180-080	1.815	800	1.692	1.280	624	1,25	30	1153,00	1383,60	1441,25
KLS-200-040	2.013	400	936	708	345	1,25	19	859,00	1030,80	1073,75
KLS-200-050	2.013	500	1.171	886	432	1,25	22	902,00	1082,40	1127,50
KLS-200-060	2.013	600	1.405	1.063	518	1,25	27	1036,00	1243,20	1295,00
KLS-200-070	2.013	700	1.639	1.240	604	1,25	28	1119,00	1342,80	1398,75
KLS-200-080	2.013	800	1.874	1.418	691	1,25	32	1215,00	1458,00	1518,75

Code de commande

■ KLS-180-060-5410-9016

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques



Chauffage central avec raccordement central 50 mm, départ à droite, code 5410

Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution double										
KLSD-120-040	1.120	400	664	502	245	1,25	14,5	953,00	1143,60	1191,25
KLSD-120-050	1.120	500	830	628	306	1,25	21,4	1013,00	1215,60	1266,25
KLSD-120-060	1.120	600	995	753	367	1,25	26	1154,00	1384,80	1442,50
KLSD-120-070	1.120	700	1.161	878	428	1,25	29,8	1241,00	1489,20	1551,25
KLSD-120-080	1.120	800	1.327	1.004	489	1,25	30,7	1312,00	1574,40	1640,00
KLSD-150-040	1.518	400	918	695	338	1,25	17,5	1294,00	1552,80	1617,50
KLSD-150-050	1.518	500	1.148	869	423	1,25	25,7	1357,00	1628,40	1696,25
KLSD-150-060	1.518	600	1.378	1.043	508	1,25	31	1559,00	1870,80	1948,75
KLSD-150-070	1.518	700	1.607	1.216	592	1,25	35,9	1686,00	2023,20	2107,50
KLSD-150-080	1.518	800	1.837	1.390	677	1,25	37	1861,00	2233,20	2326,25
KLSD-178-040	1.782	400	1.083	818	396	1,26	20,5	1437,00	1724,40	1796,25
KLSD-178-050	1.782	500	1.352	1.021	494	1,26	30	1474,00	1768,80	1842,50
KLSD-178-060	1.782	600	1.622	1.224	593	1,26	38	1761,00	2113,20	2201,25
KLSD-178-070	1.782	700	1.893	1.429	692	1,26	42	1874,00	2248,80	2342,50
KLSD-178-080	1.782	800	2.163	1.633	791	1,26	43,3	1961,00	2353,20	2451,25
KLSD-180-040	1.815	400	1.143	865	421	1,25	23,5	1447,00	1736,40	1808,75
KLSD-180-050	1.815	500	1.427	1.080	526	1,25	34,3	1519,00	1822,80	1898,75
KLSD-180-060	1.815	600	1.712	1.295	631	1,25	41	1746,00	2095,20	2182,50
KLSD-180-070	1.815	700	1.998	1.512	736	1,25	48,1	1889,00	2266,80	2361,25
KLSD-180-080	1.815	800	2.283	1.727	841	1,25	49,6	2074,00	2488,80	2592,50
KLSD-200-040	2.013	400	1.261	954	465	1,25	27	1546,00	1855,20	1932,50
KLSD-200-050	2.013	500	1.576	1.192	581	1,25	39	1623,00	1947,60	2028,75
KLSD-200-060	2.013	600	1.891	1.431	697	1,25	47	1864,00	2236,80	2330,00
KLSD-200-070	2.013	700	2.206	1.669	813	1,25	55	2014,00	2416,80	2517,50
KLSD-200-080	2.013	800	2.522	1.908	930	1,25	57	2187,00	2624,40	2733,75

Code de commande

■ KLSD-180-060-5410-0557

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

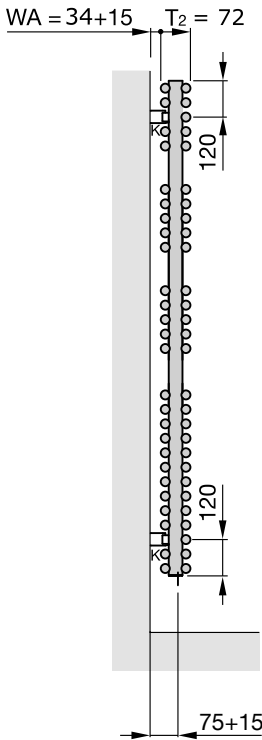
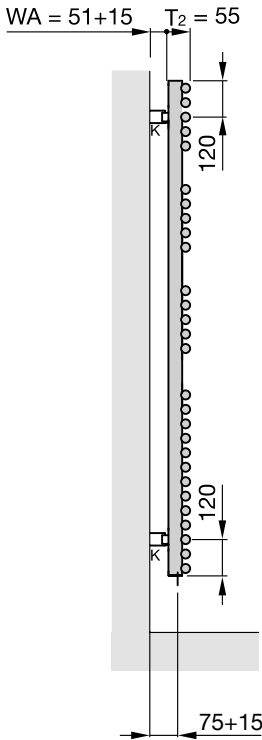
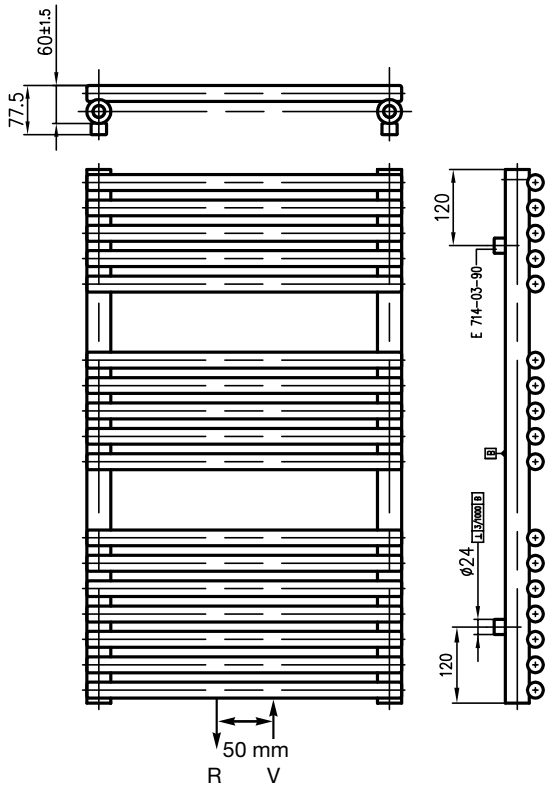
③ Pour une couleur du nuancier

Schémas techniques

 **Chauffage central**
Montage mural

Exécution simple

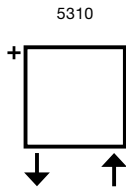
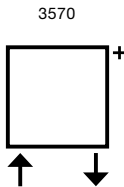
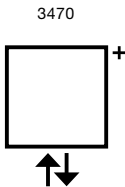
Exécution double



- WA = Distance mur - arrière radiateur
T₂ = Épaisseur radiateur
R = Retour
V = Départ
K = Fixation

Cotes en mm

ATTENTION : raccordement 5410 = départ à droite.
Ci-dessous les raccords les plus demandés



ex code de commande : KLS-180-060-3470-9016

Code de cde : KLS-180-060-3570-9016

ex code de commande : KLS-180-060-5310-9016

Entraxes : 50 mm

Entraxes : L - 38 mm

Entraxes : L-38 mm

Vous desirez un autre raccordement? Transmettez votre demande à info@zehnder.be

Description



Version CC avec robinetterie et vanne en couleur en option



Version CC exécution Completto, insert avec thermostat



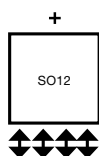
Détail version électrique avec commande RF

- **Type** : radiateur plat, tube entre tube, sans soudures apparentes, y compris porte-serviettes chromé
- **Cadre** : cadre unique avec profilé triangulaire
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S012 - Raccordement à 4 points en bas 4 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Version mixte

- S012 - Raccordement central en bas 2 x 1/2" + (entraxe 50 mm) purgeur 1/2" chromé
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE

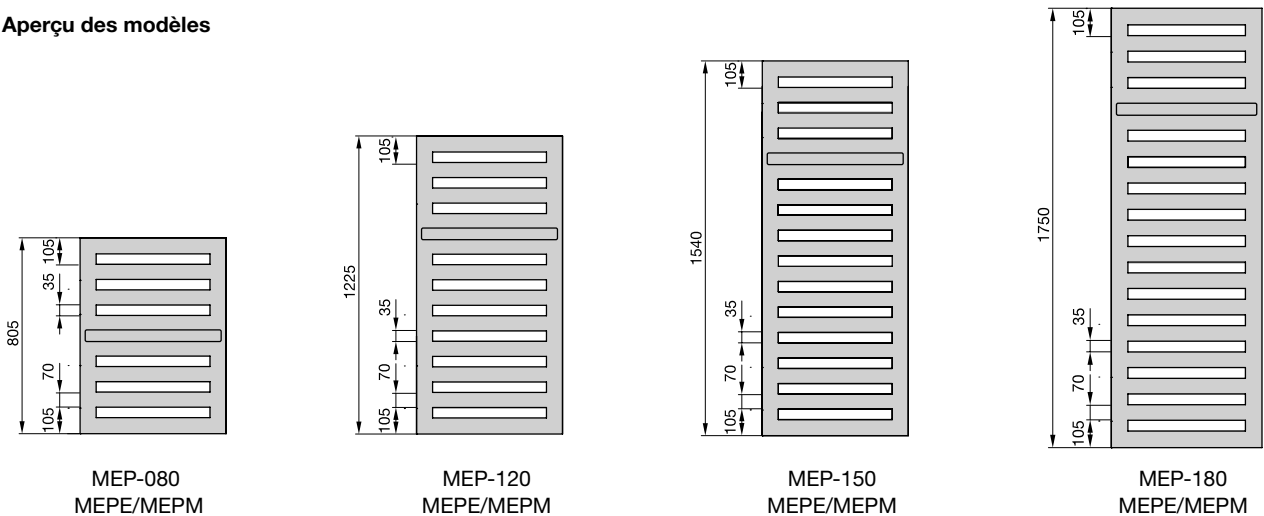


Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande
- Exécution Completto (uniquement pour CC) : vanne intégrée avec thermostat, voir page 43 & 177
- Accessoires, voir page 164

Référence	Longueur	Prix €
468038	40	170
468048	50	170
468058	60	170
468068	75	170

Aperçu des modèles



 Chauffage central avec raccordement 4 points S012
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
MEP-080-040	805	400	323	242	115	1,29	6,8	744,00	892,80	930,00
MEP-080-050	805	500	387	290	138	1,29	8,2	759,00	910,80	948,75
MEP-080-060	805	600	449	337	160	1,29	9,7	773,00	927,60	966,25
MEP-120-040	1.225	400	469	352	169	1,28	10,3	832,00	998,40	1040,00
MEP-120-050	1.225	500	563	423	203	1,28	12,4	851,00	1021,20	1063,75
MEP-120-060	1.225	600	653	491	235	1,28	14,5	887,00	1064,40	1108,75
MEP-150-040	1.540	400	582	443	220	1,22	12	982,00	1178,40	1227,50
MEP-150-050	1.540	500	730	555	273	1,23	14,4	1003,00	1203,60	1253,75
MEP-150-060	1.540	600	871	662	326	1,23	16,8	1034,00	1240,80	1292,50
MEP-180-040	1.750	400	663	497	237	1,29	14,4	1041,00	1249,20	1301,25
MEP-180-050	1.750	500	795	596	284	1,29	17,4	1089,00	1306,80	1361,25
MEP-180-060	1.750	600	922	691	329	1,29	20,4	1154,00	1384,80	1442,50

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			Watt				
MEPE-080-040/GF	805	400	300	10,3	1149,00	1298,37	1344,33
MEPE-120-050/GF	1.225	500	500	17,5	1264,00	1428,32	1478,88
MEPE-150-040/GF	1.540	400	500	21,1	1395,00	1576,35	1632,15
MEPE-150-050/GF	1.540	500	600	17,9	1421,00	1605,73	1662,57
MEPE-180-040/GF	1.750	400	600	20,6	1459,00	1648,67	1707,03
MEPE-180-060/GF	1.750	600	900	28,9	1583,00	1788,79	1852,11

Version mixte avec raccordement central et commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
MEPM-080-040/GF	805	400	323	242	115	1,29	300	7,3	1219,00	1377,47	1426,23
MEPM-120-050/GF	1.225	500	563	423	203	1,28	500	12,9	1326,00	1498,38	1551,42
MEPM-150-040/GF	1.540	400	582	443	220	1,22	500	12,5	1465,00	1655,45	1714,05
MEPM-150-050/GF	1.540	500	730	555	273	1,23	750	14,9	1497,00	1691,61	1751,49
MEPM-180-040/GF	1.750	400	663	497	237	1,29	600	14,9	1529,00	1727,77	1788,93
MEPM-180-050/GF	1.750	500	795	596	284	1,29	750	17,9	1583,00	1788,79	1852,11
MEPM-180-060/GF	1.750	600	922	691	329	1,29	900	20,9	1653,00	1867,89	1934,01

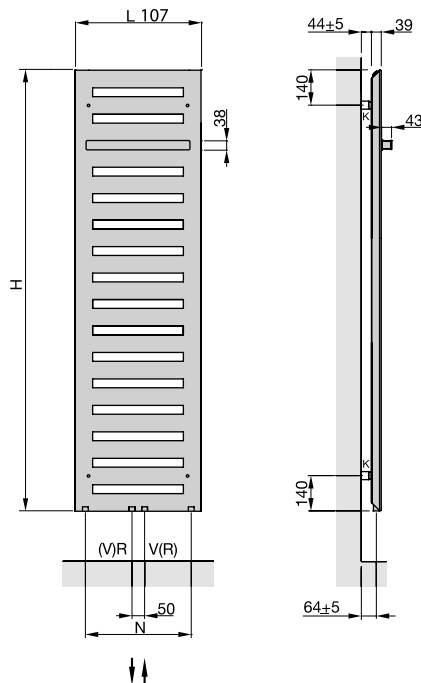
① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

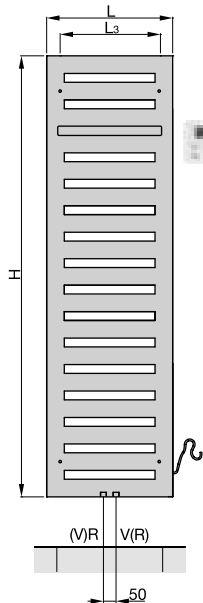
③ Pour une couleur du nuancier

Schémas techniques

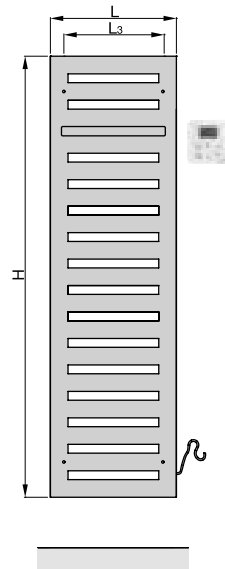
 **Chauffage central**
Montage mural



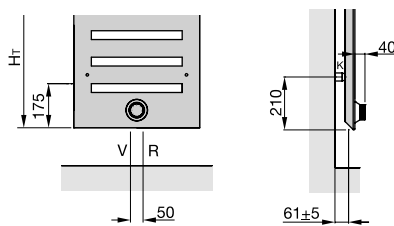
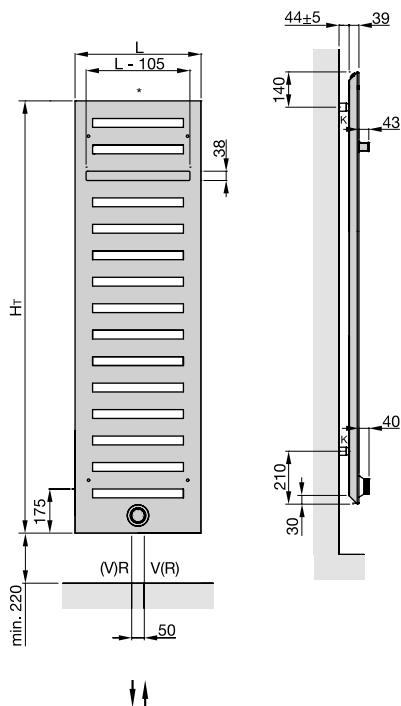
 **Version mixte**



 **Version électrique**

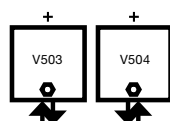


 **Robinet intégré (Completo)®**



Raccordement spécial avec vanne intégrée (Completo), seulement pour raccordement bitubes
V 503 - départ gauche
V 504 - départ droite

Prix : € 307



- H = Hauteur
- L = Largeur
- L₃ = Largeur - 107 mm
- K = Fixation
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purgeur 1/2"
- N = Entraxe, L - 80 mm
- H_T = Hauteur totale, H + 175 mm

Cotes en mm

® Uniquement pour raccordement bitubes

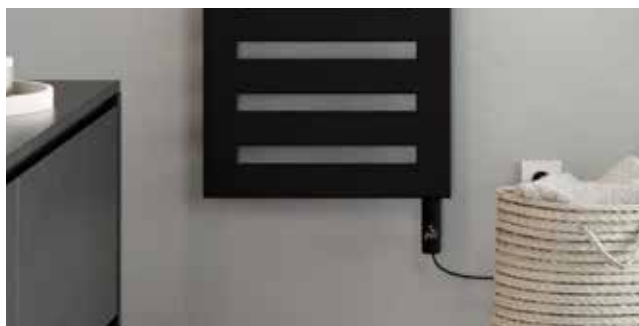
Description



Version CC avec robinetterie et vanne en couleur en option



Détail exécution Completto, insert avec thermostat

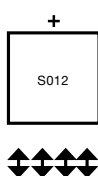


Version électrique avec boîtier IHC

- **Type** : radiateur plat, tube entre tube, sans soudure apparente, avec espacements
- **Cadre** : cadre unique avec profilé triangulaire
- **Tubes** : tubes horizontaux ovales plats, 70 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S012 - Raccordement à 4 points en bas, 4 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée+ adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Référence	Prix brut €	Type robinet	Référence	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Version mixte

- S012 - raccordement central 2 x 1/2", entraxe 50 mm + purgeur 1/2" chromé
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse

Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF

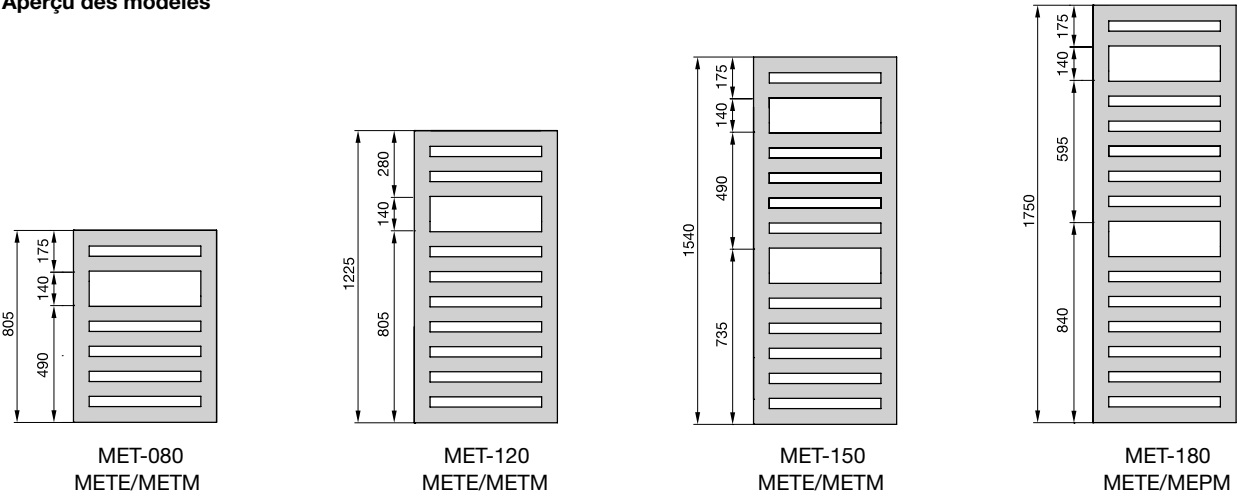
Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccordements sur demande
- Exécution Completto (uniquement pour CC) : vanne intégrée avec thermostat, voir page 47 & 177
- Paire de patères, voir page 164



Paire de patères en option (page 164)

Aperçu des modèles



 Chauffage central avec raccordement à 4 points S012
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
MET-080-040	805	400	327	247	121	1,25	6,5	629,00	754,80	786,25
MET-080-050	805	500	388	293	142	1,26	7,8	643,00	771,60	803,75
MET-080-060	805	600	445	335	161	1,27	9,1	657,00	788,40	821,25
MET-120-040	1.225	400	474	358	173	1,26	9,8	714,00	856,80	892,50
MET-120-050	1.225	500	561	424	205	1,26	11,7	730,00	876,00	912,50
MET-120-060	1.225	600	645	486	234	1,27	13,5	766,00	919,20	957,50
MET-150-040	1.540	400	582	439	213	1,26	11,5	859,00	1030,80	1073,75
MET-150-050	1.540	500	690	520	250	1,27	13,5	879,00	1054,80	1098,75
MET-150-060	1.540	600	792	595	285	1,28	15,6	903,00	1083,60	1128,75
MET-180-040	1.750	400	654	495	241	1,25	13,7	918,00	1101,60	1147,50
MET-180-050	1.750	500	775	585	283	1,26	16,3	961,00	1153,20	1201,25
MET-180-060	1.750	600	889	670	322	1,27	19	1024,00	1228,80	1280,00
MET-180-075	1.750	750	1.054	792	379	1,28	23,4	1113,00	1335,60	1391,25

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			Watt				
METE-060-090/GF	595	900	300	13,8	946,00	1068,98	1106,82
METE-080-040/GF	805	400	300	10,4	1035,00	1169,55	1210,95
METE-120-040/GF	1.225	400	500	14,6	1127,00	1273,51	1318,59
METE-120-050/GF	1.225	500	500	16,9	1282,00	1448,66	1499,94
METE-150-040/GF	1.540	400	500	16,9	1272,00	1437,36	1488,24
METE-150-050/GF	1.540	500	600	19,4	1297,00	1465,61	1517,49
METE-180-040/GF	1.750	400	600	20,2	1336,00	1509,68	1563,12
METE-180-050/GF	1.750	500	750	23,6	1385,00	1565,05	1620,45
METE-180-060/GF	1.750	600	900	27	1453,00	1641,89	1700,01
METE-180-075/GF	1.750	750	900	33,8	1543,00	1743,59	1805,31

Prix et spécifications techniques

**Version électrique avec commande IHC**

Exécution laquée avec commande en blanc, noir ou gris

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
METSS060090ECZD	595	900	300	13,8	1072,00	1211,36	1254,24
METSS080040ECZD	805	400	300	10,4	982,00	1109,66	1148,94
METSS120050ECZD	1225	500	500	16,9	1083,00	1223,79	1267,11
METSS150040ECZD	1540	400	500	16,9	1212,00	1369,56	1418,04
METSS150050ECZD	1540	500	600	19,4	1232,00	1392,16	1441,44
METSS180040ECZD	1750	400	600	20,2	1271,00	1436,23	1487,07
METSS180050ECZD	1750	500	750	23,6	1314,00	1484,82	1537,38
METSS180060ECZD	1750	600	900	27,0	1377,00	1556,01	1611,09

**Version mixte avec raccordement central et commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H ² mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
METM-080-040/GF	805	400	327	247	121	1,25	300	7,0	1105,00	1248,65	1292,85
METM-120-040/GF	1.125	400	474	358	173	1,26	500	10,1	1197,00	1352,61	1400,49
METM-120-050/GF	1.225	500	561	424	205	1,26	500	12,0	1212,00	1369,56	1418,04
METM-150-050/GF	1.540	500	690	520	250	1,27	600	13,8	1367,00	1544,71	1599,39
METM-180-040/GF	1.750	400	654	495	241	1,25	600	14,0	1406,00	1588,78	1645,02
METM-180-050/GF	1.750	500	775	585	283	1,26	750	16,6	1455,00	1644,15	1702,35
METM-180-060/GF	1.750	600	889	670	322	1,27	900	19,3	1523,00	1720,99	1781,91
METM-180-075/GF	1.750	750	1.054	792	379	1,28	900	27,0	1612,00	1821,56	1886,04

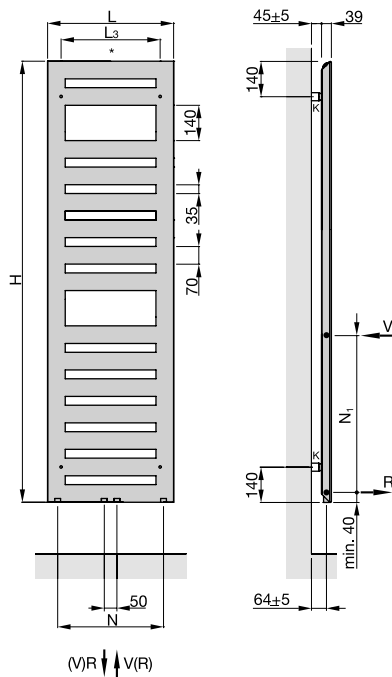
① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

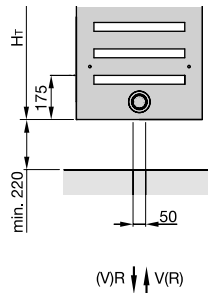
③ Pour une couleur du nuancier

Schémas techniques

Chauffage central: montage mural

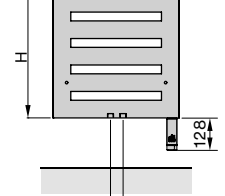
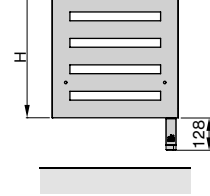
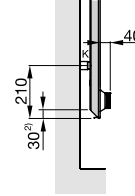


Robinet intégré (Completo)¹⁾ Détail



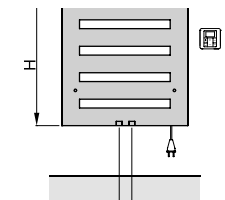
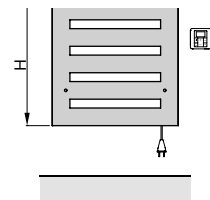
Version électrique: avec commande IHC

Version mixte: avec commande IHC (à commander séparément)



Version électrique: avec commande RF RACY-S

Version mixte: avec commande RF RACY-S



- H = hauteur
- L = largeur
- L₃ = entraxe fixations, L - 106 mm
- K = Fixations
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purgeur 1/2"
- N = Entraxe, L - 80 mm
- N₁ = Entraxe pour raccordement latéral
- H_T = Hauteur totale, H + 175 mm

Cotes en mm

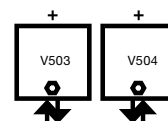
¹⁾sans Bypass interne, pas adapté pour exécution monotube

²⁾ Abstand Unterkante Heizkörper bis Mitte Anschluss

Raccordement spécial avec vanne intégrée (Completo), seulement pour raccordement bitubes

V 503 - départ gauche - € 307,00

V 504 - départ droite - € 307,00



(pas sur MET-180-075)

Description



Version CC, robinetterie et vanne en couleur en option



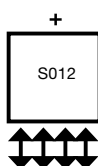
Version CC en exécution chromée en exécution claustra, robinetterie en option, réf. 838948

- **Type** : tube entre tube, sans soudures apparentes
- **Cadre** : cadre carré, 30 x 30 mm
- **Tubes** : tubes carrés horizontaux, 25 x 25 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S012 - Raccordement en bas 4 x 1/2"
 - + purgeur chromé 1/2"
 - Pression de service : 10 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

vanne conseillée + adaptateur	départ à droite		départ à gauche	
	Référence	Prix €	Référence	Prix €
blanc	839051	185,00	839101	185,00
chromé	839058	185,00	839108	185,00
Inox Look	839090	238,00	839140	238,00
Set multiskin 16x2	842060	12,00	842060	12,00

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur, en bas à droite, dans la teinte du radiateur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 164
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Version électrique - détail boîtier de réception



Version mixte

- S012 - raccordement central, 2 x 1/2", entraxe 50 mm + purgeur 1/2" chromé
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur, en bas à droite, dans la teinte du radiateur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 175



Commande RF

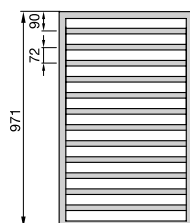
Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande
- Montage en claustra, voir page 179
- Propre domotique? Veuillez nous consulter

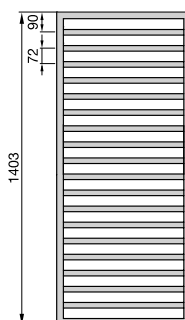
Prix et spécifications techniques



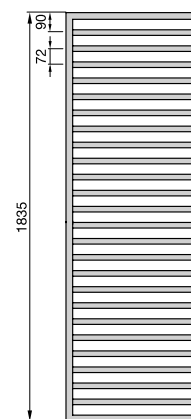
Chauffage central Aperçu des modèles



QA-100



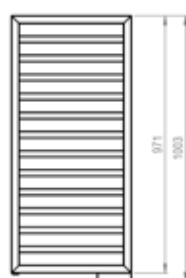
QA-140



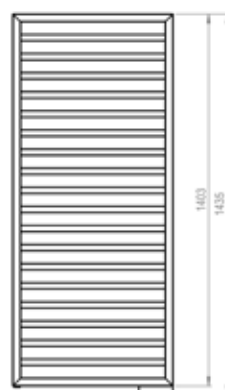
QA-180



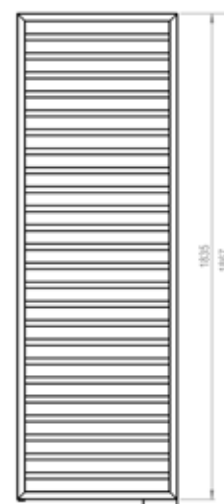
Versions électrique et mixte Aperçu des modèles



QAE-100/QAM-100



QAE-140/QAM-140



QAE-180/QAM-180



Chauffage central avec raccordement à 4 points S012 Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
QA-100-030	971	300	299	227	111	1,24	5,7	680,00	816,00	850,00
QA-100-045	971	450	420	318	156	1,24	7,8	706,00	847,20	882,50
QA-100-060	971	600	533	405	200	1,23	9,8	759,00	910,80	948,75
QA-140-030	1.403	300	421	319	156	1,24	7,9	815,00	978,00	1018,75
QA-140-045	1.403	450	590	447	219	1,24	10,6	873,00	1047,60	1091,25
QA-140-060	1.403	600	749	569	281	1,23	13,4	910,00	1092,00	1137,50
QA-180-030	1.835	300	543	413	203	1,23	10,1	939,00	1126,80	1173,75
QA-180-045	1.835	450	761	578	285	1,23	13,6	1048,00	1257,60	1310,00
QA-180-060	1.835	600	966	734	362	1,23	17	1095,00	1314,00	1368,75

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques

**Chauffage central avec raccordement à 4 points S012**

Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
QAC-140-060	1.403	600	486	364	173	1,29	13,3	1499,00
QAC-180-060	1.835	600	627	470	224	1,29	17,0	1979,00

**Chauffage central avec raccordement à 4 points S012**

Exécution inox

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix Inox €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
QAI-140-060	1.403	600	572	432	209	1,26	13,3	1573,00
QAI-180-045	1.835	450	581	439	212	1,26	17,0	1973,00
QAI-180-060	1.835	600	738	557	270	1,26	17,0	2078,00

**Version électrique avec commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
QAE-100-045/GF	1.001	450	300	7,8	1112,00	1256,56	1301,04
QAE-140-045/GF	1.433	450	500	10,6	1286,00	1453,18	1504,62
QAE-140-060/GF	1.433	600	600	13,4	1328,00	1500,64	1553,76
QAE-180-045/GF	1.865	450	600	13,8	1466,00	1656,58	1715,22
QAE-180-060/GF	1.865	600	900	17	1524,00	1722,12	1783,08

**Version électrique avec commande RF**

Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Chromé €
			Watt		
QAEC-140-060/GF	1.433	600	300	13,4	2311,00
QAEC-180-060/GF	1.865	600	600	17	2816,00

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

 Version mixte avec raccordement central et commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
QAM-100-045/GF	1.001	450	420	318	156	1,24	300	7,8	1181,00	1334,53	1381,77
QAM-140-045/GF	1.433	450	590	448	221	1,23	500	10,6	1356,00	1532,28	1586,52
QAM-140-060/GF	1.433	600	749	569	281	1,23	600	13,4	1398,00	1579,74	1635,66
QAM-180-045/GF	1.865	450	761	578	285	1,23	600	13,8	1536,00	1735,68	1797,12
QAM-180-060/GF	1.865	600	966	734	362	1,23	900	17	1594,00	1801,22	1864,98

 Version mixte avec raccordement central et commande RF
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
QAMC-140-060/GF	1.433	600	486	364	173	1,29	300	13,3	2381,00
QAMC-180-060/GF	1.865	600	627	470	224	1,29	600	17	2885,00

 Version mixte avec raccordement central et commande RF
Exécution inox

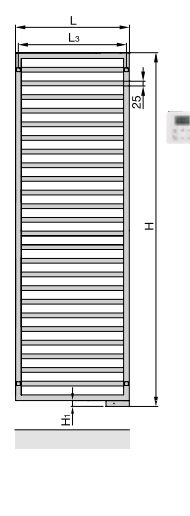
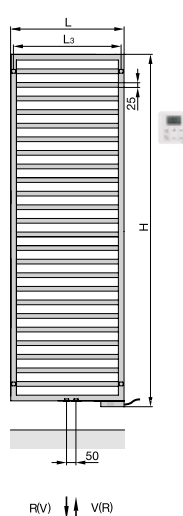
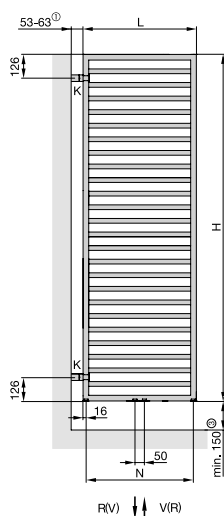
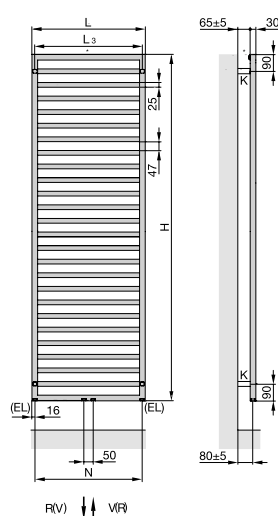
Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix Inox €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
QAMI-140-060/GF	1.433	600	572	432	209	1,26	500	13,3	2106,00
QAMI-180-060/GF	1.865	600	738	557	270	1,26	600	17	2629,00

 Chauffage central
Montage mural

Montage en claustra[®]

 Version mixte

 Version électrique



H = Hauteur
H₁ = 30 mm
L = Longueur
K = Fixation
V = Départ ½"

R = Retour ½"
* = Purgeur ½"
N = Entreaxe
L₃ = Longueur - 30 mm
Cotes en mm

① Fixations allongées sont possibles
② Exécution spéciale
③ Max. 170 mm, avec support en hauteur standard

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182
③ Pour une couleur du nuancier

Description



Ribbon CV (black matt) avec raccordement central, vanne en couleur en option



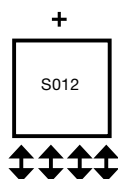
Ribbon chauffage central avec boîtier IHC pour emploi mixte

- **Type** : tube entre tube, sans soudures apparentes équipé de 1 ou 2 tube(s) plat(s) pour accrocher les serviettes
- **Cadre** : Le cadre est composé d'un profil en D en haut et latéralement et d'un profil carré 30 x 30mm en bas.
- **Tubes** : des tubes plats 70 x 8 mm rangés diagonalement, omme un ruban enroulé autour des collecteurs
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations soudées** : livré prêt au montage avec des fixations murales réglables soudées dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S012 - Raccordement à 4-points soit 2 x 1/2" pour racc. central, départ/retour au choix avec entraxe 50mm soit 2 x 1/2"
 - Pression de service : 4.0 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale (5410)	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur, en bas à gauche, dans la teinte du radiateur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à gauche
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 164
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF

Avantages

- Design innovatif et distinctif
- Grands espacements
- Fixations murales invisibles, derrière les collecteurs

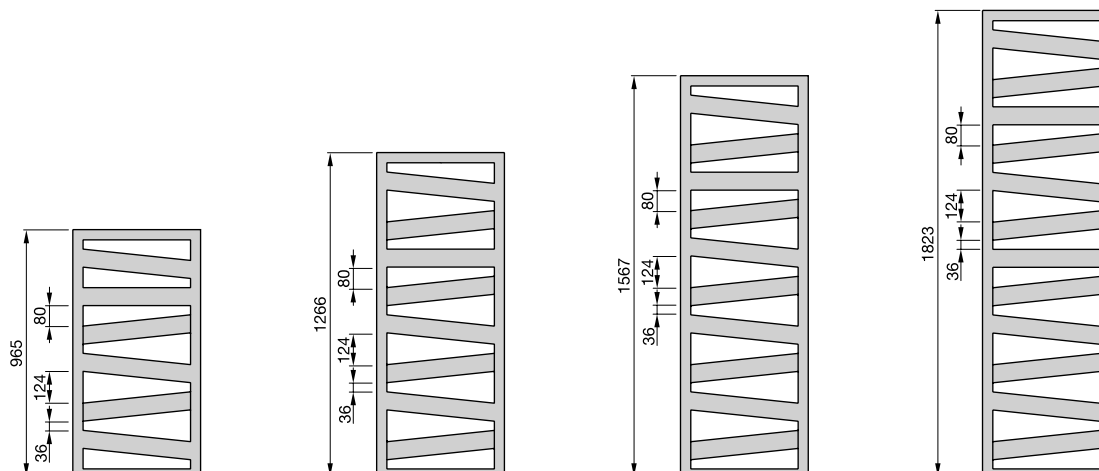
Options

- Nuancier, voir page 186
- Paire de patères en chrome (set 2 pièces)
- Porte-serviettes magnétique en chrome (différentes largeurs), page 164

Prix et spécifications techniques

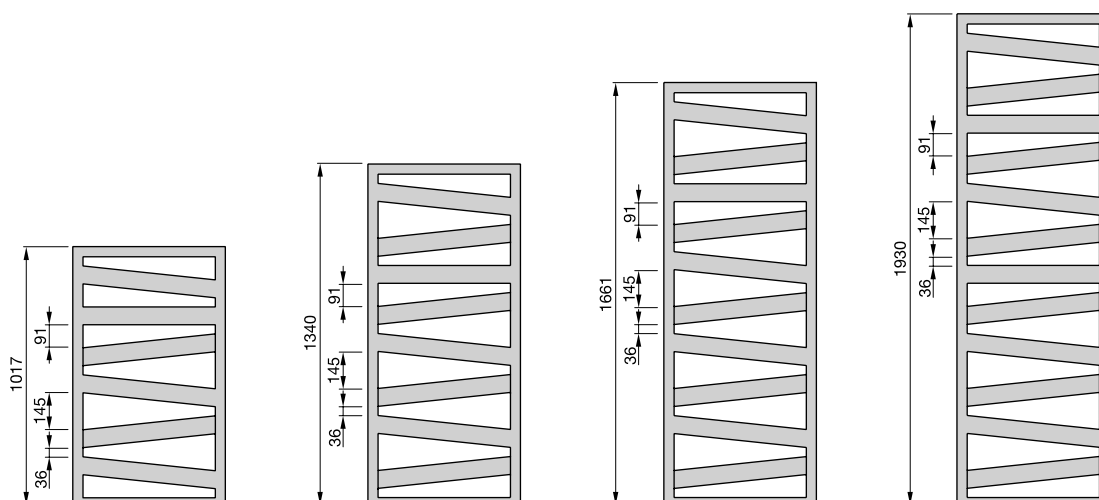
Aperçu des modèles - Chauffage central

Largeur 500



Aperçu des modèles

Largeur 600



Chauffage central avec raccordement à 4-points S012

Version laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur Cat 1 €	Prix Couleur Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
* RB-100-050	965	500	398	302	148	1,24	8,4	645,00	774,00	806,25
RB-100-060	1.017	600	473	358	174	1,25	9,9	667,00	800,40	833,75
* RB-130-050	1.266	500	509	386	189	1,24	10,7	717,00	860,40	896,25
RB-130-060	1.340	600	608	461	226	1,24	12,6	741,00	889,20	926,25
* RB-160-050	1.567	500	621	472	233	1,23	13,1	834,00	1000,80	1042,50
RB-170-060	1.661	600	743	563	276	1,24	15,4	875,00	1050,00	1093,75
* RB-180-050	1.823	500	723	547	266	1,25	15,1	939,00	1126,80	1173,75
RB-190-060	1.930	600	847	641	312	1,25	18,0	962,00	1154,40	1202,50

* Ces radiateurs sont également disponibles en couleur 0557 - Black Matt (Prix couleur)

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques



Chauffage central avec raccordement à 4-points S012

Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique			Exp. n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
RBC-160-050	1.567	500	393	296	143	1,27	13,1	1835,00
RBC-170-060	1.661	600	468	353	170	1,27	15,4	1925,00
RBC-180-050	1.823	500	461	346	166	1,28	15,1	2065,00
RBC-190-060	1.930	600	544	409	196	1,28	18	2116,00



Version électrique avec commande RF

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
RB-130-050/GF	1.291	500	500	17,40	1131,00	1278,03	1323,27
RB-160-050/GF	1.592	500	600	21,00	1253,00	1415,89	1466,01
RB-180-050/GF	1.848	500	750	24,20	1364,00	1541,32	1595,88



Version électrique avec commande RF

Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique	M kg	Prix Chromé €
			Watt		
RBC-130-050/GF	1.291	500	300	17,40	2230,00
RBC-160-050/GF	1.592	500	300	21,00	2489,00
RBC-180-050/GF	1.848	500	500	24,20	2796,00



Version électrique avec commande IHC

Exécution laquée avec commande en blanc, noir ou gris

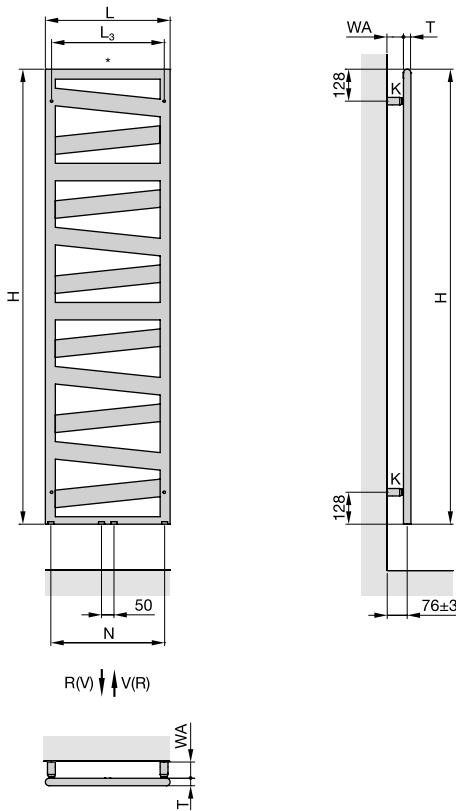
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
RBZSS130050ECZD	1291	500	400	17,40	1070,00	1209,10	1251,9
RBZSS160050ECZD	1592	500	600	21,00	1187,00	1341,31	1388,79
RBZSS130060ECZD	1340	600	600	19,00	1094,00	1236,22	1279,98
RBZSS170060ECZD	1661	600	600	22	1228,00	1387,64	1436,76

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

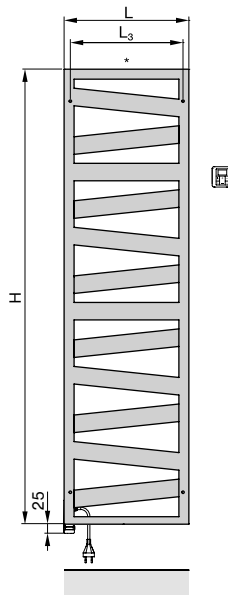
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

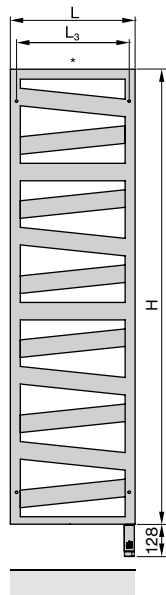
Chauffage central:
Montage mural



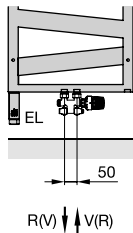
Version électrique:
Commande RF RACY-C



Version électrique:
commande IHC



Version mixte:
a raccorder sur le chauffage central avec
résistance. (Croquis avec IHC, a comman-
der séparément)



- H = Hauteur
- L = Largeur
- T = Profondeur = 30 mm
- K = Fixations
- WA = distance au mur= 65±5 mm
- V = départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = purgeur 1/2"
- N = entraxes, L - 44 mm
- L3 = entraxes fixations, L - 49 mm

cotes en mm

Description



Version CC, robinetterie en option

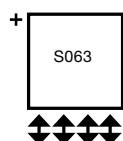


Version électrique avec commande RF

- **Type** : radiateur plat, tube sur tube, avec espacements
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds, des deux côtés, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 x 11 mm, en exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le collecteur dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S063 - Raccordement à 4 points en bas, 4 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF



Version mixte

- 3470 - raccordement central, 2 x 1/2", entraxe 50 mm + purgeur 1/8" chromé
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse

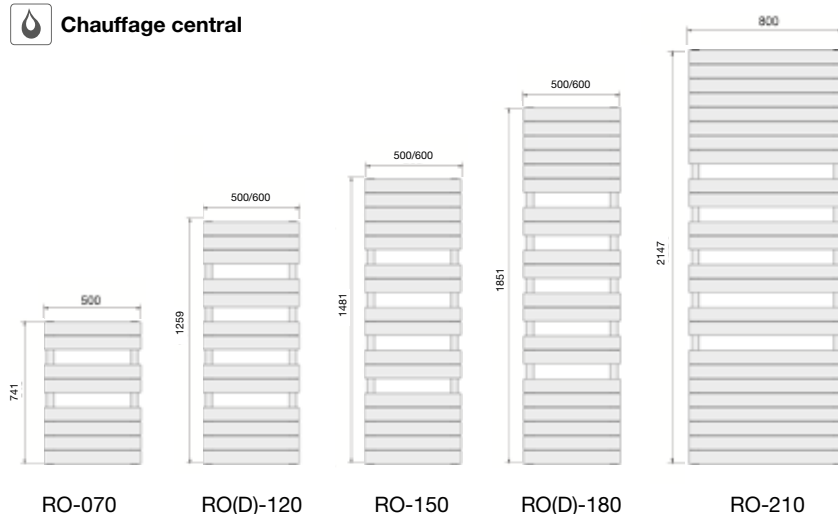
Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions sur demande
- Pression de service plus élevée en version CC
- Accessoires, voir page 164
- Modèle électrique sans régulation (domotique par vos soins) - voir liste page 162
- Liste radiateurs électrique avec boîtier TimerMemo BT sur demande
- Galvanisation sur demande

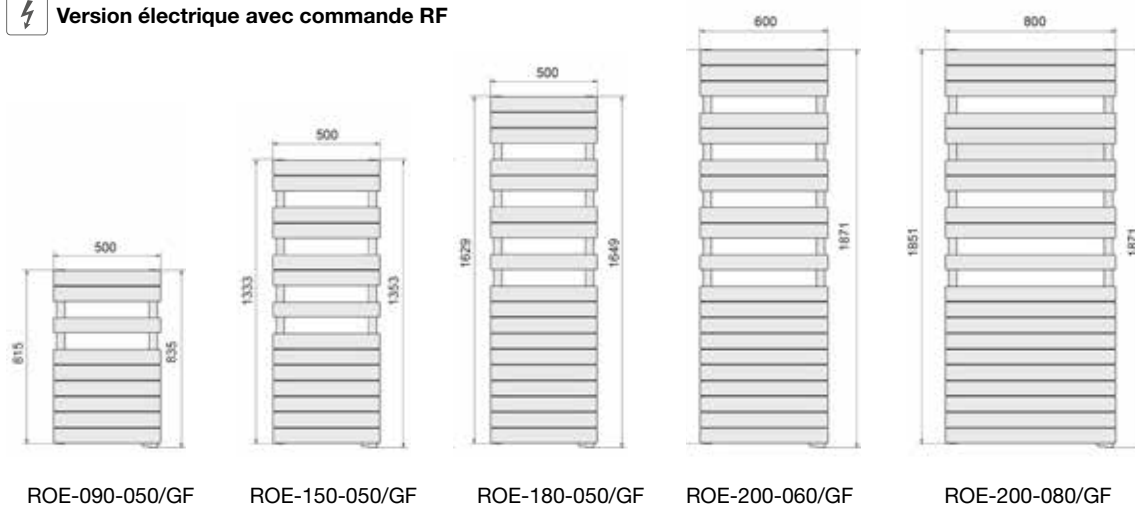
Aperçu des modèles



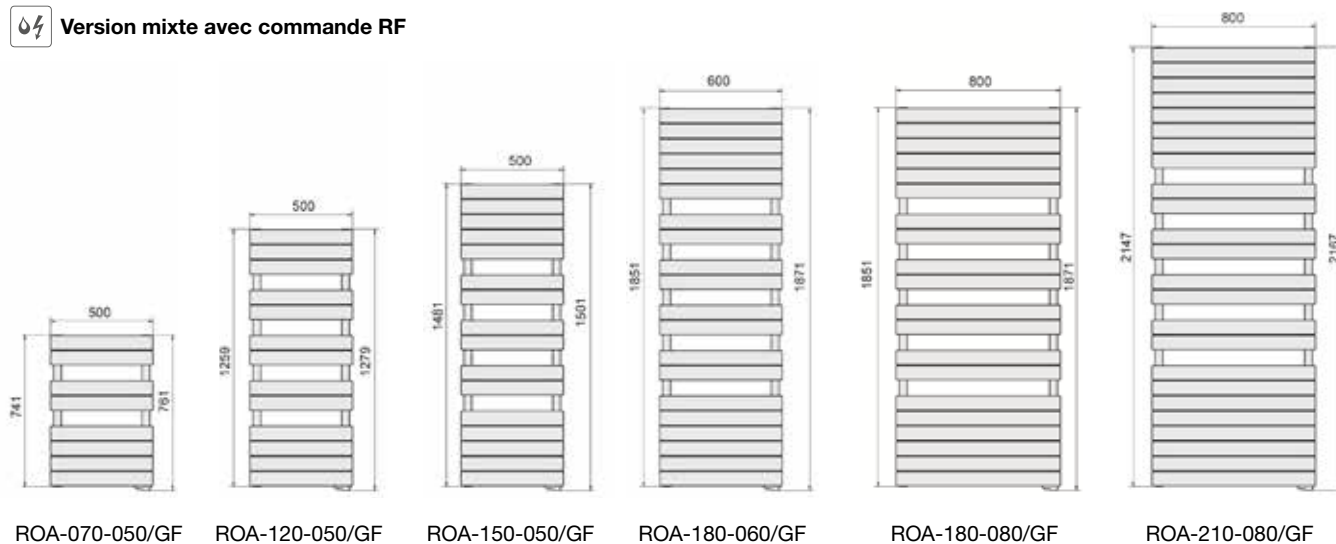
Chauffage central



Version électrique avec commande RF



Version mixte avec commande RF



Prix et spécifications techniques

**Chauffage central avec raccordement à 4 points S063**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
RO-070-050-05	741	500	377	284	137	1,27	8,2	451,00	541,20	563,75
RO-120-050-05	1.259	500	583	441	215	1,25	14	636,00	763,20	795,00
RO-120-060-05	1.259	600	698	528	257	1,25	16	682,00	818,40	852,50
RO-150-050-05	1.481	500	691	524	257	1,24	16,5	717,00	860,40	896,25
RO-150-060-05	1.481	600	829	629	308	1,24	19,5	811,00	973,20	1013,75
RO-180-050-05	1.851	500	817	622	308	1,22	21,5	850,00	1020,00	1062,50
RO-180-060-05	1.851	600	980	746	370	1,22	23,5	912,00	1094,40	1140,00
RO-180-070-05	1.851	700	1.144	871	432	1,22	27,7	989,00	1186,80	1236,25
RO-180-080-05	1.851	800	1.307	996	493	1,22	31,5	1076,00	1291,20	1345,00
RO-210-080-05	2.147	800	1.479	1.132	567	1,2	35,5	1138,00	1365,60	1422,50
Exécution double										
ROD-120-050-05	1.259	500	895	677	330	1,25	27	953,00	1143,60	1191,25
ROD-120-060-05	1.259	600	1.074	813	396	1,25	31	1023,00	1227,60	1278,75
ROD-180-050-05	1.851	500	1.305	994	493	1,22	41	1269,00	1522,80	1586,25
ROD-180-060-05	1.851	600	1.666	1.269	629	1,22	45	1370,00	1644,00	1712,50
ROD-180-080-05	1.851	800	2.087	1.590	788	1,22	69	1612,00	1934,40	2015,00

**Version électrique avec commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H² mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			Watt				
ROE-090-050/GF	815	500	500	15,1	919,00	1038,47	1075,23
ROE-150-050/GF	1.333	500	750	22,3	1052,00	1188,76	1230,84
ROE-180-050/GF	1.629	500	1.000	27,5	1200,00	1356,00	1404,00
ROE-200-060/GF	1.851	600	1.250	34,7	1398,00	1579,74	1635,66
ROE-200-080/GF	1.851	800	1.500	44,7	1580,00	1785,40	1848,60

**Version mixte avec commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
ROA-070-050/GF	761	500	377	284	136	1,273	300	9,6	865,00	977,45	1012,05
ROA-120-050/GF	1.279	500	583	441	215	1,249	600	15,2	1124,00	1270,12	1315,08
ROA-150-050/GF	1.501	500	691	525	258	1,235	900	18,0	1216,00	1374,08	1422,72
ROA-180-060/GF	1.871	600	980	747	371	1,215	1200	25,0	1428,00	1613,64	1670,76
ROA-180-080/GF	1.871	800	1.307	997	495	1,215	1500	32,7	1604,00	1812,52	1876,68
ROA-210-080/GF	2.167	800	1.479	1.133	569	1,196	1500	36,7	1667,00	1883,71	1950,39

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

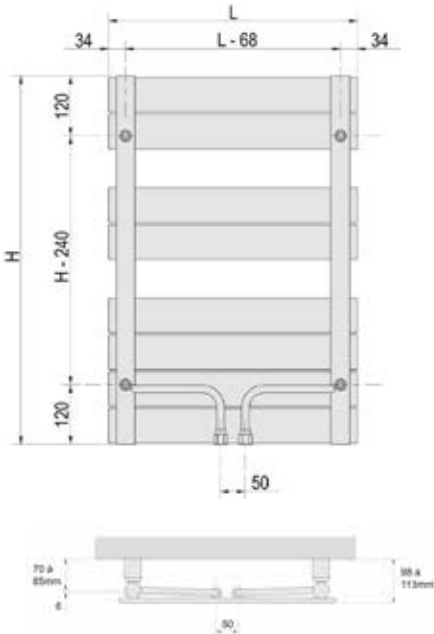
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

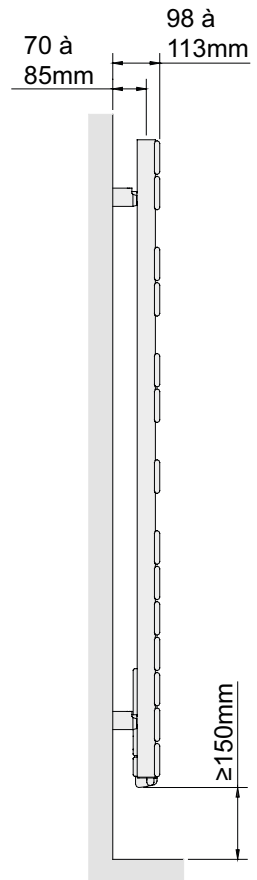
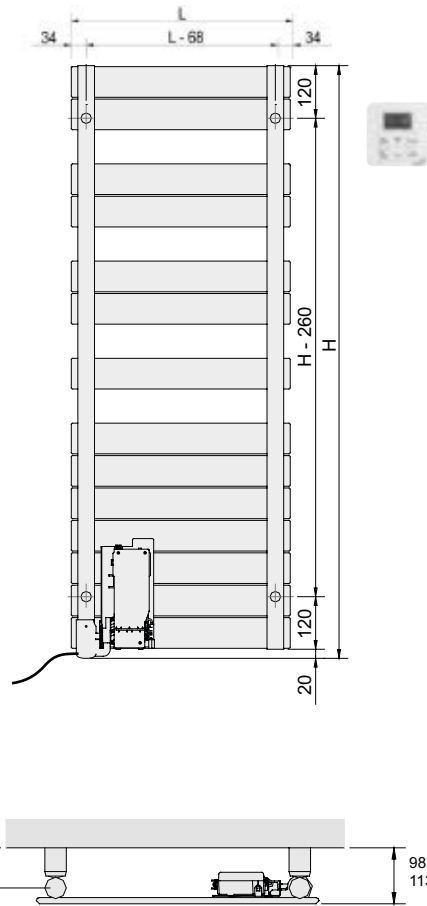
Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

 Chauffage central
Montage mural

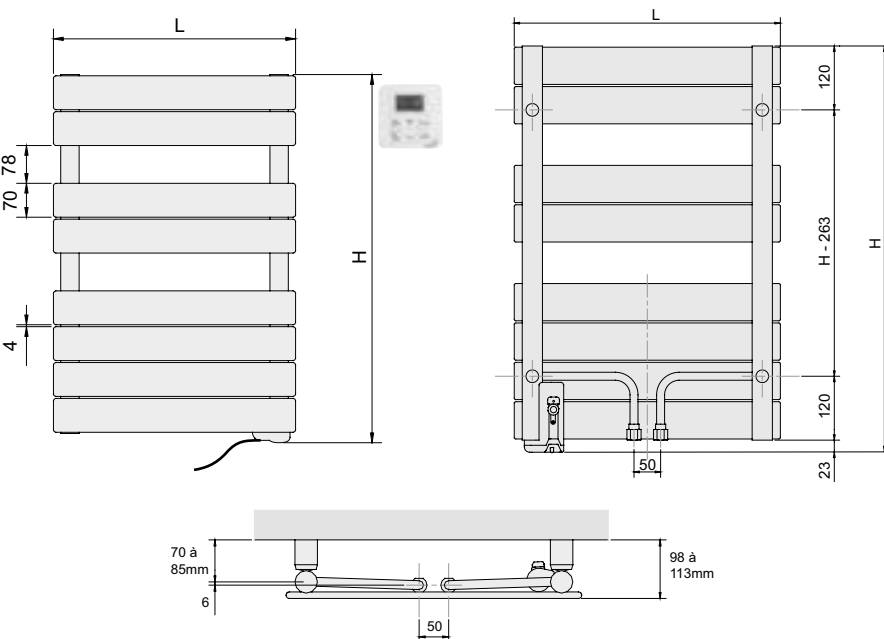


 Version électrique
avec commande RF



*RO: version cc avec raccordement à 4 points
*ROA: version mixte avec raccordement central

 Version mixte



Description



Version CC avec commande IRS, réf. 838898 (robinetterie en option)

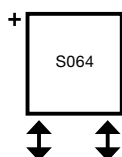


Version électrique avec commande IRS

- **Type** : radiateur plat, tube sur tube, avec espacements et soufflant intégré, pour fonctionnement séparé ou combiné
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds gauche et droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 x 11 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016, cache du soufflant dans la teinte du radiateur
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le collecteur, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Soufflant 1.000 Watt
- Commande à distance infrarouge IRS incluse
- Raccordement standard :
 - S064 - Raccordement opposé en bas, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à gauche, dans le prolongement du collecteur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande infrarouge à distance IRS incluse
- Détails commande, voir page 170
- Soufflant 1.000 Watt
- Normalisation : classe II □ - IP 24 - IK09 - CE



Commande IRS

Robinetterie, voir page 175

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Référence	Prix brut €
B	839439	301



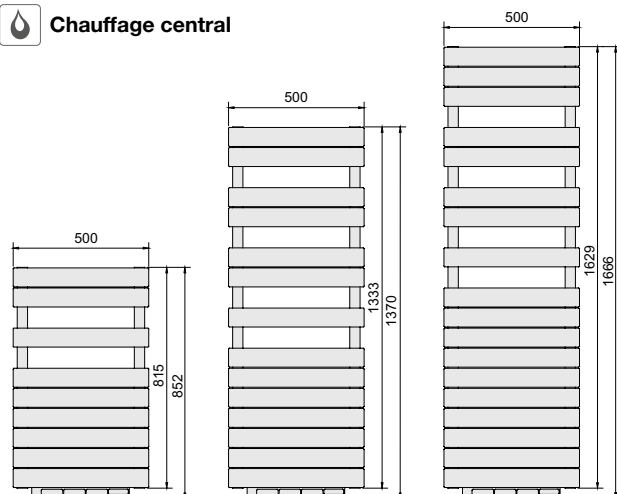
Options

- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186

Prix et spécifications techniques



Chauffage central



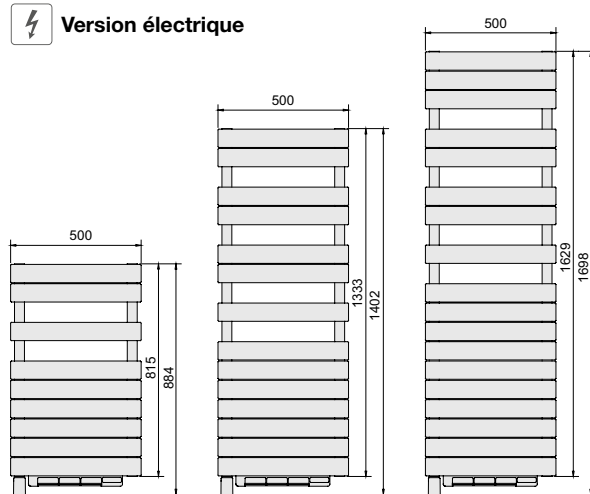
RO-090-050/IFS

RO-140-050/IFS

RO-170-050/IFS



Version électrique



ROE-090-050/IFS

ROE-140-050/IFS

ROE-170-050/IFS



Chauffage central avec raccordement opposé et commande IRS

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance Soufflant Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
RO-090-050/IFS	852	500	411	310	149	1,27	1.000	11,6	929,00	1049,77	1086,93
RO-140-050/IFS	1.370	500	625	474	232	1,24	1.000	17,1	1062,00	1200,06	1242,54
RO-170-050/IFS	1.666	500	781	595	295	1,22	1.000	20,8	1209,00	1366,17	1414,53

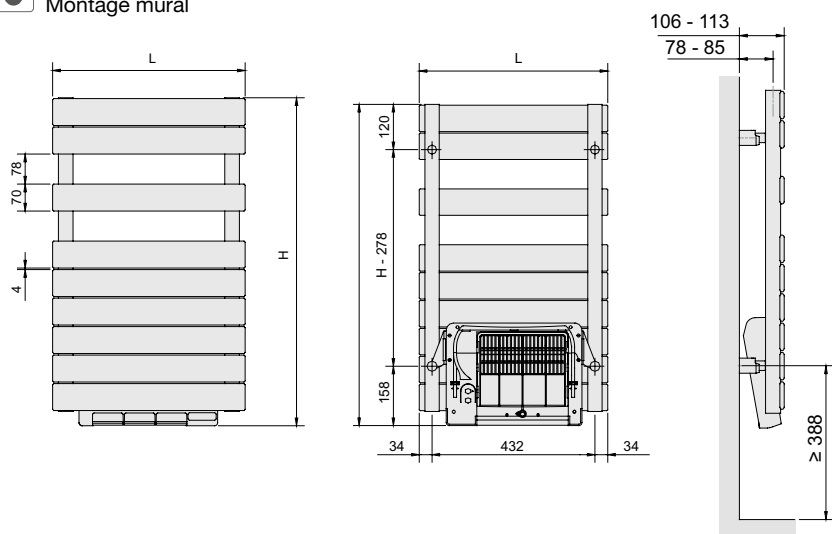


Version électrique avec commande IRS

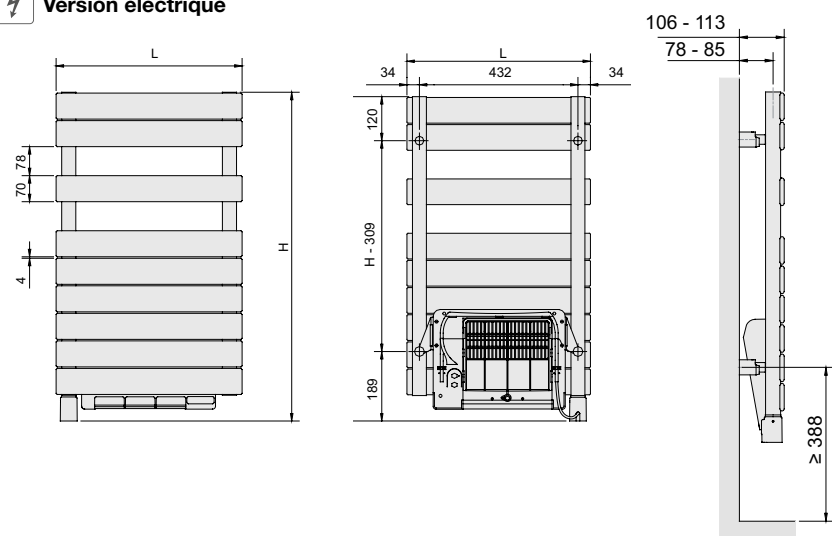
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt		M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Radiateur	Soufflant				
ROE-090-050/IFS	884	500	500	1.000	16,5	1108,00	1252,04	1296,36
ROE-140-050/IFS	1.402	500	750	1.000	23,7	1240,00	1401,20	1450,80
ROE-170-050/IFS	1.698	500	1.000	1.000	28,9	1388,00	1568,44	1623,96

Schémas techniques

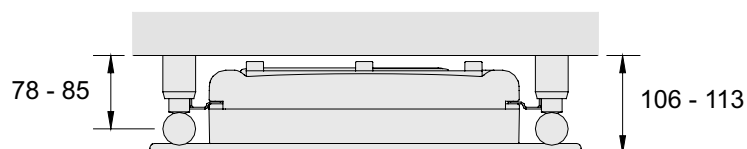
Chauffage central Montage mural



Version électrique



Saillie au mur



Distance minimale entre la face inférieure du soufflant et le sol = 230 mm.

Description



Version CC, exécution gauche, robinetterie en option, réf. 838988



Version électrique, exécution gauche avec commande RF

- **Type** : radiateur plat, tube sur tube, avec espacements
- **Collecteurs** : double collecteurs verticaux ronds, à gauche ou droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 x 11 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le collecteur et l'élément, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - 5570 (ROFL) ou 3310 (ROFR) - Raccordement latéral à gauche ou à droite, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C

Robinetterie, voir page 177

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189,00
chromé	839178	206,00
Set multiskin 16x2	842060	12,00

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

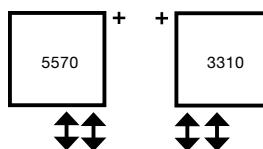


Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à droite
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF



Options

- Nuancier, voir page 186
- Boîtier pilote pour programmation centrale de la commande RF, voir page 169
- Accessoires, voir page 164

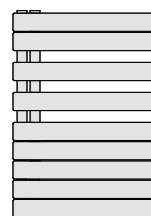
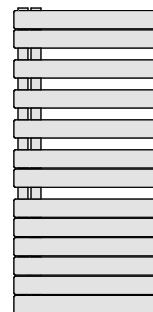
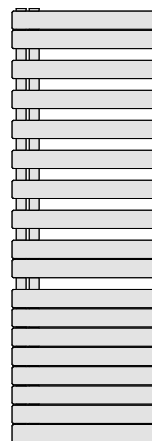
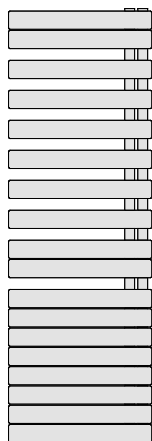
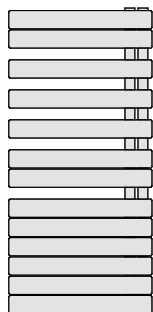
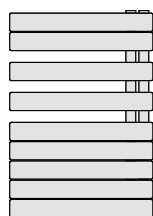
Prix et spécifications techniques



Chauffage central

Exécution gauche

Exécution droite



ROFL-080-055

ROFL-120-055

ROFL-170-055

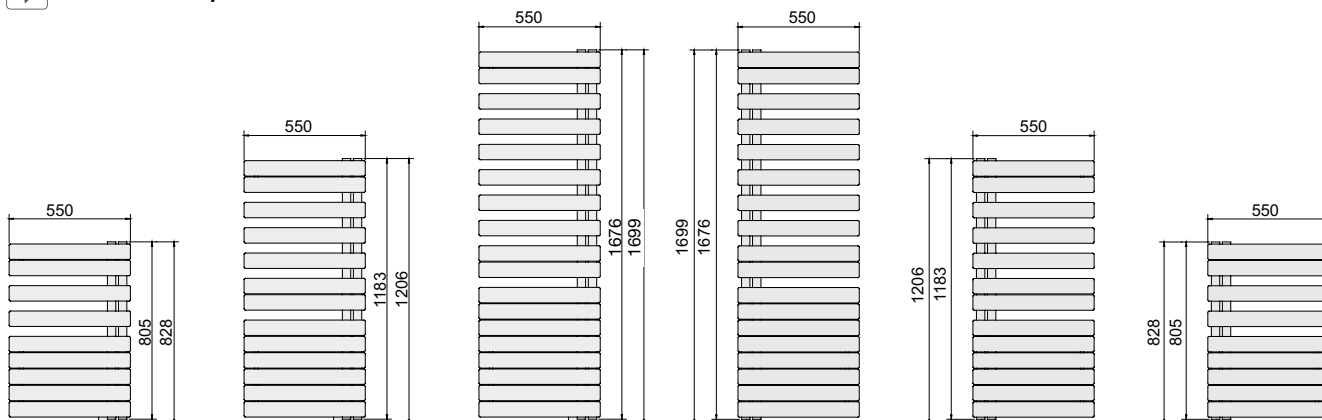
ROFR-170-055

ROFR-120-055

ROFR-080-055



Version électrique avec commande RF



ROFEL-080-055/GF

ROFEL-120-055/GF

ROFEL-170-055/GF

ROFER-170-055/GF

ROFER-120-055/GF

ROFER-080-055/GF



Chauffage central avec raccordement latéral

Exécution laquée

Modèle		H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
Exécution gauche	Exécution droite			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
ROFL-080-055	ROFR-080-055	805	550	429	326	161	1,23	10	558,00	669,60	697,50
ROFL-120-055	ROFR-120-055	1.183	550	594	449	219	1,25	14,5	758,00	909,60	947,50
ROFL-170-055	ROFR-170-055	1.676	550	809	609	293	1,27	20	887,00	1064,40	1108,75



Version électrique avec commande RF

Exécution laquée

Modèle		H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
Exécution gauche	Exécution droite							
ROFEL-080-55/GF	ROFER-080-55/GF	828	550	500	15	1023,00	1155,99	1196,91
ROFEL-120-55/GF	ROFER-120-55/GF	1.206	550	750	21	1229,00	1388,77	1437,93
ROFEL-170-55/GF	ROFER-170-55/GF	1.699	550	1.000	29	1366,00	1543,58	1598,22

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

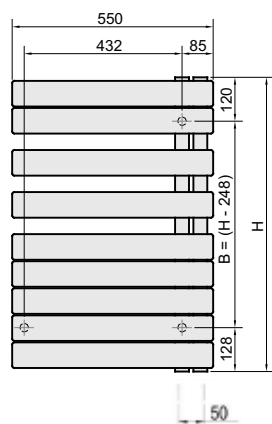
③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Roda Spa Asym

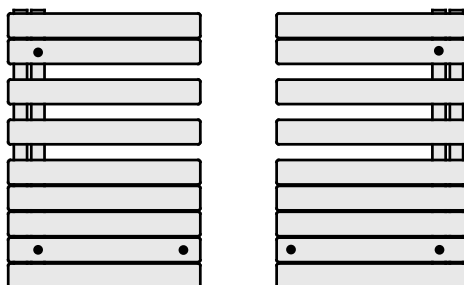
zehnder

Schémas techniques

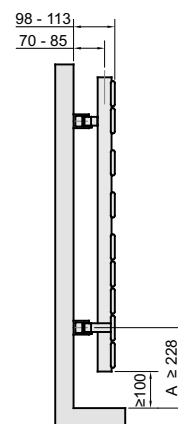
 **Chauffage central**
Montage mural



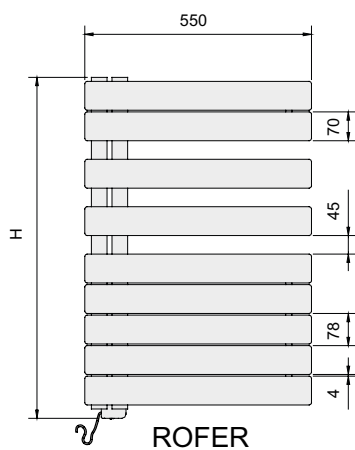
ROFR



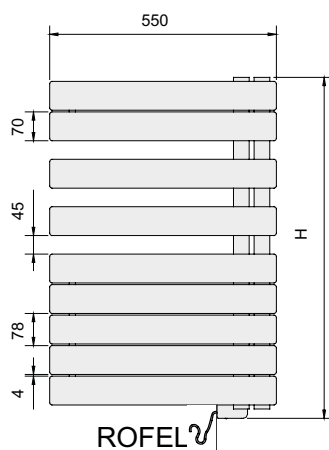
ROFL



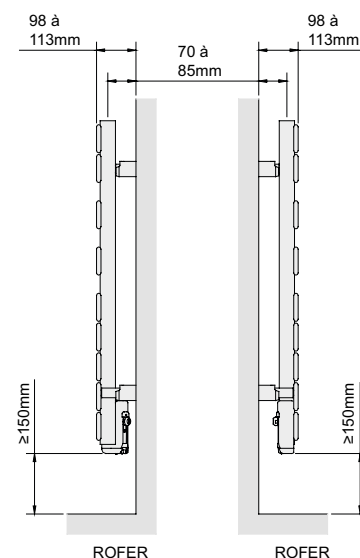
 **Version électrique**
avec commande RF



ROFER

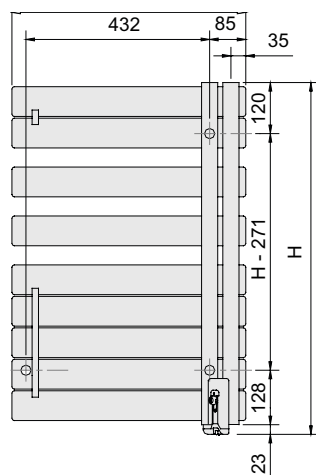


ROFEL

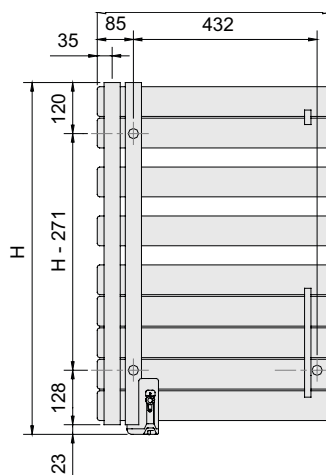


ROFER

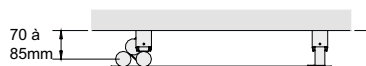
ROFER



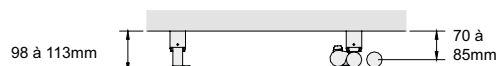
ROFER



ROFEL



ROFER



ROFEL

Description



Version CC, exécution gauche avec commande IRS, robinetterie en option, réf. 838988



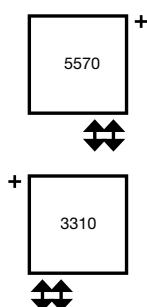
Version électrique, exécution droite, avec commande IRS

- **Type** : radiateur plat, tube sur tube, avec espacements et soufflant intégré, pour fonctionnement séparé ou combiné
- **Collecteurs** : double collecteurs verticaux ronds, à gauche ou droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 x 11 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le collecteur dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Commande à distance infrarouge IRS incluse
- Soufflant 1.000 Watt
- Raccordement standard :
 - 5570 (ROFL) ou 3310 (ROFR) -
 - Raccordement latéral à gauche ou à droite, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C
 - Départ et retour peuvent être inversés



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à gauche, dans le prolongement du collecteur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande infrarouge à distance IRS incluse
- Soufflant 1.000 Watt
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 24 - IK09 - CE



Commande IRS

Robinetterie, voir page 175

Vanne conseillée + adaptateur	Ref. gauche	Prix €	Ref. droite	Prix €
blanc	838981	185	838991	185
chromé	838988	185	838998	185
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

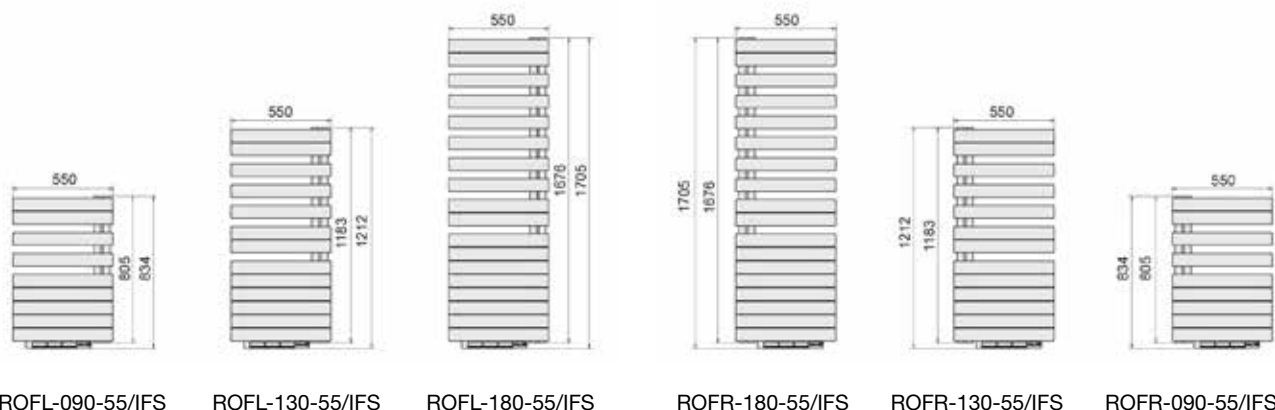
- Nuancier, voir page 186
- Boîtier pilote pour programmation centrale de la commande RF, voir page 169
- Accessoires, voir page 164



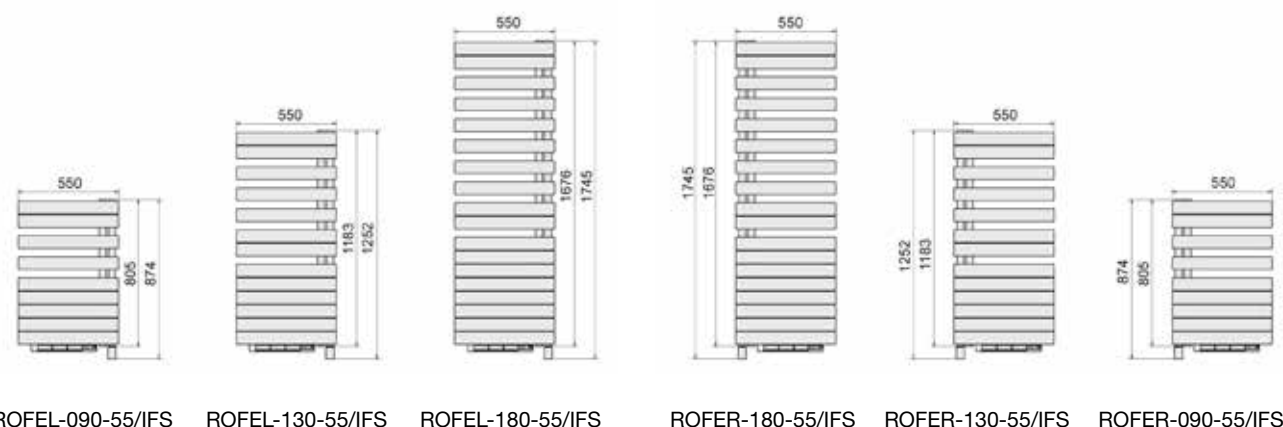
Aperçu des modèles



Chauffage central, modèles gauche et droite gauche



Version électrique gauche



Chauffage central avec commande IRS Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	Puissance Soufflant Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
Exécution gauche											
ROFL-090-55/IFS	834	550	429	327	161	1,23	1.000	12,6	823,00	929,99	962,91
ROFL-130-55/IFS	1.212	550	594	451	219	1,25	1.000	17	1023,00	1155,99	1196,91
ROFL-180-55/IFS	1.705	550	809	612	293	1,27	1.000	22,5	1152,00	1301,76	1347,84
Exécution droite											
ROFR-090-55/IFS	834	550	429	327	161	1,23	1.000	12,6	823,00	929,99	962,91
ROFR-130-55/IFS	1.212	550	594	451	219	1,25	1.000	17	1023,00	1155,99	1196,91
ROFR-180-55/IFS	1.705	550	809	612	293	1,27	1.000	22,5	1152,00	1301,76	1347,84

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Roda Spa Air Asym



Prix et spécifications techniques

Version électrique avec commande IRS Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance électrique Watt		M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur® Cat 1 €	Prix Couleur® Cat 2 €
	mm	mm	Radiateur	Soufflant				
Linkse uitvoering								
ROFEL-09-55/IFS	874	550	500	1.000	15	1049,00	1185,37	1227,33
ROFEL-13-55/IFS	1.252	550	750	1.000	21	1248,00	1410,24	1460,16
ROFEL-18-55/IFS	1.745	550	1.000	1.000	29	1378,00	1557,14	1612,26
Exécution droite								
ROFER-09-55/IFS	874	550	500	1.000	15	1049,00	1185,37	1227,33
ROFER-13-55/IFS	1.252	550	750	1.000	21	1248,00	1410,24	1460,16
ROFER-18-55/IFS	1.745	550	1.000	1.000	29	1378,00	1557,14	1612,26

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

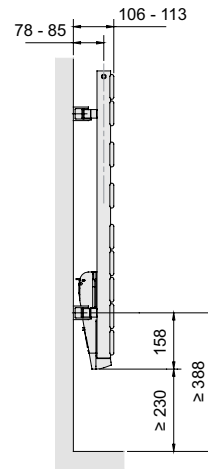
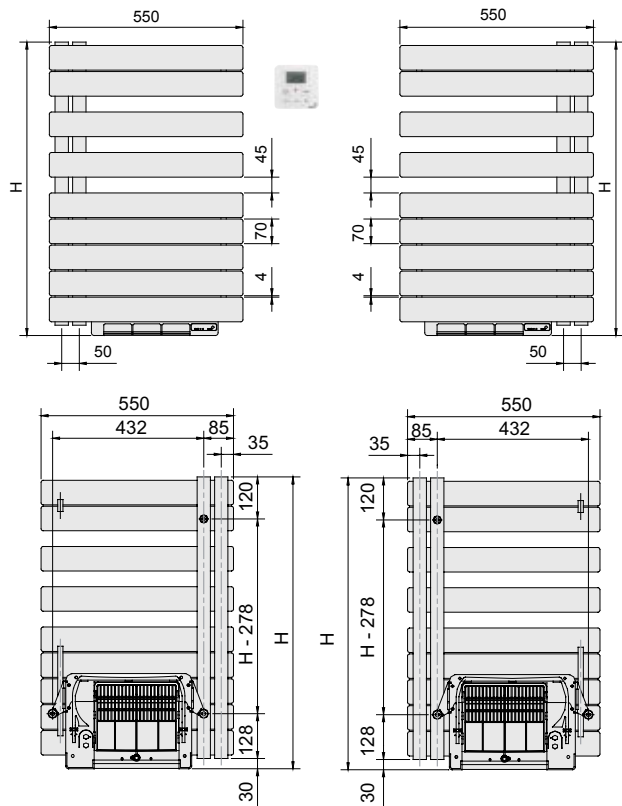
③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

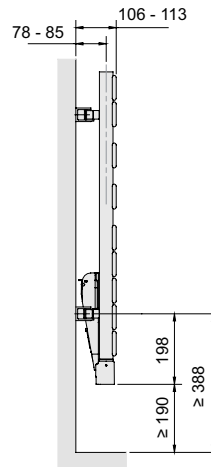
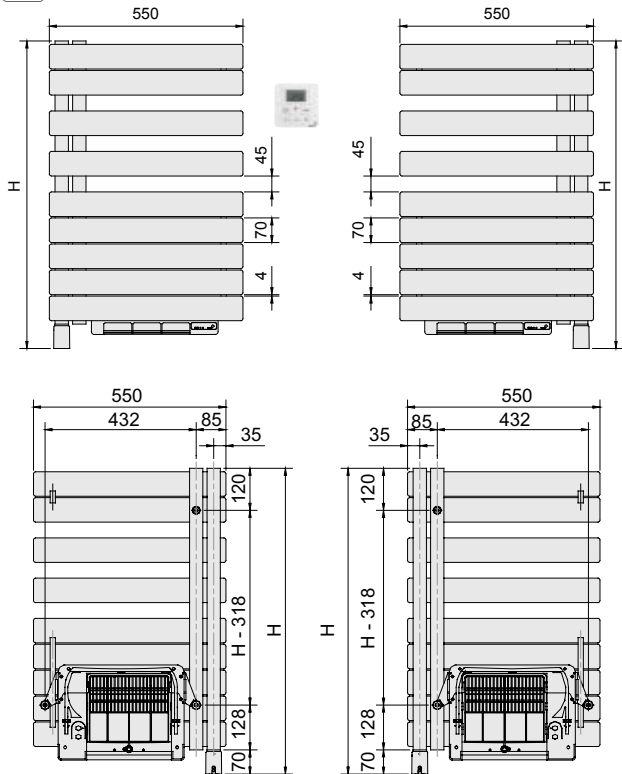
Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Schémas techniques

 Chauffage central avec commande IRS
Montage mural



 Version électrique avec commande IRS



Zehnder Roda Twist Spa Air

zehnder

Description



Version CC, exécution gauche avec commande IRS

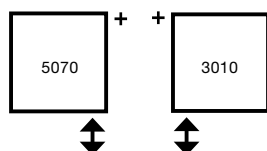


Version électrique, exécution droite, avec commande IRS

- **Type** : radiateur plat, tube sur tube, avec espacements et soufflant intégré, pour fonctionnement séparé ou combiné
- **Collecteurs** : double collecteurs verticaux ronds, à gauche ou droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats ovales 70 x 11 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le collecteur dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Commande à distance infrarouge IRS incluse
- Soufflant 1.000 Watt
- Raccordement standard :
 - 5070 (ROL) ou 3010 (ROR) - Raccordement latéral à droite ou à gauche, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé et **vanne équerre incluse 50mm**
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinet équerre livré avec le radiateur

Adapteur conseillé	Ref.	Prix €
Set multiskin 16x2	842060	12

Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception dans la teinte du radiateur, en bas à gauche, dans le prolongement du collecteur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande infrarouge à distance IRS incluse
- Soufflant 1.000 Watt
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II  – IP 24 – IK09 – CE



Commande IRS

Options

- Nuancier, voir page 186
- Boîtier pilote pour programmation centrale de la commande RF, voir page 169
- Accessoires, voir page 164
- Avec vanne droite sur demande

Zehnder Roda Twist Spa Air

zehnder

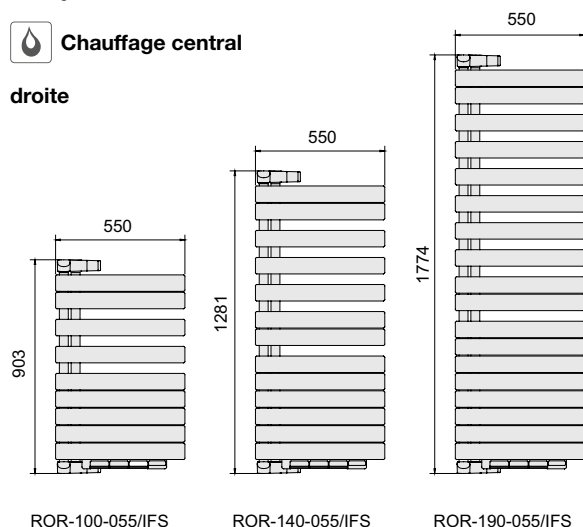
Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles

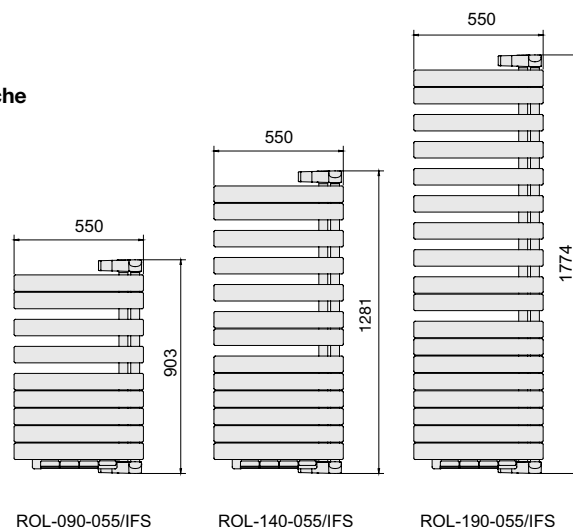


Chauffage central

droite

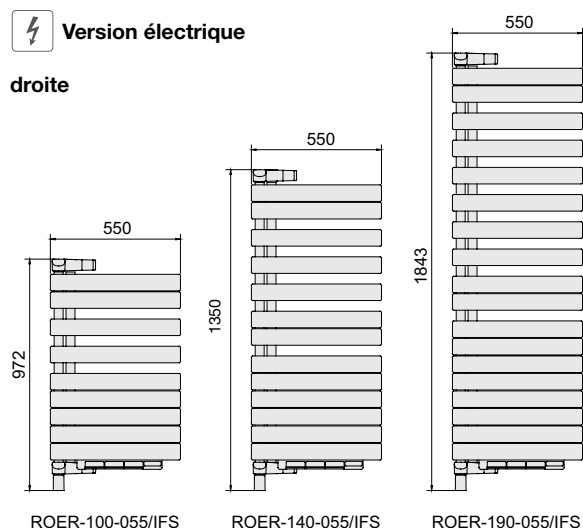


gauche

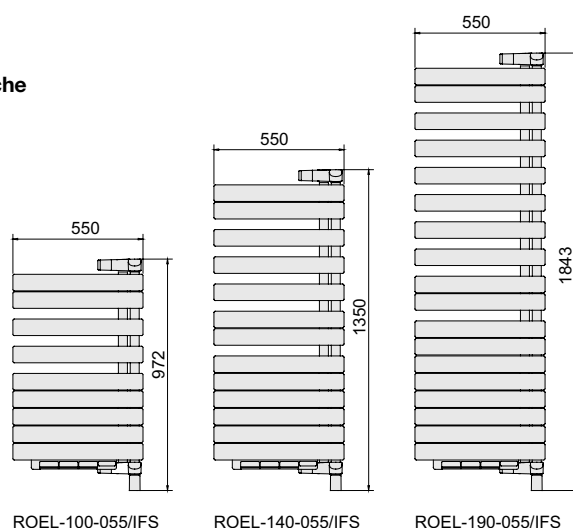


Version électrique

droite



gauche



Chauffage central avec commande IRS, vanne équerre incluse

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Puissance Soufflant Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
Exécution gauche											
ROL-100-055/IFS	903	550	429	327	159	1,24	1.000	12,6	1241,00	1402,33	1451,97
ROL-140-055/IFS	1.281	550	594	451	219	1,25	1.000	17	1441,00	1628,33	1685,97
ROL-190-055/IFS	1.774	550	809	613	296	1,26	1.000	22,5	1570,00	1774,10	1836,90
Exécution droite											
ROR-100-055/IFS	903	550	429	327	159	1,24	1.000	12,6	1241,00	1402,33	1451,97
ROR-140-055/IFS	1.281	550	594	451	219	1,25	1.000	17	1441,00	1628,33	1685,97
ROR-190-055/IFS	1.774	550	809	613	296	1,26	1.000	22,5	1570,00	1774,10	1836,90

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Roda Twist Spa Air



Prix et spécifications techniques

Version électrique avec commande IRS Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance électrique Watt		M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur® Cat 1 €	Prix Couleur® Cat 2 €
	mm	mm	Radiateur	Soufflant				
Exécution gauche								
ROEL-100-55/IFS	972	550	500	1.000	19,2	1545,00	1745,85	1807,65
ROEL-140-55/IFS	1.350	550	750	1.000	25,2	1682,00	1900,66	1967,94
ROEL-190-55/IFS	1.843	550	1.000	1.000	32,8	1755,00	1983,15	2053,35
Exécution droite								
ROER-100-55/IFS	972	550	500	1.000	19,2	1545,00	1745,85	1807,65
ROER-140-55/IFS	1.350	550	750	1.000	25,2	1682,00	1900,66	1967,94
ROER-190-55/IFS	1.843	550	1.000	1.000	32,8	1755,00	1983,15	2053,35

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

zehnder



Montage mural

Roda Twist Spa Air



Montage mural

Détail vanne équerre incluse ①②

- ① Départ adaptable dans la vanne
- ② En cas d'une vanne droite, veuillez nous contacter

Description



Version CC, montage en claustra, robinetterie et vanne en couleur en option



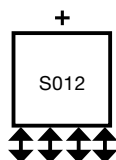
Version électrique avec boîtier IHC

- **Type** : tube entre tube, sans soudures apparentes
- **Cadre** : cadre carré, 30 x 30 mm
- **Tubes** : tubes ronds horizontaux, diam. 23 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S012 - Raccordement en bas 4 x 1/2"
 - + purgeur chromé 1/2"
 - Pression de service : 10 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Départ à droite		Départ à gauche	
	Référence	Prix €	Référence	Prix €
blanc	839051	185	839101	185
chromé	839058	185	839108	185
look inox	839090	238	839140	238
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur, en bas à droite, dans la teinte du radiateur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ – IP 44 – IK09 - CE



Version électrique - détail boîtier de réception



Version mixte

- S012 - raccordement central, 2 x 1/2", entraxe 50 mm + purgeur 1/2" chromé
- Résistance électrique intégrée
- Boîtier de réception intégré au radiateur, en bas à droite, dans la teinte du radiateur
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170



Commande RF

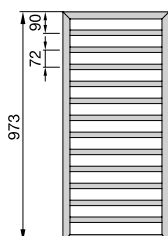
Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande
- Montage en claustra, voir page 178

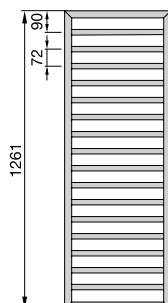
Aperçu des modèles



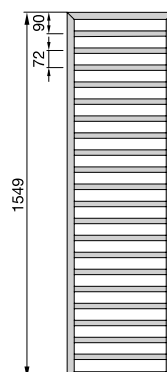
Chauffage central



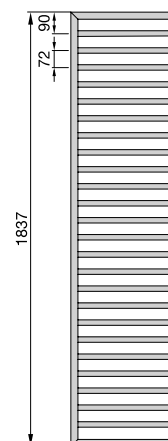
SUB-100



SUB-130



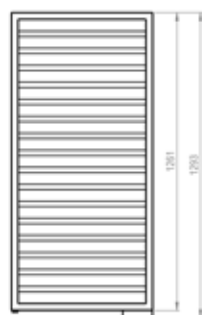
SUB-150



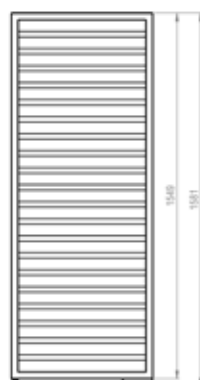
SUB-180



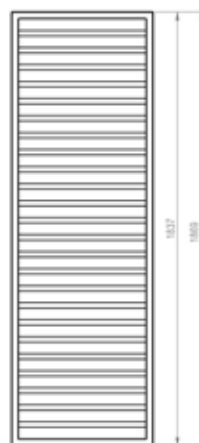
Versions électrique et mixte



SUBE/SUBM-130



SUBE/SUBM-150



SUBE/SUBM-180



Chauffage central avec raccordement à 4 points
Exécution laquée

Nouvelles références
stock en teinte

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
* SUB-060-045	613	450	310	235	114	1,25	5,2	433	519,60	541,25
SUB-100-045	973	450	401	303	148	1,25	6,7	490	588,00	612,50
SUB-100-060	973	600	499	378	184	1,25	8,3	498	597,60	622,50
** SUB-130-045	1.261	450	509	385	188	1,25	8,6	543	651,60	678,75
** SUB-130-060	1.261	600	639	483	236	1,25	10,5	564	676,80	705,00
SUB-150-045	1.549	450	615	465	227	1,25	10,6	578	693,60	722,50
** SUB-150-060	1.549	600	772	584	285	1,25	12,5	620	744,00	775,00
** SUB-180-045	1.837	450	715	542	266	1,24	12,2	649	778,80	811,25
* SUB-180-060	1.837	600	898	681	334	1,24	14,7	687	824,40	858,75

* Disponible en teinte 0557 - Black Mat

** Disponibles dans les teintes 0335 - 0336 - 0523 et 0557

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier. Demandez la liste des stocks:
modèles en couleur 0335 - 0336 - 0523 - 0557

Prix et spécifications techniques

 Chauffage central avec raccordement à 4 points
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
SUBC-100-045	973	450	265	200	96	1,27	6,7	1058
SUBC-100-060	973	600	329	248	120	1,26	8,3	1076
SUBC-130-045	1.261	450	336	253	122	1,27	8,6	1172
SUBC-130-060	1.261	600	408	308	149	1,26	10,5	1217
SUBC-150-045	1.549	450	413	311	150	1,27	10,6	1247
SUBC-150-060	1.549	600	502	379	184	1,26	12,5	1328
SUBC-180-045	1.837	450	486	366	176	1,27	12,2	1401
SUBC-180-060	1.837	600	590	445	216	1,26	14,7	1488

 Chauffage central avec raccordement à 4 points
Exécution inox

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix Inox €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	55/45/20 Watt			
SUBI-130-060	1.261	600	447	337	163	1,26	10,5	1278
SUBI-150-045	1.549	450	445	335	161	1,27	10,6	1310
SUBI-150-060	1.549	600	538	407	198	1,25	12,5	1393

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
SUBE-150-060/GF	1.581	600	750	19,6	1045	1180,85	1222,65
SUBE-180-060/GF	1.869	600	900	22,1	1117	1262,21	1306,89

 Version électrique avec commande IHC
Exécution laquée avec commande en blanc, noir ou gris

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
SUBSS130045ECZD	1261	450	400	13,2	896	1012,48	1048,32
SUBSS150045ECZD	1549	450	600	15,9	931	1052,03	1089,27
SUBSS180045ECZD	1837	450	600	19,6	1002	1132,26	1172,34
SUBSS130060ECZD	1261	600	600	22,1	917	1036,21	1072,89
SUBSS150060ECZD	1549	600	600	24	973	1099,49	1138,41
SUBSS180060ECZD	1837	600	900	25	1040	1175,20	1216,8

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Chromé €
			Watt		
SUBEC-150-045/GF	1.581	450	300	15,9	1928
SUBEC-180-060/GF	1.869	600	600	22,1	2182

 Version électrique avec commande RF
Exécution inox

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Inox €
			Watt		
SUBEI-150-045/GF	1.581	450	500	15,9	1991
SUBEI-180-060/GF	1.869	600	600	22,1	2256

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

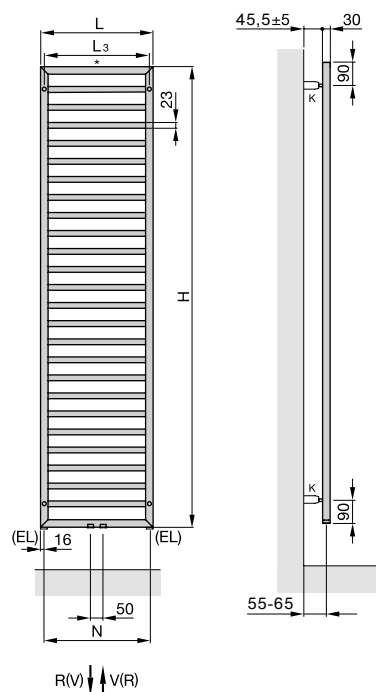


Version mixte avec raccordement central 50 mm, avec commande RF
Exécution laquée

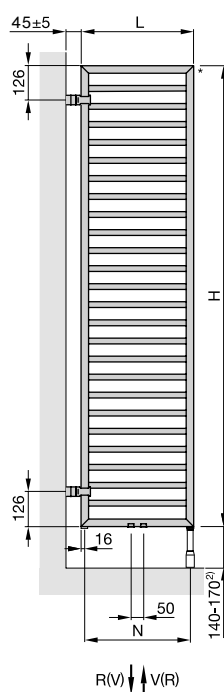
Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
SUBM-130-045/GF	1.293	450	509	385	188	1,25	500	8,6	1.025	1158,25	1199,25
SUBM-150-045/GF	1.581	450	615	465	227	1,25	600	10,6	1.066	1204,58	1247,22
SUBM-150-060/GF	1.581	600	772	584	285	1,25	750	12,5	1.113	1257,69	1302,21
SUBM-180-060/GF	1.869	600	898	681	334	1,24	900	14,7	1.188	1342,44	1389,96

Chauffage central:

Montage mural
(avec fixations soudées)

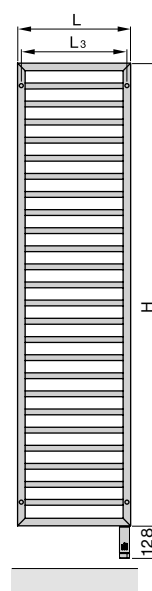


Montage en Clastra exécution
sans fixations soudées^①



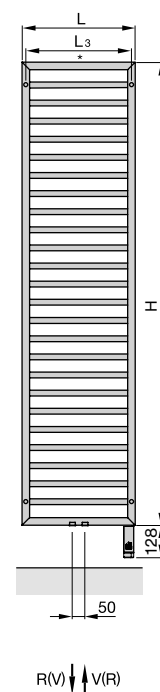
Version électrique

Commande IHC



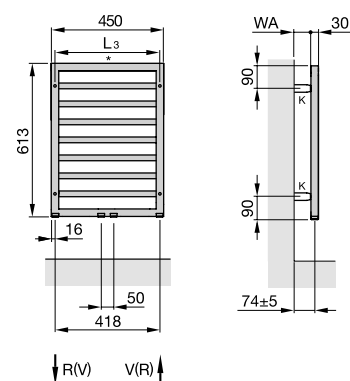
Version mixte:

avec commande IHC
(à commander séparément)



Chauffage central:

sur demande SUB-060-045



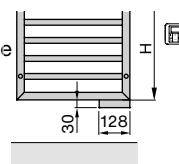
- H = Hauteur
- L = Longueur
- EL = Raccordement boîtier électrique
- K = Fixation
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purgeur 1/2"
- N = Entraxe
- WA = Saillie au mur 40 - 50 mm
- L₃ = Longueur, L - 30 mm

Maten in mm

- ^① Les radiateurs standard ne sont pas adaptés pour un montage en clastra
- ^② avec montage sur pied dans la hauteur standard

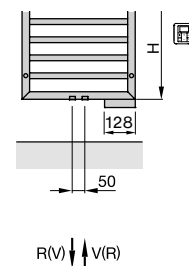
Version électrique:

avec commande RF



Version mixte:

avec commande RF
montée en usine)



Description



Version CC, robinetterie en option, réf. 838998

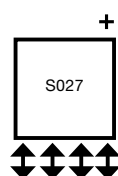


Version CC, montage en claustra, robinetterie en option, réf. 838948

- **Type** : tube entre tube, avec espacements
- **Collecteurs** : collecteurs à profil en D de chaque côté, 30 x 35 x 2 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux ronds, diam. 23 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations séparées, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S027 - Raccordement à 4 points en bas, 4 x 1/2" + purgeur 1/4" chromé
 - Pression de service 10 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Version électrique

- Rempli de fluide caloporteur
- Résistance électrique intégrée
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise
- Exécution laquée avec TimerMemo BT incluse
- Exécution chromée avec commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II - IP 44 - IK09 - CE



TimerMemo BT
(version électrique laquée)



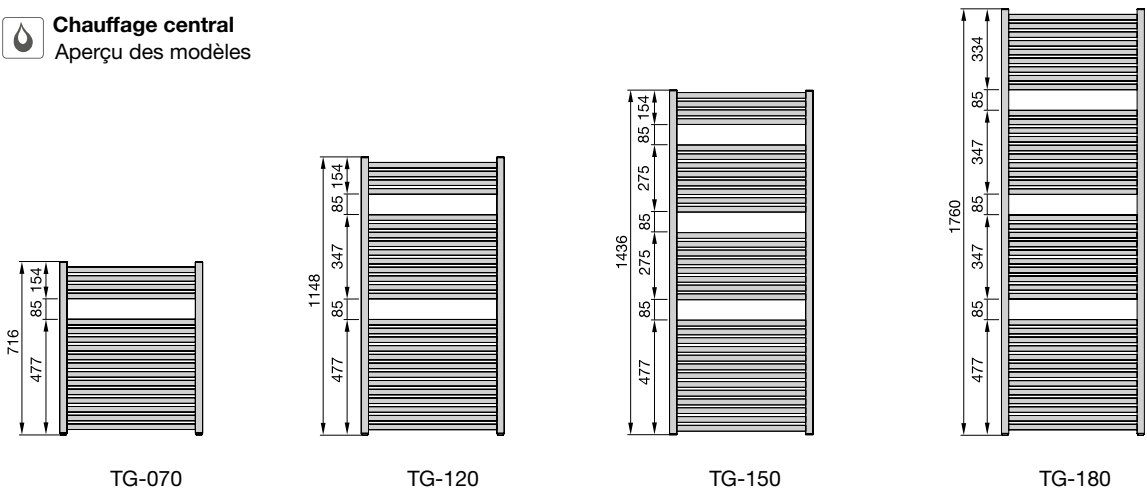
Commande RF
(Version électrique chromée)



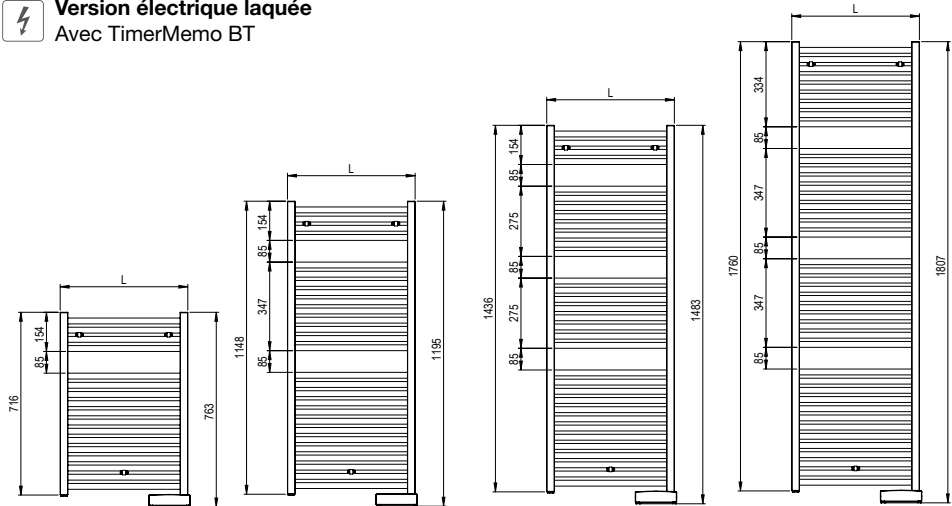
Options

- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions sur demande
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale du TimerMemo BT, voir page 169
- Kit séparé pour radiateur à placer en claustra, voir page 178

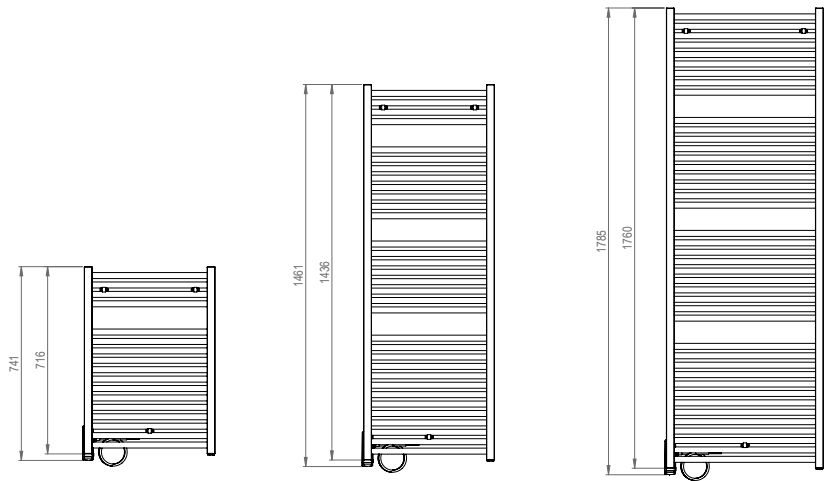
 Chauffage central
Aperçu des modèles



 Version électrique laquée
Avec TimerMemo BT



 Version électrique chromée
Avec commande RF



Prix et spécifications techniques

 Chauffage central
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
TG-070-045-05	716	450	347	265	133	1,2	6,4	343	411,60	428,75
TG-120-050-05	1.148	500	592	451	223	1,22	10,1	390	468,00	487,50
TG-120-060-05	1.148	600	696	530	263	1,22	11,6	399	478,80	498,75
TG-150-050-05	1.436	500	736	559	276	1,23	13	427	512,40	533,75
TG-150-060-05	1.436	600	866	658	324	1,23	15	456	547,20	570,00
TG-180-040-05	1.760	400	741	560	271	1,26	13,5	466	559,20	582,50
TG-180-045-05	1.760	450	823	623	303	1,25	14,5	475	570,00	593,75
TG-180-050-05	1.760	500	904	685	336	1,24	15,6	498	597,60	622,50
TG-180-060-05	1.760	600	1.063	806	395	1,24	18	502	602,40	627,50
TG-180-075-05	1.760	750	1.297	983	482	1,24	21,5	544	652,80	680,00
TG-180-100-05	1.760	1.000	1.675	1.276	632	1,22	27,4	582	698,40	727,50

Autres dimensions sur demande

 Chauffage central
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
TGC-120-050-05	1.148	500	379	284	134	1,3	10,5	916
TGC-150-050-05	1.436	500	478	357	168	1,31	13,1	940
TGC-180-045-05	1.760	450	539	403	191	1,3	14,55	1045
TGC-180-050-05	1.760	500	596	446	211	1,3	16,16	1075
TGC-180-060-05	1.760	600	709	530	251	1,3	19,4	1105
TGC-180-075-05	1.760	750	887	664	314	1,3	22,8	1279

Autres dimensions sur demande

 Version électrique, avec TimerMemo BT (premontée)
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			Watt				
TE-070-050/TF	766	510	300	11	739	835,07	864,63
TE-120-050/TF	1.198	510	600	17	807	911,91	944,19
TE-150-050/TF	1.486	510	750	21	856	967,28	1001,52
TE-180-050/TF	1.810	510	900	26	945	1067,85	1105,65
TE-180-060/TF	1.810	610	1.200	30	966	1091,58	1130,22
TE-180-075/TF	1.810	760	1.500	36	1028	1161,64	1202,76

 Version électrique, avec commande RF
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Chromé €
			Watt		
TEC-150-050/GF	1.436	500	500	20	1670
TEC-180-060/GF	1.785	600	750	30	1800

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

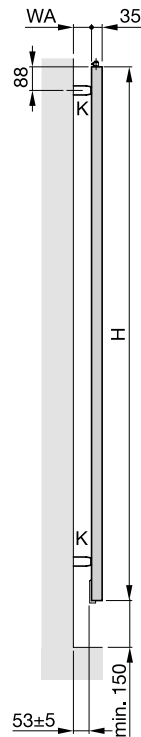
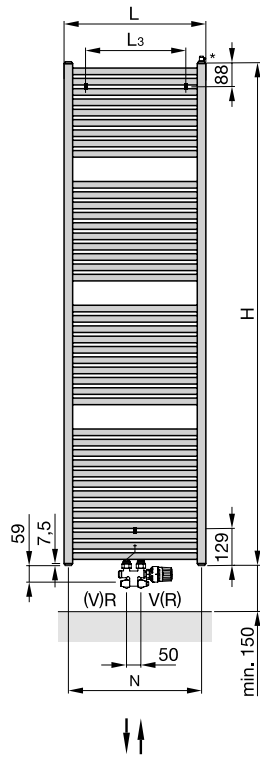
③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

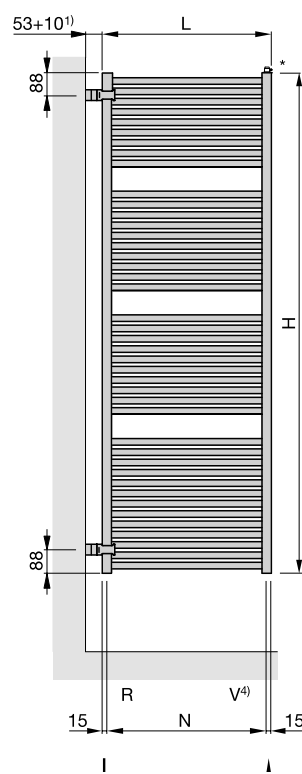
Modèles de stock : 3 jours ouvrables



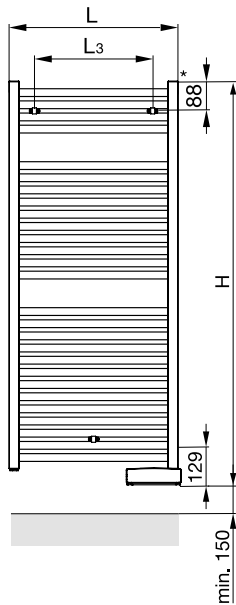
Chauffage central
avec vanne Zehnder Vario (en option)



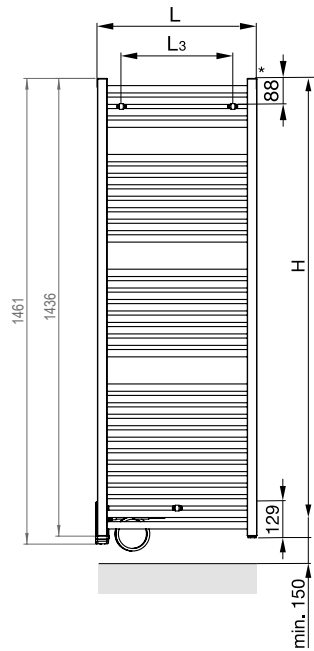
Montage en claustra



Version électrique laquée
avec TimerMemo BT



Version électrique chromée
avec commande RF



- H = Hauteur, commande incluse
- L = Largeur, commande incluse
- K = Fixation
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purgeur 1/4"
- N = Entraxe
- L₃ = L - 150 mm
- W_A = Saillie au 53 - 63 mm

Cotes en mm

Description



Version CC chromée avec raccordement central, robinetterie en option, réf. 838998



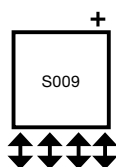
Version électrique avec commande IHC (gris)

- **Type** : tube entre tube, sans soudure apparente
- **Collecteurs** : cadre périphérique de tubes carrés, 30 x 30 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux ronds, diam. 23mm, avec espacements, en exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations séparées, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard
 - S009 - Raccordement à 4 points en bas 4 x 1/2" + purgeur 1/4" chromé
 - Pression de service 10 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Version électrique avec commande IHC

- IHC avec boîtier intégré avec fonctions de base
- réglage directement sur la commande.
 - fonctions de base : hors-gel, eco et température de confort
 - Fonctions minuterie
 - différentes possibilités de configuration
 - fonction hotel
 - réglage de la température de surface
 - détection fenêtre ouverte
 - avec Zehnderconnect possibilité programmation journalier et hebdomadaire
 - connectbox permet de commander à distance avec la WiFi (option)
 - Récepteur en trois teintes blanc, noir et gris



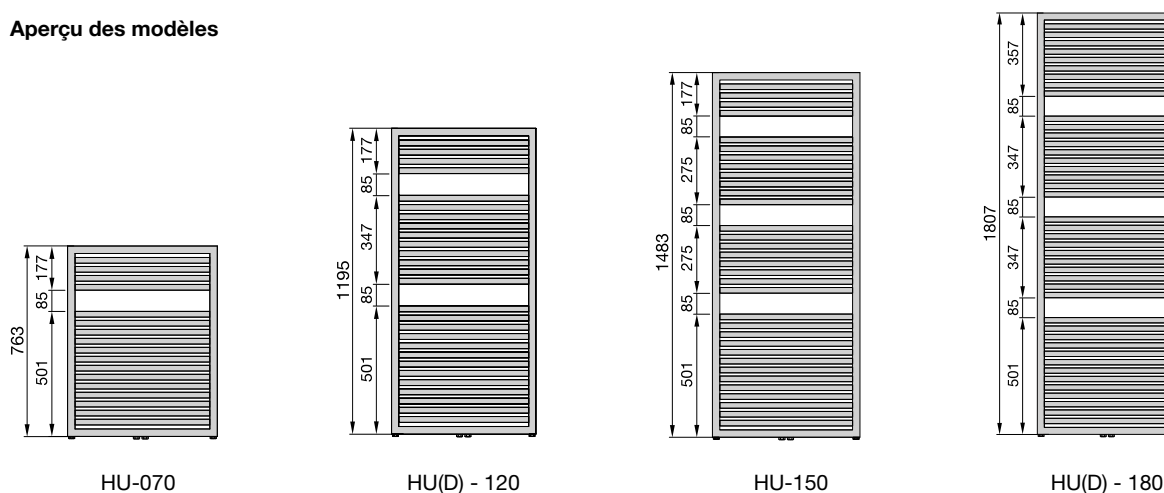
Détail exécution double



Options

- Accessoires, voir page 164
- Nuancier, voir page 186
- Autres raccords : 1270,1670,7210,7610,8903 et 9805
Autres dimensions sur demande
- Montage en claustra, voir page 179
- Entraxes sur mesure:
 - PEX HU-180-050 de 50 à 450 mm
 - PEX HU-180-060 de 50 à 550 mm

Aperçu des modèles



Chauffage central avec raccordement à 4 points

Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
HU-070-045	763	450	364	276	135	1,25	9,4	493	591,60	616,25
HU-070-050	763	500	401	304	149	1,24	10,1	493	591,60	616,25
HU-070-060	763	600	477	362	177	1,24	11,5	566	679,20	707,50
HU-120-045	1.195	450	553	417	201	1,27	13,4	548	657,60	685,00
HU-120-050	1.195	500	613	462	224	1,26	14,5	562	674,40	702,50
HU-120-060	1.195	600	735	555	269	1,26	16,8	588	705,60	735,00
HU-120-075	1.195	750	918	596	339	1,25	20,2	600	720,00	750,00
HU-150-045	1.483	450	680	514	251	1,25	15,3	600	720,00	750,00
HU-150-050	1.483	500	752	569	277	1,25	17,6	618	741,60	772,50
HU-150-060	1.483	600	890	673	328	1,25	20,3	683	819,60	853,75
HU-150-075	1.483	750	1.097	831	405	1,25	24,2	705	846,00	881,25
HU-180-045	1.807	450	831	627	304	1,26	18,7	661	793,20	826,25
HU-180-050	1.807	500	919	695	337	1,26	21,2	714	856,80	892,50
HU-180-060	1.807	600	1.093	827	403	1,25	24,6	748	897,60	935,00
HU-180-075	1.807	750	1.355	1.030	507	1,23	29,5	818	981,60	1022,50
HU-180-100	1.807	1.000	1.792	1.368	682	1,21	31,6	997	1196,40	1246,25
Exécution double										
HUD-120-060	1.195	600	1.191	895	429	1,28	27,7	1117	1340,40	1396,25
HUD-120-075	1.195	750	1.489	1.124	544	1,26	40,6	1140	1368,00	1425,00
HUD-180-060	1.807	600	1.705	1.284	618	1,27	33	1422	1706,40	1777,50
HUD-180-075	1.807	750	2.131	1.609	779	1,26	48,5	1557	1868,40	1946,25
HUD-180-100	1.807	1.000	2.841	2.154	1055	1,24	61,6	1895	2274,00	2368,75

Prix et spécifications techniques

 Chauffage central avec raccordement à 4 points
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
HUC-070-045	763	450	255	193	95	1,24	9,4	1087
HUC-070-050	763	500	281	213	104	1,24	10,1	1087
HUC-070-060	763	600	334	253	124	1,24	11,5	1247
HUC-120-045	1.195	450	387	292	142	1,26	13,4	1207
HUC-120-050	1.195	500	429	324	157	1,26	14,5	1237
HUC-120-060	1.195	600	515	390	190	1,25	16,8	1294
HUC-120-075	1.195	750	643	488	239	1,24	20,2	1321
HUC-150-045	1.483	450	476	360	175	1,25	15,3	1321
HUC-150-050	1.483	500	526	398	194	1,25	17,6	1359
HUC-150-060	1.483	600	623	472	231	1,24	20,3	1504
HUC-150-075	1.483	750	768	582	285	1,24	24,2	1551
HUC-180-045	1.807	450	582	440	215	1,25	18,7	1456
HUC-180-050	1.807	500	643	486	237	1,25	21,2	1572
HUC-180-060	1.807	600	765	580	284	1,24	24,6	1646
HUC-180-075	1.807	750	949	721	355	1,23	29,5	1803

 Version électrique avec boîtier de commande IHC prémontée
Exécution laquée avec boîtier de commande prémontée en blanc, noir ou gris

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
HUZSS070045ECZD	763	450	300	12,00	846,00	955,98	989,82
HUZSS120045ECZD	1195	450	600	16,90	901,00	1018,13	1054,17
HUZSS180045ECZD	1807	450	900	24,70	1014,00	1145,82	1186,38
HUZSS120050ECZD	1195	500	600	18,30	915,00	1033,95	1070,55
HUZSS180050ECZD	1807	500	900	26,90	1067,00	1205,71	1248,39
HUZSS120060ECZD	1195	600	600	21,30	941,00	1063,33	1100,97
HUZSS180060ECZD	1807	600	1200	31,30	1101,00	1244,13	1288,17
HUZSS180075ECZD	1807	750	1200	37,90	1171,00	1323,23	1370,07

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

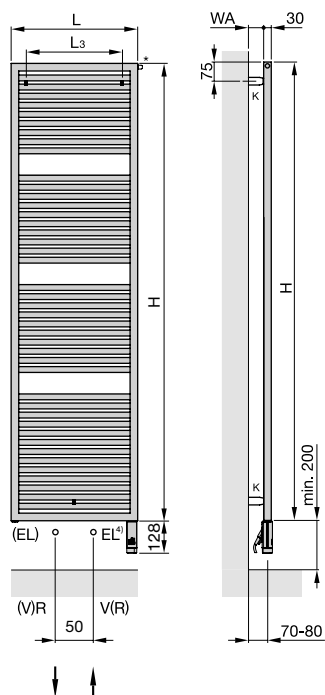
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

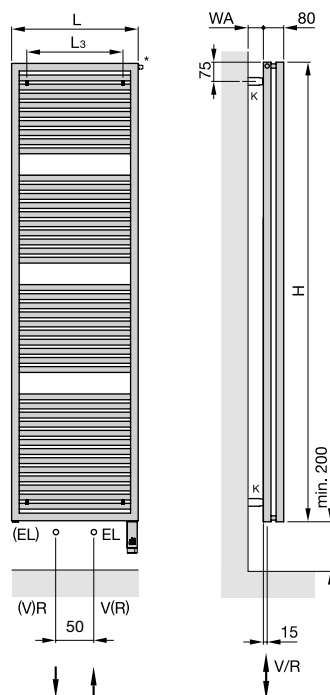
Schémas techniques

Chauffage central

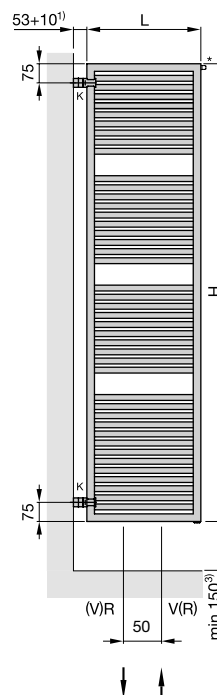
Montage mural
simple



double

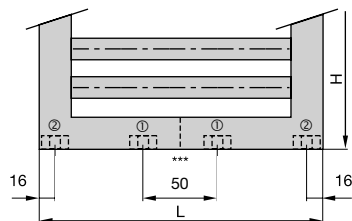


Montage en claustra

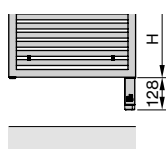


Chauffage central

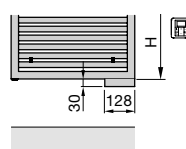
Détail



Version électrique:
avec commande IHC



Version électrique:
avec commande RF RACY-S



- H = Hauteur
- L = Largeur
- EL = Emplacement pour placer une résistance pour usage mixte
- K = Fixations
- V = Départ 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Purge 1/4"
- *** = Pastille
- WA = distance au mur 55 - 65 mm
- L₃ = Distance entre les fixations, L - 150 mm
- N = Entraxes

cotes en mm

- ¹⁾ sur demande possibilité de commander des consoles plus longues pour une distance plus grande au mur.
- ³⁾ Pour montage avec pied en longueur standard : max. 170 mm
- ⁴⁾ Résistance pour usage mixte voir info sur IHC et IHE



Description



Version CC avec raccordement EasyFit, robinetterie et vanne en couleur en option

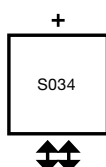


Version électrique avec commande RF

- **Type** : radiateur à panneau avec une technologie de chauffage innovante, comprenant 1 ou 2 porte-serviettes chromé(s) (à partir d'une hauteur de 1570 mm)
- **Cadre** : encadrement fermé en polyamide noir, avec une épaisseur minimale de 16 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables incluses, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Registre de chauffe intégré avec tubes cuivre 'méandre'
- Raccordement standard :
 - S034 - Raccordement central en bas
 - 2 x 1/2" entraxe 50 mm + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 10 bars
 - Température de service : max. 80°C
- Raccordement Zehnder EasyFit
 - V565 - raccordement central en bas, à l'arrière du radiateur, 2 x 3/4" (50 mm) filetage mâle; type de tube à spécifier.
 - Robinetterie, roue de réglage et mécanisme de rabat inclus
 - Pression de service 6 bars
 - Température de service : max. 80°C



Version électrique

- Élément chauffant électrique intégré dans une construction graphite/aluminium
- Boîtier de réception intégré invisiblement
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 164
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF

Options

- Nuancier, voir page 186
- Sur demande radiateur sans barre sèche-serviette



Détail porte-serviettes en chrome

Robinetterie, voir page 176

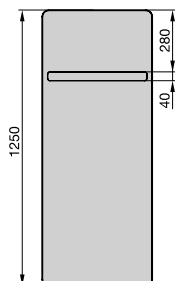
Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit		
	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

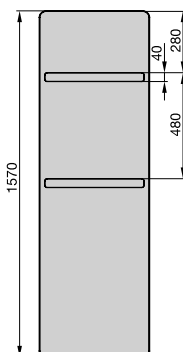
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

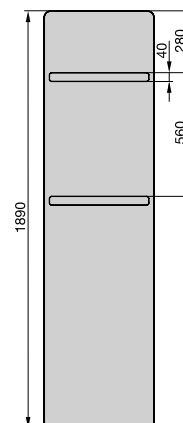
Aperçu des modèles



VIP(*)-125



VIP(*)-160



VIP(*)-190



Chauffage central avec raccordement central
Exécution laquée avec porte-serviettes en chrome

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
VIP-125-040	1.250	400	465	354	176	1,22	7	1.347	1616,40	1683,75
VIP-125-050	1.250	500	555	425	213	1,20	8,7	1.374	1648,80	1717,50
VIP-125-060	1.250	600	641	489	244	1,21	10,5	1.417	1700,40	1771,25
VIP-160-040	1.570	400	546	416	206	1,22	9,3	1.589	1906,80	1986,25
VIP-160-050	1.570	500	676	516	257	1,21	11,4	1.622	1946,40	2027,50
VIP-160-060	1.570	600	806	615	307	1,21	13,6	1.675	2010,00	2093,75
VIP-190-040	1.890	400	673	514	256	1,21	10,9	1.780	2136,00	2225,00
VIP-190-050	1.890	500	834	637	317	1,21	12,7	1.816	2179,20	2270,00
VIP-190-060	1.890	600	994	759	378	1,21	14,6	1.872	2246,40	2340,00



Chauffage central avec raccordement EasyFit, voir page 89
Exécution laquée avec porte-serviettes en chrome

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
VIPK-125-040	1.275	400	465	354	176	1,22	7	1.692	2030,40	2115,00
VIPK-125-050	1.275	500	555	425	213	1,20	8,7	1.718	2061,60	2147,50
VIPK-125-060	1.275	600	641	489	244	1,21	10,5	1.762	2114,40	2202,50
VIPK-160-040	1.595	400	546	416	206	1,22	9,3	1.933	2319,60	2416,25
VIPK-160-050	1.595	500	676	516	257	1,21	11,4	1.966	2359,20	2457,50
VIPK-160-060	1.595	600	806	615	307	1,21	13,6	2.018	2421,60	2522,50
VIPK-190-040	1.915	400	673	514	256	1,21	10,9	2.123	2547,60	2653,75
VIPK-190-050	1.915	500	834	637	317	1,21	12,7	2.158	2589,60	2697,50
VIPK-190-060	1.915	600	994	759	378	1,21	14,6	2.215	2658,00	2768,75

* H_T = Hauteur totale, - H + 25 mm

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
VIPE-125-040/GF	1.250	400	350	7	1.738	1963,94	2033,46
VIPE-160-040/GF	1.570	400	500	9,3	2.053	2319,89	2402,01
VIPE-160-050/GF	1.570	500	500	11,4	2.093	2365,09	2448,81
VIPE-190-040/GF	1.890	400	500	10,9	2.296	2594,48	2686,32
VIPE-190-050/GF	1.890	500	750	12,7	2.343	2647,59	2741,31
VIPE-190-060/GF	1.890	600	1.000	14,6	2.415	2728,95	2825,55

 Version électrique avec commande RF
Exécution en alu anodisé (RAL 9501)

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Alu anodisé €
			Watt		
VIPES-160-40/GF	1.570	400	350	9,3	2.258
VIPES-160-50/GF	1.570	500	500	11,4	2.303
VIPES-190-40/GF	1.890	400	500	10,9	2.563
VIPES-190-50/GF	1.890	500	500	12,7	2.616
VIPES-190-60/GF	1.890	600	750	14,6	2.689

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

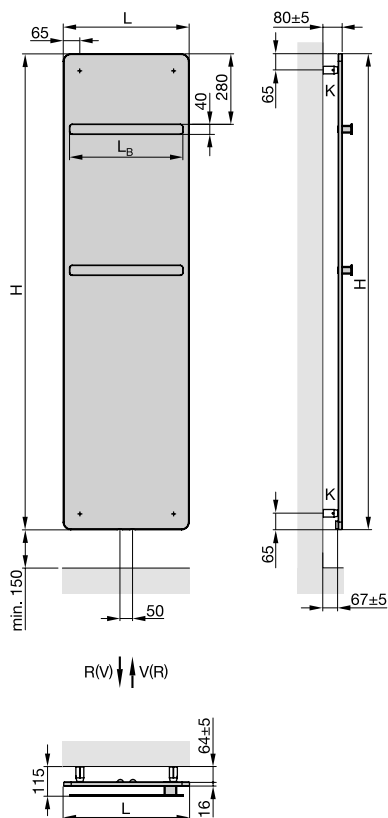
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

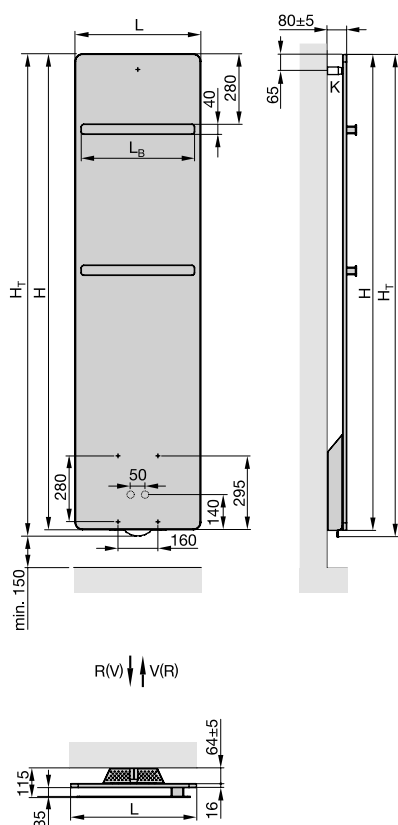
Schémas techniques



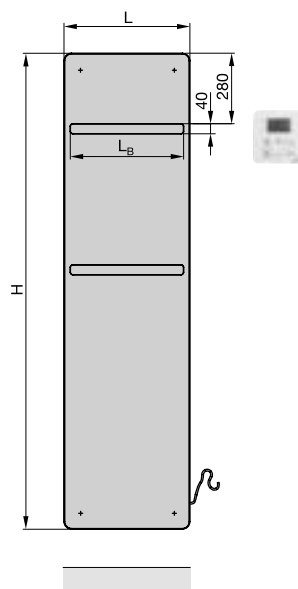
Chauffage central Montage mural



Chauffage central avec Kit Zehnder EasyFit ①



Version électrique



- H = Hauteur
 H_T = Hauteur totale, H + 25 mm
 L = Longueur
 L_B = Longueur porte-serviettes, L-50 mm ②
 V = Départ
 R = Retour
 K = Fixation

Cotes en mm

- ① Uniquement pour système bi-tubes
 ② Porte-serviettes 1 x pour H = 1250 mm, 2 x pour H = 1570 et 1890 mm



- Easyfitbox et fixation dans la même teinte que le Zehnder Vitalo
- Conduites élégamment dissimulées et thermostat escamoté dans l'EasyFitbox
- Montage et entretien aisés de par l'utilisation de tuyaux flexibles, l'inclinaison du radiateur se fait facilement
- Thermostat presque invisible
- Montage simple et rapide

Description



Version CC, robinetterie et vanne en couleur en option



Détail roue de réglage du raccordement EasyFit

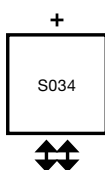


Version électrique, détail commande RF

- **Type** : radiateur à panneau avec technologie de chauffage innovante, avec 1 ou 2 découpe(s) (depuis la hauteur 1570 mm)
- **Cadre** : encadrement fermé en polyamide noir, avec une épaisseur minimale de 16 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016 - nouvelle option vanne en couleur
- **Fixations** : fixations murales réglables fournies, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Registre de chauffe intégré avec tubes cuivre 'méandre'
- Raccordement standard :
 - S034 - Raccordement central en bas
 - 2 x 1/2" entraxe 50 mm + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 10 bars
 - Température de service : max. 80°C
- Raccordement Zehnder EasyFit
 - V565 - raccordement central en bas, à l'arrière du radiateur, 2 x 3/4" (50 mm) filetage mâle; type de tube à spécifier.
 - Robinetterie, roue de réglage et mécanisme de rabat inclus
 - Pression de service 6 bars
 - Température de service : max. 80°C



Robinetterie, voir page 176



Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit		
	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Version électrique

- Élément chauffant électrique intégré dans une construction graphite/aluminium
- Boîtier de réception intégré invisiblement
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ - IP 44 - IK09 - CE



Commande RF

Options

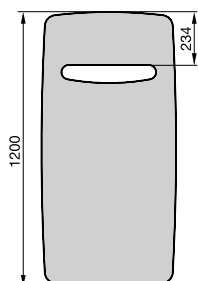
- Nuancier, voir page 186

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

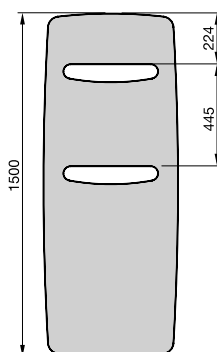
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

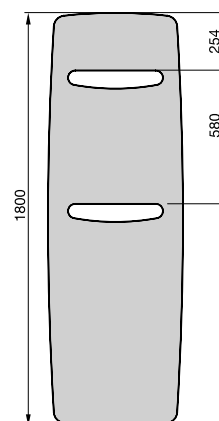
Aperçu des modèles



VIT-120



VIT-150



VIT-180



Chauffage central avec raccordement central

Exécution laquée avec découpe(s)

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
VIT-120-050	1.200	490	483	370	185	1,2	7,1	1.208	1449,60	1510,00
VIT-120-060	1.200	590	595	452	223	1,23	8,6	1.247	1496,40	1558,75
VIT-150-050	1.500	490	605	461	228	1,22	8,4	1.427	1712,40	1783,75
VIT-150-060	1.500	590	703	537	268	1,21	9,8	1.472	1766,40	1840,00
VIT-180-050	1.800	490	714	546	274	1,2	10,2	1.594	1912,80	1992,50
VIT-180-060	1.800	590	869	663	331	1,21	11,9	1.644	1972,80	2055,00
VIT-180-070	1.800	690	1.036	787	388	1,23	14	1.809	2170,80	2261,25



Chauffage central avec raccordement EasyFit, voir page 97

Exécution laquée avec découpe(s)

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
VITK-120-050	1.200	490	483	370	185	1,2	7,1	1.552	1862,40	1940,00
VITK-120-060	1.200	590	595	452	223	1,23	8,6	1.589	1906,80	1986,25
VITK-150-050	1.500	490	605	461	228	1,22	8,4	1.770	2124,00	2212,50
VITK-150-060	1.500	590	703	537	268	1,21	9,8	1.816	2179,20	2270,00
VITK-180-050	1.800	490	714	546	274	1,2	10,2	1.939	2326,80	2423,75
VITK-180-060	1.800	590	869	663	331	1,21	11,9	1.989	2386,80	2486,25
VITK-180-070	1.800	690	1.036	787	388	1,23	14	2.152	2582,40	2690,00

Prix et spécifications techniques

 Version électrique avec commande RF
Exécution laquée avec découpe(s)

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt				
VITE-150-050/GF	1.500	490	500	8,4	1.869	2111,97	2186,73
VITE-150-060/GF	1.500	590	750	9,8	1.927	2177,51	2254,59
VITE-180-050/GF	1.800	490	750	10,7	2.089	2360,57	2444,13
VITE-180-060/GF	1.800	590	750	11,9	2.155	2435,15	2521,35
VITE-180-070/GF	1.800	690	1.000	14	2.368	2675,84	2770,56

 Version électrique avec commande RF
Exécution en alu anodisé (RAL 9501) avec découpe(s)

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix Alu anodisé €
			Watt		
VITES-150-50/GF	1.500	490	350	8,4	2.072
VITES-150-60/GF	1.500	590	500	9,8	2.137
VITES-180-50/GF	1.800	490	500	10,7	2.357
VITES-180-60/GF	1.800	590	500	11,9	2.425
VITES-180-70/GF	1.800	690	750	14	2.641

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

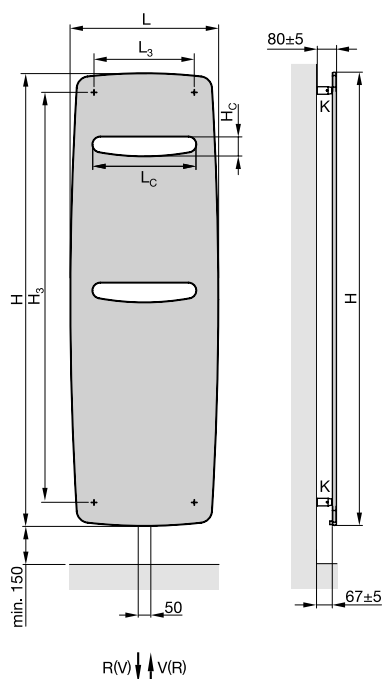
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

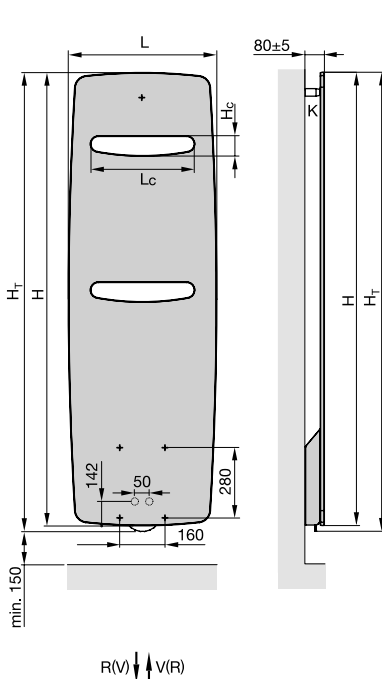
Schémas techniques



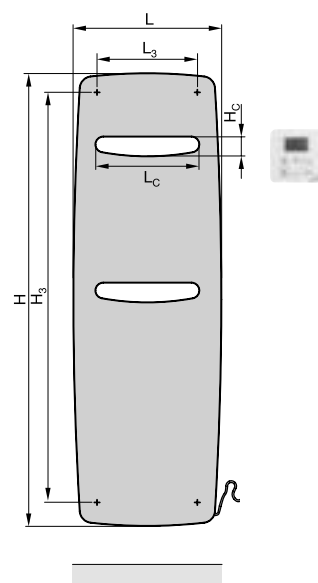
Chauffage central Montage mural



Chauffage central avec Kit Zehnder EasyFit ①



Version électrique



Cotes découpes et points de fixation

H mm	L mm	H _c mm	L _c mm	H ₃ mm	L ₃ mm
1.200	490	69	330	1.043	320
1.500	490	69	330	1.344	310
1.800	490	69	330	1.645	299
1.200	590	76	410	1.032	421
1.500	590	76	410	1.333	410
1.800	590	76	410	1.635	399
1.800	690	85	495	1.621	500

H = Hauteur
 L = Longueur
 H_T = Hauteur totale, H + 25 mm
 H_c = Hauteur découpe ②
 L_c = Longueur découpe ②
 H₃ = Distance verticale fixation
 L₃ = Distance horizontale fixation
 V = Départ
 R = Retour
 K = Fixation

Cotes en mm

① Uniquement pour système bi-tubes
 ② Découpes 1 x pour H = 1.200 mm,
 2 x pour H = 1.500 et 1.800 mm

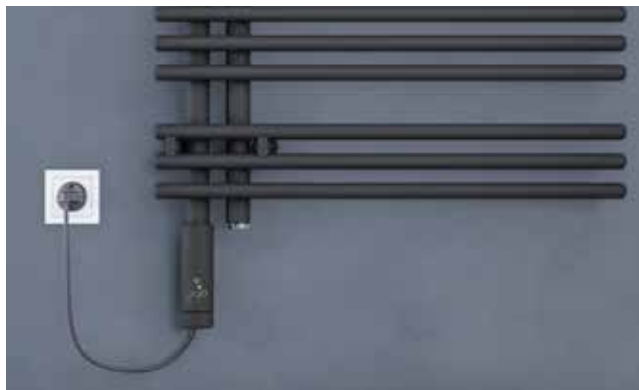


- Easyfitbox et fixation dans la même teinte que le Zehnder Vitalo
- Conduites élégamment dissimulées et thermostat escamoté dans l'EasyFitbox
- Montage et entretien aisés de par l'utilisation de tuyaux flexibles, l'inclinaison du radiateur se fait facilement
- Thermostat presque invisible
- Montage simple et rapide

Description



Version CC en chrome, robinetterie en option réf. 838998



Version électrique avec boîtier IHC

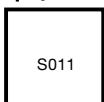
- **Type** : tube sur tube, sans soudure apparente
- **Collecteurs** : tubes verticaux doubles, diam. 30 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux ronds, diam. 20 mm, par groupes de 3, exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixation séparée, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S011 - Raccordement vertical latéral, 2 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service : 10 bars
 - Température de service : max. 110°C
 - Modèle universel pour montage à droite ou à gauche

++



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Version électrique avec commande IHC

- IHC avec boîtier intégré avec fonctions de base
- réglage directement sur la commande.
 - fonctions de base : hors-gel, eco et température de confort
 - Fonctions minuterie
 - différentes possibilités de configuration
 - fonction hotel
 - réglage de la température de surface
 - détection fenêtre ouverte
 - avec Zehnderconnect possibilité programmation journalier et hebdomadaire
 - connectbox permet de commander à distance avec la WiFi (option)
 - Récepteur en trois teintes blanc, noir et gris



Commande RF



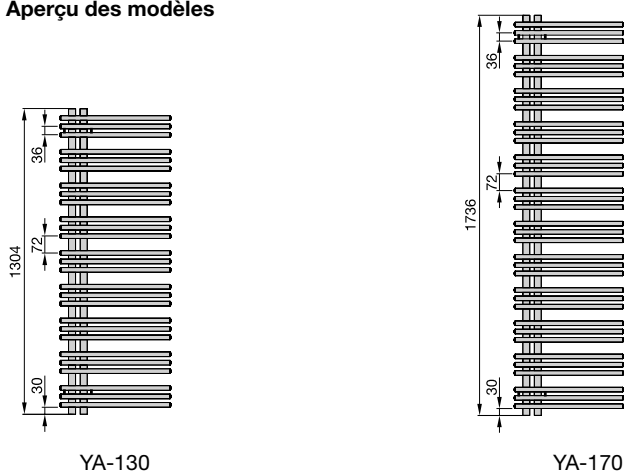
- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande
- Montage en claustra, voir page 179

Zehnder Yucca Asym



Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles



180°

Yucca Asym



Chauffage central
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaags										
YA-130-040	1.304	378	439	332	162	1,25	11,1	911	1093,20	1138,75
YA-130-050	1.304	478	525	394	187	1,29	13,3	979	1174,80	1223,75
YA-130-060	1.304	578	607	455	217	1,29	15,8	1.014	1216,80	1267,50
YA-170-040	1.736	378	574	431	207	1,28	14,8	1.089	1306,80	1361,25
YA-170-050	1.736	478	696	522	248	1,29	17,9	1.148	1377,60	1435,00
YA-170-060	1.736	578	797	596	282	1,3	21,1	1.194	1432,80	1492,50
Dubbellaags										
YAD-130-040	1.304	378	625	468	221	1,3	19,4	1.367	1640,40	1708,75
YAD-130-050	1.304	478	763	571	270	1,3	23,9	1.465	1758,00	1831,25
YAD-130-060	1.304	578	880	651	299	1,35	28,7	1.522	1826,40	1902,50
YAD-170-040	1.736	378	832	624	297	1,29	25,9	1.635	1962,00	2043,75
YAD-170-050	1.736	478	995	743	350	1,31	32	1.695	2034,00	2118,75
YAD-170-060	1.736	578	1.151	854	395	1,34	38,9	1.791	2149,20	2238,75



Chauffage central
Exécution chromée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix Chromé €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt			
YAC-130-040	1.304	378	308	230	109	1,3	11,1	2.085
YAC-130-050	1.304	478	371	278	131	1,3	13,3	2.123
YAC-130-060	1.304	578	432	323	153	1,3	15,8	2.160
YAC-170-040	1.736	378	408	305	143	1,31	14,8	2.392
YAC-170-050	1.736	478	492	367	173	1,31	17,9	2.422
YAC-170-060	1.736	578	572	427	201	1,31	21,1	2.482

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182

③ Pour une couleur du nuancier

Schémas techniques

 **Version électrique avec commande IHC**
Exécution laquée avec commande en blanc, noir ou gris

simple version droite

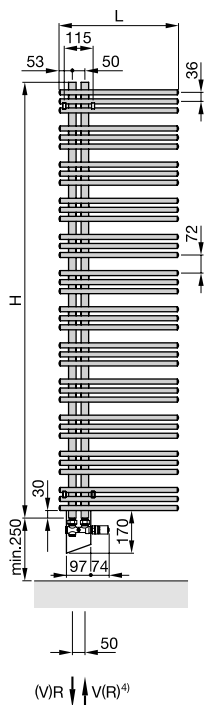
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur® Cat 1 €	Prix Couleur® Cat 2 €
			Watt				
YAZSR130040ECZD	1432	378	400	14,7	1.264	1428,32	1478,88
YAZSR130050ECZD	1432	478	400	17,5	1.332	1505,16	1558,44
YAZSR130060ECZD	1432	578	600	20,5	1.367	1544,71	1599,39
YAZSR170050ECZD	1864	478	600	23,5	1.501	1696,13	1756,17
YAZSR170060ECZD	1864	578	900	27,4	1.547	1748,11	1809,99

simple version gauche

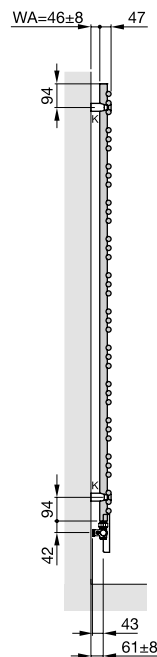
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur® Cat 1 €	Prix Couleur® Cat 2 €
			Watt				
YAZSL130040ECZD	1432	378	400	14,7	1.264	1428,32	1478,88
YAZSL130050ECZD	1432	478	400	17,5	1.332	1505,16	1558,44
YAZSL130060ECZD	1432	578	600	20,5	1.367	1544,71	1599,39
YAZSL170050ECZD	1864	478	600	23,5	1.501	1696,13	1756,17
YAZSL170060ECZD	1864	578	900	27,4	1.547	1748,11	1809,99

Exécution spéciale sur demande	Référence	Prix €
■ Commande à distance pour boîtier de commande IHC	887970	152,00
■ Pour emploi en mixte IHC ou IHE	-	voir page 171 - 174
■ Robinet avec cache type court en blanc (pour version chauffage central ou mixte)	976021	196,00
■ Robinet avec cache type court en couleur (pour version chauffage central ou mixte)	976029	206,00
■ Robinet avec cache type court en chromé (pour version chauffage central ou mixte)	976028	218,00

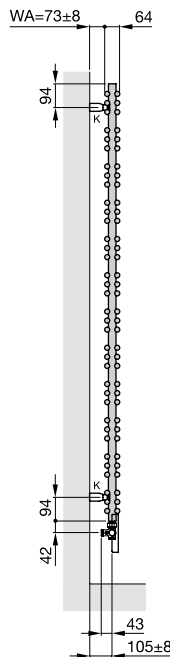
Chauffage central: Version droite ¹⁾



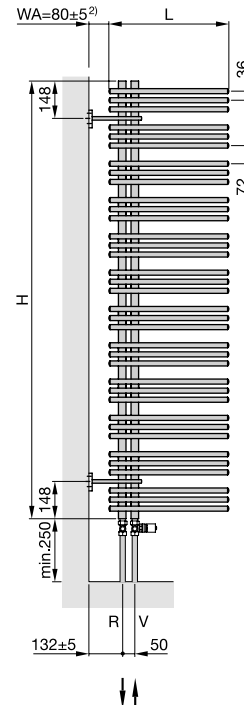
version simple



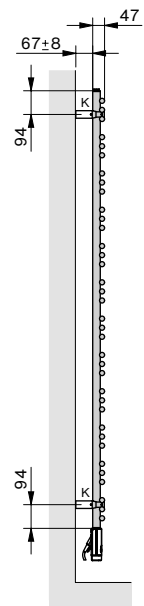
Version double



Montage en claustra ³⁾

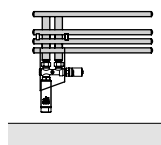


Version électrique: avec commande IHC ⁵⁾



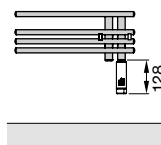
Version mixte:

Détail
Version droite robinet
avec cache type court et
commande IHC.



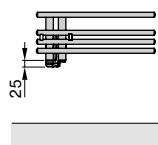
Version électrique:

Détail
Version gauche avec
commande IHC mon-
tée d'usine



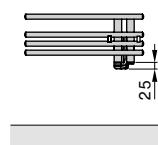
Version électrique:

Détail
Version droite avec
commande RF montée
d'usine.



Version électrique

Détail
Version gauche avec
commande RF montée
d'usine



H = Hauteur
L = Largeur
K = Fixations
WA = distance au mur
V = Départ
R = Retour

Côtes en mm

¹⁾ Les modèles pour chauffage central peuvent être montés aussi bien en version gauche que droite

²⁾ Fixations murales avec une autre distance au mur sur demande

³⁾ La version mixte placée en claustra nécessite obligatoirement une pièce en T

⁴⁾ Le robinet peut être alimenté des deux côtés

⁵⁾ Distance au mur est également valable pour la commande RF



Zehnder Charleston Horizontal / Vertical

Nouveau
tarif
sur mesure
2023

zehnder

Description



Charleston Horizontal, version CC en finition Technoline, robinetterie (838958) en option

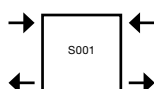


Charleston Vertical, version CC, robinetterie en option

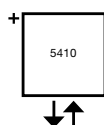
- **Type** : radiateur à colonnes verticales, en modèles horizontaux et verticaux
- **Tubes** : tubes verticaux ronds, diam. 25 mm, en colonnes de 2, 3 ou 4 rangées
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : montage aisé avec les fixations murales Zehnder Easy Fix, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard modèle **horizontal** :
 - S001 - raccordement à 4 points
4 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé.
 - Pression de service 10 bars
 - Température de service max. 110°C



- Raccordement standard modèle **vertical** :
 - 5410 - Raccordement central en bas
2 x 1/2" entraxe 50mm + purgeur chromé 1/2"
départ côté opposé de la purge
 - Pression de service : 10 bars
 - Température de service : max. 110°C



Pour un raccordement 3740, retourner le Charleston



Brosse en laine d'agneau



Détail fixation murale
Zehnder EasyFix

Options

- Nuancier, voir page 182
- Formes spéciales sur demande : cintré, angle, etc.
- Brosse en laine d'agneau pour nettoyage aisé, voir page 164
- Autres dimensions de 26 à 300 cm, voir tarif sur mesure

Robinetterie, voir page 175

Vanne conseillée + adaptateur pour S001

set équerre inversé	Ref.	Prix €
blanc	838951	164
chromé	838958	164
Set multiskin 16x2	842060	12



Vanne conseillée + adaptateur pour 5410 (3470)

raccordement centrale équerre ou droit	Ref.	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307,00	Q	839429	305,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

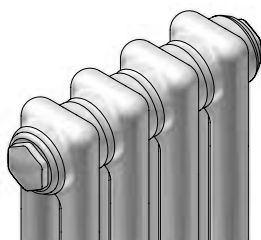
Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Charleston Horizontal / Vertical

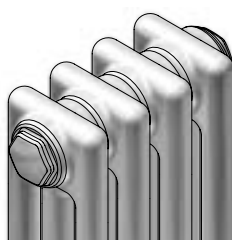


Prix et spécifications techniques

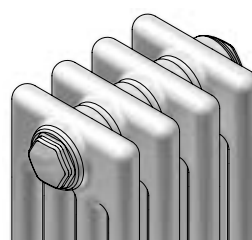
Aperçu des modèles



2 colonnes



3 colonnes



4 colonnes



Charleston HORIZONTAL : Chauffage central avec raccordement à 4 points

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 2 colonnes										
2060-14-S001-COLORref-SMB	600	644	634	480	234	1,25	12,6	452,98	543,58	566,23
2060-20-S001-COLORref-SMB	600	920	906	685	334	1,25	18	631,66	757,99	789,58
2060-22-S001-COLORref-SMB	600	1.012	997	754	367	1,25	19,8	691,22	829,46	864,03
2060-26-S001-COLORref-SMB	600	1.196	1.178	891	434	1,25	23,4	810,34	972,41	1012,93
2060-40-S001-COLORref-SMB	600	1.840	1.812	1.371	668	1,25	36	1227,26	1472,71	1534,08
2075-14-S001-COLORref-SMB	750	644	770	583	284	1,25	15,6	460,12	552,14	575,15
2075-20-S001-COLORref-SMB	750	920	1.100	832	405	1,25	22,2	641,86	770,23	802,33
2075-22-S001-COLORref-SMB	750	1.012	1210	915	446	1,25	24,5	702,44	842,93	878,05
2075-26-S001-COLORref-SMB	750	1.196	1.430	1.082	527	1,25	28,9	823,60	988,32	1029,50
2075-40-S001-COLORref-SMB	750	1.840	2.200	1.665	811	1,25	44,4	1247,66	1497,19	1559,58
2090-14-S001-COLORref-SMB	900	644	895	677	330	1,25	18,4	474,40	569,28	593,00
2090-20-S001-COLORref-SMB	900	920	1.278	967	471	1,25	26,2	662,26	794,71	827,83
2090-22-S001-COLORref-SMB	900	1.012	1.406	1.064	518	1,25	28,9	724,88	869,86	906,10
2090-26-S001-COLORref-SMB	900	1.196	1.661	1.257	612	1,25	34,1	850,12	1020,14	1062,65
2090-40-S001-COLORref-SMB	900	1.840	2.556	1.934	942	1,25	52,4	1288,46	1546,15	1610,58
Exécution 3 colonnes										
3060-14-S001-COLORref-SMB	600	644	853	644	312	1,26	19	488,73	586,48	610,91
3060-20-S001-COLORref-SMB	600	920	1.218	919	445	1,26	28	682,11	818,53	852,64
3060-22-S001-COLORref-SMB	600	1.012	1.340	1.012	490	1,26	30	746,57	895,88	933,21
3060-26-S001-COLORref-SMB	600	1.196	1.583	1.195	579	1,26	36	875,49	1050,59	1094,36
3075-14-S001-COLORref-SMB	750	644	1.040	785	380	1,26	24	513,93	616,72	642,41
3075-20-S001-COLORref-SMB	750	920	1.486	1.122	543	1,26	34	718,11	861,73	897,64
3075-22-S001-COLORref-SMB	750	1.012	1.635	1.234	598	1,26	37	786,17	943,40	982,71
3075-26-S001-COLORref-SMB	750	1.196	1.932	1.458	706	1,26	44	922,29	1106,75	1152,86
3090-14-S001-COLORref-SMB	900	644	1.218	917	442	1,27	28	543,19	651,83	678,99
3090-20-S001-COLORref-SMB	900	920	1.740	1.311	631	1,27	40	759,91	911,89	949,89
3090-22-S001-COLORref-SMB	900	1.012	1.914	1.442	694	1,27	44	832,15	998,58	1040,19
3090-26-S001-COLORref-SMB	900	1.196	2.262	1.704	820	1,27	52	976,63	1171,96	1220,79

ex. Référence de commande : 2060-14-S001-9016-SMB

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Charleston

Horizontal / Vertical



Prix et spécifications techniques



Charleston HORIZONTAL : Chauffage central avec raccordement à 4 points

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③④ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 4 colonnes										
4060-14-S001-COLORref-SMB	600	644	1.117	841	405	1,27	25,0	550,66	660,79	688,33
4060-20-S001-COLORref-SMB	600	920	1.596	1.202	579	1,27	35,6	769,96	923,95	962,45
4060-22-S001-COLORref-SMB	600	1.012	1.756	1.323	637	1,27	39,2	843,06	1011,67	1053,83
4060-26-S001-COLORref-SMB	600	1.196	2.075	1.563	753	1,27	46,3	989,26	1187,11	1236,58
4075-14-S001-COLORref-SMB	750	644	1.364	1.027	495	1,27	30,7	634,80	761,76	793,50
4075-20-S001-COLORref-SMB	750	920	1.948	1.467	707	1,27	43,8	890,16	1068,19	1112,70
4075-22-S001-COLORref-SMB	750	1.012	2.143	1.614	777	1,27	48,2	975,28	1170,34	1219,10
4075-26-S001-COLORref-SMB	750	1.196	2.532	1.907	918	1,27	57,0	1145,52	1374,62	1431,90
4090-14-S001-COLORref-SMB	900	644	1.596	1.199	574	1,28	36,6	715,44	858,53	894,30
4090-20-S001-COLORref-SMB	900	920	2.280	1.714	820	1,28	52,2	1005,36	1206,43	1256,70
4090-22-S001-COLORref-SMB	900	1.012	2.508	1.885	902	1,28	57,5	1102,00	1322,40	1377,50
4090-26-S001-COLORref-SMB	900	1.196	2.964	2.228	1067	1,28	67,9	1295,28	1554,34	1619,10



Charleston VERTICAL : Chauffage central avec raccordement central

Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 2 colonnes										
2150-10-5410-COLORref-SMB	1.500	460	1.040	782	374	1,28	21,2	576,11	679,96	705,93
2150-12-5410-COLORref-SMB	1.500	552	1.248	938	449	1,28	25,5	672,75	795,93	826,73
2150-14-5410-COLORref-SMB	1.500	644	1.456	1.094	524	1,28	29,7	769,39	911,90	947,53
2150-16-5410-COLORref-SMB	1.500	736	1.664	1.251	599	1,28	34,0	866,03	1027,87	1068,33
2150-18-5410-COLORref-SMB	1.500	828	1.872	1.407	674	1,28	38,2	962,67	1143,83	1189,13
2150-20-5410-COLORref-SMB	1.500	920	2.080	1.563	748	1,28	42,4	1059,31	1259,80	1309,93
2150-22-5410-COLORref-SMB	1.500	1.012	2.288	1.720	823	1,28	46,7	1155,95	1375,77	1430,73
2180-10-5410-COLORref-SMB	1.800	460	1.240	926	436	1,31	25,3	655,41	775,12	805,05
2180-12-5410-COLORref-SMB	1.800	552	1.488	1.111	523	1,31	30,4	767,91	910,12	945,68
2180-14-5410-COLORref-SMB	1.800	644	1.736	1.296	610	1,31	35,5	880,41	1045,12	1086,30
2180-16-5410-COLORref-SMB	1.800	736	1.984	1.481	697	1,31	40,5	992,91	1180,12	1226,93
2180-18-5410-COLORref-SMB	1.800	828	2.232	1.666	784	1,31	45,6	1105,41	1315,12	1367,55
2180-20-5410-COLORref-SMB	1.800	920	2.480	1.851	871	1,31	50,6	1217,91	1450,12	1508,18
2180-22-5410-COLORref-SMB	1.800	1.012	2.728	2.037	958	1,31	55,7	1330,41	1585,12	1648,80
2200-10-5410-COLORref-SMB	2.000	460	1.380	1.030	485	1,31	28,0	713,21	844,48	877,30
2200-12-5410-COLORref-SMB	2.000	552	1.656	1.236	582	1,31	33,6	837,27	993,35	1032,38
2200-14-5410-COLORref-SMB	2.000	644	1.932	1.442	679	1,31	39,2	961,33	1142,23	1187,45
2200-16-5410-COLORref-SMB	2.000	736	2.208	1.648	776	1,31	44,8	1085,39	1291,10	1342,53
2200-18-5410-COLORref-SMB	2.000	828	2.484	1.854	873	1,31	50,4	1209,45	1439,97	1497,60
2200-20-5410-COLORref-SMB	2.000	920	2.760	2.060	970	1,31	56,0	1333,51	1588,84	1652,68
2200-22-5410-COLORref-SMB	2.000	1.012	3.036	2.266	1067	1,31	61,6	1457,57	1737,71	1807,75

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Charleston

Horizontal / Vertical



Prix et spécifications techniques



Charleston VERTICAL : Chauffage central avec raccordement central (5410)

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 3 colonnes										
3150-10-5410-COLORref-SMB	1.500	460	1.400	1.045	492	1,31	32,8	750,76	889,54	924,24
3150-12-5410-COLORref-SMB	1.500	552	1.680	1.254	590	1,31	39,4	882,04	1047,08	1088,34
3150-14-5410-COLORref-SMB	1.500	644	1.960	1.463	689	1,31	46	1013,32	1204,61	1252,44
3150-16-5410-COLORref-SMB	1.500	736	2.240	1.672	787	1,31	52,5	1144,60	1362,15	1416,54
3150-18-5410-COLORref-SMB	1.500	828	2.520	1.881	885	1,31	59,1	1275,88	1519,69	1580,64
3150-20-5410-COLORref-SMB	1.500	920	2.800	2.090	984	1,31	65,6	1407,16	1677,22	1744,74
3150-22-5410-COLORref-SMB	1.500	1.012	3.080	2.299	1082	1,31	72,2	1538,44	1834,76	1908,84
3180-10-5410-COLORref-SMB	1.800	460	1.660	1.234	574	1,33	39,1	902,26	1071,34	1113,61
3180-12-5410-COLORref-SMB	1.800	552	1.992	1.480	689	1,33	46,9	1063,84	1265,24	1315,59
3180-14-5410-COLORref-SMB	1.800	644	2.324	1.727	804	1,33	54,8	1225,42	1459,13	1517,56
3180-16-5410-COLORref-SMB	1.800	736	2.656	1.974	918	1,33	62,6	1387,00	1653,03	1719,54
3180-18-5410-COLORref-SMB	1.800	828	2.988	2.221	1033	1,33	70,4	1548,58	1846,93	1921,51
3180-20-5410-COLORref-SMB	1.800	920	3.320	2.467	1148	1,33	78,4	1710,16	2040,82	2123,49
3180-22-5410-COLORref-SMB	1.800	1.012	3.652	2.714	1263	1,33	86,1	1871,74	2234,72	2325,46
3200-10-5410-COLORref-SMB	2.000	460	1.830	1.360	633	1,33	43,3	959,86	1140,46	1185,61
3200-12-5410-COLORref-SMB	2.000	552	2.196	1.632	759	1,33	52	1132,96	1348,18	1401,99
3200-14-5410-COLORref-SMB	2.000	644	2.562	1.904	886	1,33	60,7	1306,06	1555,90	1618,36
3200-16-5410-COLORref-SMB	2.000	736	2.928	2.176	1012	1,33	69,3	1479,16	1763,62	1834,74
3200-18-5410-COLORref-SMB	2.000	828	3.294	2.448	1139	1,33	77,9	1652,26	1971,34	2051,11
3200-20-5410-COLORref-SMB	2.000	920	3.660	2.720	1265	1,33	86,6	1825,36	2179,06	2267,49
3200-22-5410-COLORref-SMB	2.000	1.012	4.026	2.992	1392	1,33	95,3	1998,46	2386,78	2483,86
3220-10-5410-COLORref-SMB	2.200	460	2.000	1.490	697	1,32	47,5	1068,06	1270,30	1320,86
3220-12-5410-COLORref-SMB	2.200	552	2.400	1.788	836	1,32	57	1262,80	1503,99	1564,29
3220-14-5410-COLORref-SMB	2.200	644	2.800	2.086	976	1,32	66,5	1457,54	1737,68	1807,71
3220-16-5410-COLORref-SMB	2.200	736	3.200	2.384	1115	1,32	76	1652,28	1971,37	2051,14
3220-18-5410-COLORref-SMB	2.200	828	3.600	2.682	1255	1,32	85,5	1847,02	2205,05	2294,56
3220-20-5410-COLORref-SMB	2.200	920	4.000	2.979	1394	1,32	95	2041,76	2438,74	2537,99
3220-22-5410-COLORref-SMB	2.200	1.012	4.400	3.277	1534	1,32	104,5	2236,50	2672,43	2781,41

ex. Référence de commande : 3150-16-5410-9016-SMB

Charleston H / V

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Charleston

Horizontal / Vertical



Prix et spécifications techniques

 **Charleston VERTICAL : Chauffage central avec raccordement central**
Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution 4 colonnes										
4150-10-5410-COLORref-SMB	1.500	460	1.800	1.344	632	1,31	42,5	968,61	1150,96	1196,55
4150-12-5410-COLORref-SMB	1.500	552	2.160	1.613	759	1,31	51	1143,17	1360,43	1414,75
4150-14-5410-COLORref-SMB	1.500	644	2.510	1.874	882	1,31	59,5	1317,73	1569,91	1632,95
4150-16-5410-COLORref-SMB	1.500	736	2.880	2.150	1012	1,31	68,01	1492,29	1779,38	1851,15
4150-18-5410-COLORref-SMB	1.500	828	3.240	2.419	1138	1,31	76,5	1666,85	1988,85	2069,35
4150-20-5410-COLORref-SMB	1.500	920	3.600	2.688	1265	1,31	85	1841,41	2198,32	2287,55
4150-22-5410-COLORref-SMB	1.500	1.012	3.960	2.956	1391	1,31	93,5	2015,97	2407,79	2505,75
4180-10-5410-COLORref-SMB	1.800	460	2.130	1.583	736	1,33	50,7	1148,91	1367,32	1421,93
4180-12-5410-COLORref-SMB	1.800	552	2.556	1.900	884	1,33	60,8	1359,53	1620,07	1685,20
4180-14-5410-COLORref-SMB	1.800	644	2.982	2.216	1031	1,33	71	1570,15	1872,81	1948,48
4180-16-5410-COLORref-SMB	1.800	736	3.408	2.533	1178	1,33	81,2	1780,77	2125,55	2211,75
4180-18-5410-COLORref-SMB	1.800	828	3.834	2.849	1326	1,33	91,3	1991,39	2378,30	2475,03
4180-20-5410-COLORref-SMB	1.800	920	4.260	3.166	1473	1,33	101,4	2202,01	2631,04	2738,30
4180-22-5410-COLORref-SMB	1.800	1.012	4.686	3.483	1620	1,33	111,6	2412,63	2883,79	3001,58
4200-10-5410-COLORref-SMB	2.000	460	2.340	1.743	816	1,32	56,1	1264,21	1505,68	1566,05
4200-12-5410-COLORref-SMB	2.000	552	2.808	2.092	979	1,32	67,4	1497,89	1786,10	1858,15
4200-14-5410-COLORref-SMB	2.000	644	3.276	2.440	1142	1,32	78,6	1731,57	2066,51	2150,25
4200-16-5410-COLORref-SMB	2.000	736	3.744	2.789	1305	1,32	89,8	1965,25	2346,93	2442,35
4200-18-5410-COLORref-SMB	2.000	828	4.212	3.137	1468	1,32	101	2198,93	2627,35	2734,45
4200-20-5410-COLORref-SMB	2.000	920	4.680	3.486	1631	1,32	112,2	2432,61	2907,76	3026,55
4200-22-5410-COLORref-SMB	2.000	1.012	5.148	3.835	1794	1,32	123,5	2666,29	3188,18	3318,65
4220-10-5410-COLORref-SMB	2.200	460	2.560	1.907	892	1,32	61,6	1379,61	1644,16	1710,30
4220-12-5410-COLORref-SMB	2.200	552	3.072	2.288	1071	1,32	73,92	1636,37	1952,27	2031,25
4220-14-5410-COLORref-SMB	2.200	644	3.584	2.670	1249	1,32	86,24	1893,13	2260,39	2352,20
4220-16-5410-COLORref-SMB	2.200	736	4.096	3.051	1428	1,32	98,56	2149,89	2568,50	2673,15
4220-18-5410-COLORref-SMB	2.200	828	4.608	3.432	1606	1,32	110,88	2406,65	2876,61	2994,10
4220-20-5410-COLORref-SMB	2.200	920	5.120	3.814	1784	1,32	123,2	2663,41	3184,72	3315,05
4220-22-5410-COLORref-SMB	2.200	1.012	5.632	4.195	1963	1,32	135,52	2920,17	3492,83	3636,00

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

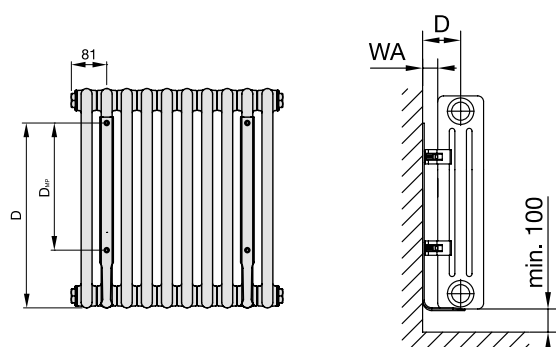
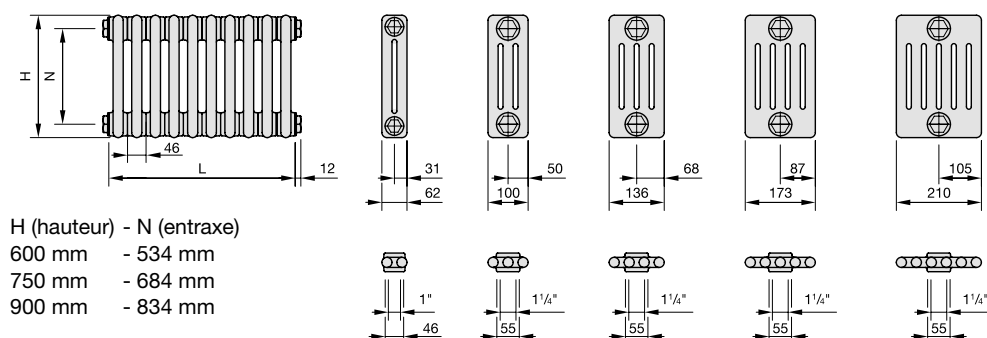
Zehnder Charleston Horizontal / Vertical

zehnder

Schémas techniques



Charleston HORIZONTAL avec raccordement à 4 points S001



Distance D :

2-colonnes = 67 mm
 3-colonnes = 86 mm
 4-colonnes = 104 mm
 5-colonnes = 123 mm
 6-colonnes = 141 mm

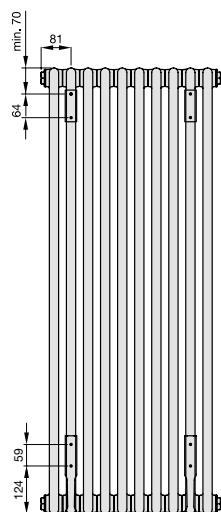
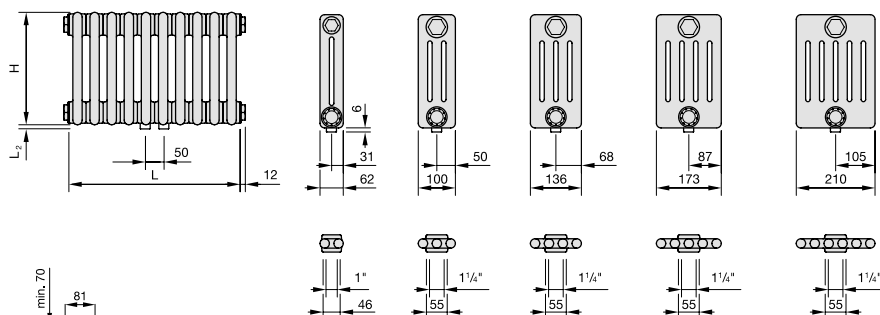
WA = 36 mm

Détail fixations

SMB 30-75 pour H = 300 - 1.000 mm



Charleston VERTICAL avec raccordement central 5410



Distance D :

2-colonnes = 67 mm
 3-colonnes = 86 mm
 4-colonnes = 104 mm
 5-colonnes = 123 mm
 6-colonnes = 141 mm

WA = 36 mm

Détail fixations

SMB 2T pour H > 1.000 - 3.000 mm

H = Hauteur
 L = Longueur radiateur en éléments
 N = Entraxe
 D = Distance dessous du radiateur et le perçage du haut
 WA = Saillie au mur
 DMP = Entraxes entre trous de perçage

Description



Version CC, robinetterie en option, réf. 838998



Version CC avec raccordement vertical opposé en option, réf. 838998

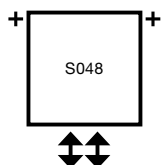
- **Type** : radiateur à colonnes
- **Collecteurs** : collecteurs horizontaux ronds, en haut et en bas, diam. 30 mm
- **Tubes** : tubes verticaux plats 70 x 8 mm, par pas de 35. 40 et 50 mm, exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales séparées fournies, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S048 - Raccordement central en bas, entraxe 50 mm, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/2"
 - Pression de service : 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Brosse en laine d'agneau



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

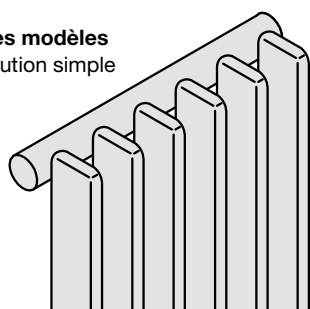
Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

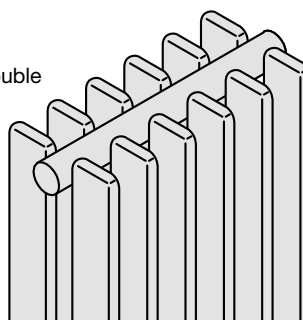
Options

- Robinetterie, voir page 175-177
- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions, pas et raccords sur demande ou consultez le Tarif Radiateurs sur mesure
- Hauteur de 26 à 600 cm et largeur de 16 à 400 cm
- Montage en claustra
- Brosse en laine d'agneau pour nettoyage aisé, voir page 164
- Pieds séparés

Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles
Exécution simple

Exécution double



Chauffage central avec raccordement central (S048 avec fixation K69)

Exécution laquée

Modèle	# Eléments	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
Exécution simple										
Exécution pas 35										
E1180/35-8	8	1.800	285	832	625	299	1,28	513,77	616,52	642,21
E1180/35-10	10	1.800	355	1.040	782	374	1,28	609,05	730,86	761,31
E1180/35-12	12	1.800	425	1.248	938	449	1,28	704,33	845,20	880,41
E1180/35-14	14	1.800	495	1.456	1.094	524	1,28	799,61	959,53	999,51
E1180/35-15	15	1.800	530	1.560	1.172	561	1,28	847,25	1016,70	1059,06
E1180/35-16	16	1.800	565	1.664	1.251	599	1,28	894,89	1073,87	1118,61
E1180/35-18	18	1.800	635	1.872	1.407	674	1,28	990,17	1188,20	1237,71
E1180/35-20	20	1.800	705	2.080	1.563	748	1,28	1085,45	1302,54	1356,81
E1200/35-8	8	2.000	285	936	700	331	1,3	559,51	671,41	699,39
E1200/35-10	10	2.000	355	1.170	875	414	1,3	663,45	796,14	829,31
E1200/35-12	12	2.000	425	1.404	1.050	497	1,3	767,39	920,87	959,24
E1200/35-14	14	2.000	495	1.638	1.226	580	1,3	871,33	1045,60	1089,16
E1200/35-15	15	2.000	530	1.755	1.313	622	1,3	923,30	1107,96	1154,13
E1200/35-16	16	2.000	565	1.872	1.401	663	1,3	975,27	1170,32	1219,09
E1200/35-18	18	2.000	635	2.106	1.576	746	1,3	1079,21	1295,05	1349,01
E1200/35-20	20	2.000	705	2.340	1.751	829	1,3	1183,15	1419,78	1478,94
E1220/35-8	8	2.200	285	1.048	782	368	1,31	611,89	734,27	764,86
E1220/35-10	10	2.200	355	1.310	978	460	1,31	727,39	872,87	909,24
E1220/35-12	12	2.200	425	1.572	1.174	552	1,31	842,89	1011,47	1053,61
E1220/35-14	14	2.200	495	1.834	1.369	644	1,31	958,39	1150,07	1197,99
E1220/35-15	15	2.200	530	1.965	1.467	690	1,31	1016,14	1219,37	1270,18
E1220/35-16	16	2.200	565	2.096	1.565	736	1,31	1073,89	1288,67	1342,36
E1220/35-18	18	2.200	635	2.358	1.760	828	1,31	1189,39	1427,27	1486,74
E1220/35-20	20	2.200	705	2.620	1.956	920	1,31	1304,89	1565,87	1631,11

Ex. référence de commande : E1200/35-18-S048-9016-K69

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques



Chauffage central avec raccordement central (S048 avec fixation K69)

Exécution laquée

Modèle	# Eléments	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
Exécution simple										
Pas 40										
E1180/40-8	8	1.800	320	872	652	309	1,3	513,77	616,52	642,21
E1180/40-10	10	1.800	400	1.090	816	386	1,3	609,05	730,86	761,31
E1180/40-12	12	1.800	480	1.308	979	463	1,3	704,33	845,20	880,41
E1180/40-14	14	1.800	560	1.526	1.142	540	1,3	799,61	959,53	999,51
E1180/40-15	15	1.800	600	1.635	1.223	579	1,3	847,25	1016,70	1059,06
E1180/40-16	16	1.800	640	1.744	1.305	618	1,3	894,89	1073,87	1118,61
E1180/40-18	18	1.800	720	1.962	1.468	695	1,3	990,17	1188,20	1237,71
E1180/40-20	20	1.800	800	2.180	1.631	772	1,3	1085,45	1302,54	1356,81
E1190/40-8	8	1900	320	928	693	326	1,31	525,19	630,23	656,49
E1190/40-10	10	1900	400	1160	866	408	1,31	622,63	747,16	778,29
E1190/40-12	12	1900	480	1392	1039	489	1,31	720,07	864,08	900,09
E1190/40-14	14	1900	560	1624	1212	571	1,31	817,51	981,01	1021,89
E1190/40-15	15	1900	600	1740	1299	611	1,31	866,23	1039,48	1082,79
E1190/40-16	16	1900	640	1856	1386	652	1,31	914,95	1097,94	1143,69
E1190/40-18	18	1900	720	2088	1559	734	1,31	1012,39	1214,87	1265,49
E1190/40-20	20	1900	800	2320	1732	815	1,31	1109,83	1331,80	1387,29
E1200/40-8	8	2.000	320	976	729	343	1,31	559,51	671,41	699,39
E1200/40-10	10	2.000	400	1.220	911	429	1,31	663,45	796,14	829,31
E1200/40-12	12	2.000	480	1.464	1.093	514	1,31	767,39	920,87	959,24
E1200/40-14	14	2.000	560	1.708	1.275	600	1,31	871,33	1045,60	1089,16
E1200/40-15	15	2.000	600	1.830	1.366	643	1,31	923,30	1107,96	1154,13
E1200/40-16	16	2.000	640	1.952	1.457	686	1,31	975,27	1170,32	1219,09
E1200/40-18	18	2.000	720	2.196	1.639	772	1,31	1079,21	1295,05	1349,01
E1200/40-20	20	2.000	800	2.440	1.822	857	1,31	1183,15	1419,78	1478,94
E1220/40-8	8	2.200	320	1.096	815	379	1,33	611,89	734,27	764,86
E1220/40-10	10	2.200	400	1.370	1.018	474	1,33	727,39	872,87	909,24
E1220/40-12	12	2.200	480	1.644	1.222	568	1,33	842,89	1011,47	1053,61
E1220/40-14	14	2.200	560	1.918	1.425	663	1,33	958,39	1150,07	1197,99
E1220/40-15	15	2.200	600	2.055	1.527	711	1,33	1016,14	1219,37	1270,18
E1220/40-16	16	2.200	640	2.192	1.629	758	1,33	1073,89	1288,67	1342,36
E1220/40-18	18	2.200	720	2.466	1.833	853	1,33	1189,39	1427,27	1486,74
E1220/40-20	20	2.200	800	2.740	2.036	947	1,33	1304,89	1565,87	1631,11
E1250/40-8	8	2.500	320	1.280	949	439	1,34	691,27	829,52	864,09
E1250/40-10	10	2.500	400	1.600	1.186	549	1,34	824,09	988,91	1030,11
E1250/40-12	12	2.500	480	1.920	1.424	659	1,34	956,91	1148,29	1196,14
E1250/40-14	14	2.500	560	2.240	1.661	768	1,34	1089,73	1307,68	1362,16
E1250/40-15	15	2.500	600	2.400	1.780	823	1,34	1156,14	1387,37	1445,18
E1250/40-16	16	2.500	640	2.560	1.898	878	1,34	1222,55	1467,06	1528,19
E1250/40-18	18	2.500	720	2.880	2.136	988	1,34	1355,37	1626,44	1694,21
E1250/40-20	20	2.500	800	3.200	2.373	1098	1,34	1488,19	1785,83	1860,24

Ex. Référence de commande : E1200/40-10-S048-9016-K69

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Prix et spécifications techniques

**Chauffage central avec raccordement central (S048 avec fixation K71)**

Exécution laquée

Modèle	# Éléments	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
Exécution double										
Pas 35										
E2180/35-8	8	1.800	285	1.408	1.046	487	1,33	996,09	1195,31	1245,11
E2180/35-10	10	1.800	355	1.760	1.308	609	1,33	1195,31	1434,37	1494,14
E2180/35-12	12	1.800	425	2.112	1.570	730	1,33	1394,53	1673,44	1743,16
E2180/35-14	14	1.800	495	2.464	1.831	852	1,33	1593,75	1912,50	1992,19
E2180/35-15	15	1.800	530	2.640	1.962	913	1,33	1693,36	2032,03	2116,70
E2180/35-16	16	1.800	565	2.816	2.093	974	1,33	1792,97	2151,56	2241,21
E2180/35-18	18	1.800	635	3.168	2.354	1095	1,33	1992,19	2390,63	2490,24
E2180/35-20	20	1.800	705	3.520	2.616	1217	1,33	2191,41	2629,69	2739,26
E2200/35-8	8	2.000	285	1.552	1.151	532	1,34	1058,40	1270,08	1323,00
E2200/35-10	10	2.000	355	1.940	1.439	665	1,34	1271,48	1525,78	1589,35
E2200/35-12	12	2.000	425	2.328	1.726	799	1,34	1484,56	1781,47	1855,70
E2200/35-14	14	2.000	495	2.716	2.014	932	1,34	1697,64	2037,17	2122,05
E2200/35-15	15	2.000	530	2.910	2.158	998	1,34	1804,18	2165,02	2255,23
E2200/35-16	16	2.000	565	3.104	2.302	1065	1,34	1910,72	2292,86	2388,40
E2200/35-18	18	2.000	635	3.492	2.589	1198	1,34	2123,80	2548,56	2654,75
E2200/35-20	20	2.000	705	3.880	2.877	1331	1,34	2336,88	2804,26	2921,10
E2220/35-8	8	2.200	285	1.704	1.264	584	1,34	1139,00	1366,80	1423,75
E2220/35-10	10	2.200	355	2.130	1.580	731	1,34	1371,42	1645,70	1714,28
E2220/35-12	12	2.200	425	2.556	1.895	877	1,34	1603,84	1924,61	2004,80
E2220/35-14	14	2.200	495	2.982	2.211	1023	1,34	1836,26	2203,51	2295,33
E2220/35-15	15	2.200	530	3.195	2.369	1096	1,34	1952,47	2342,96	2440,59
E2220/35-16	16	2.200	565	3.408	2.527	1169	1,34	2068,68	2482,42	2585,85
E2220/35-18	18	2.200	635	3.834	2.843	1315	1,34	2301,10	2761,32	2876,38
E2220/35-20	20	2.200	705	4.260	3.159	1461	1,34	2533,52	3040,22	3166,90

Ex. Référence de commande : E2200/35-12-S048-9016-K71

Prix et spécifications techniques

 Chauffage central avec raccordement central (S048 avec fixation K71)
Exécution laquée

Modèle	# Eléments	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
Exécution double										
Pas 40										
E2180/40-8	8	1.800	320	1.472	1.094	509	1,33	996,09	1195,31	1245,11
E2180/40-10	10	1.800	400	1.840	1.368	636	1,33	1195,31	1434,37	1494,14
E2180/40-12	12	1.800	480	2.208	1.641	763	1,33	1394,53	1673,44	1743,16
E2180/40-14	14	1.800	560	2.576	1.915	891	1,33	1593,75	1912,50	1992,19
E2180/40-15	15	1.800	600	2.760	2.051	954	1,33	1693,36	2032,03	2116,70
E2180/40-16	16	1.800	640	2.944	2.188	1018	1,33	1792,97	2151,56	2241,21
E2180/40-18	18	1.800	720	3.312	2.462	1145	1,33	1992,19	2390,63	2490,24
E2180/40-20	20	1.800	800	3.680	2.735	1272	1,33	2191,41	2629,69	2739,26
E2190/40-8	8	1900	320	1552	1153	537	1,33	1030,80	1236,96	1288,50
E2190/40-10	10	1900	400	1940	1442	671	1,33	1236,98	1484,38	1546,23
E2190/40-12	12	1900	480	2328	1730	805	1,33	1443,16	1731,79	1803,95
E2190/40-14	14	1900	560	2716	2019	939	1,33	1649,34	1979,21	2061,68
E2190/40-15	15	1900	600	2910	2163	1006	1,33	1752,43	2102,92	2190,54
E2190/40-16	16	1900	640	3104	2307	1073	1,33	1855,52	2226,62	2319,40
E2190/40-18	18	1900	720	3492	2595	1207	1,33	2061,70	2474,04	2577,13
E2190/40-20	20	1900	800	3880	2884	1342	1,33	2267,88	2721,46	2834,85
E2200/40-8	8	2.000	320	1.632	1.210	560	1,34	1058,40	1270,08	1323,00
E2200/40-10	10	2.000	400	2.040	1.513	700	1,34	1271,48	1525,78	1589,35
E2200/40-12	12	2.000	480	2.448	1.815	840	1,34	1484,56	1781,47	1855,70
E2200/40-14	14	2.000	560	2.856	2.118	980	1,34	1697,64	2037,17	2122,05
E2200/40-15	15	2.000	600	3.060	2.269	1050	1,34	1804,18	2165,02	2255,23
E2200/40-16	16	2.000	640	3.264	2.420	1120	1,34	1910,72	2292,86	2388,40
E2200/40-18	18	2.000	720	3.672	2.723	1260	1,34	2123,80	2548,56	2654,75
E2200/40-20	20	2.000	800	4.080	3.026	1399	1,34	2336,88	2804,26	2921,10
E2220/40-8	8	2.200	320	1.792	1.329	615	1,34	1139,00	1366,80	1423,75
E2220/40-10	10	2.200	400	2.240	1.661	768	1,34	1371,42	1645,70	1714,28
E2220/40-12	12	2.200	480	2.688	1.993	922	1,34	1603,84	1924,61	2004,80
E2220/40-14	14	2.200	560	3.136	2.326	1076	1,34	1836,26	2203,51	2295,33
E2220/40-15	15	2.200	600	3.360	2.492	1153	1,34	1952,47	2342,96	2440,59
E2220/40-16	16	2.200	640	3.584	2.658	1229	1,34	2068,68	2482,42	2585,85
E2220/40-18	18	2.200	720	4.032	2.990	1383	1,34	2301,10	2761,32	2876,38
E2220/40-20	20	2.200	800	4.480	3.322	1537	1,34	2533,52	3040,22	3166,90
E2250/40-8	8	2.500	320	2.040	1.509	694	1,35	1263,16	1515,79	1578,95
E2250/40-10	10	2.500	400	2.550	1.887	868	1,35	1525,90	1831,08	1907,38
E2250/40-12	12	2.500	480	3.060	2.264	1041	1,35	1788,64	2146,37	2235,80
E2250/40-14	14	2.500	560	3.570	2.641	1215	1,35	2051,38	2461,66	2564,23
E2250/40-15	15	2.500	600	3.825	2.830	1302	1,35	2182,75	2619,30	2728,44
E2250/40-16	16	2.500	640	4.080	3.019	1388	1,35	2314,12	2776,94	2892,65
E2250/40-18	18	2.500	720	4.590	3.396	1562	1,35	2576,86	3092,23	3221,08
E2250/40-20	20	2.500	800	5.100	3.773	1735	1,35	2839,60	3407,52	3549,50

Ex. Référence de commande : E2250/40-15-S048-9016-K71

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

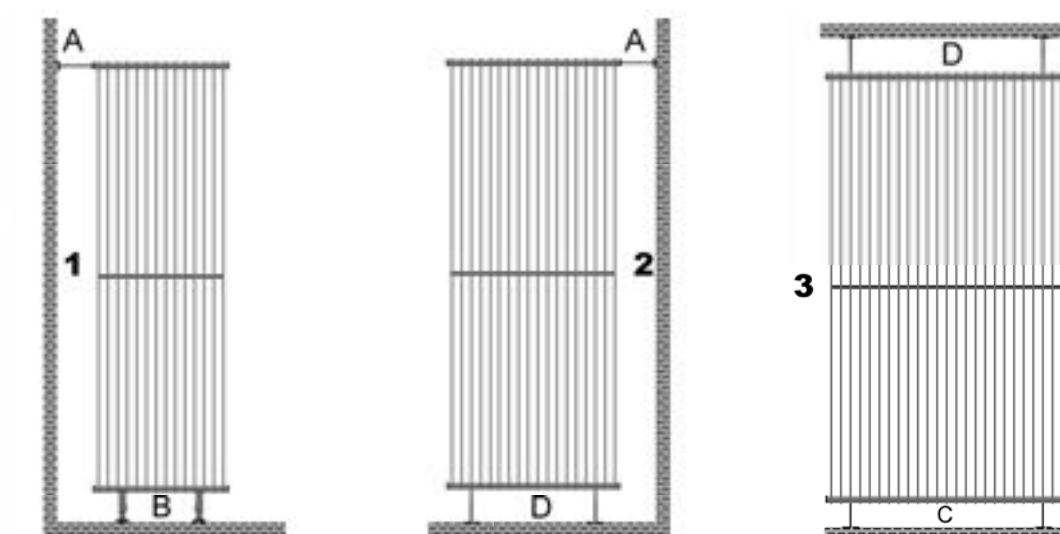
③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Schémas techniques

Montage en claustra



Déterminez la hauteur des pieds fixes (C) combiné avec la montage plafond

Raccordements possible avec RDL (fix latérale gauche)	
3470	Raccordement central départ à gauche - purgeur à droite
3570	Raccordement opposé départ à gauche - purgeur à droite
5370	Raccordement opposé départ à droite - purgeur à droite
3370	Raccordement vertical 50 mm départ à gauche - purgeur à droite

P. ex. E2200/40-12-3470-9016-FR150-RDL

Raccordements possible avec RDR (fixation latérale droite)	
5410	Raccordement central départ à droite - purgeur à gauche
5310	Raccordement opposé départ à droite - purgeur à gauche
3510	Raccordement opposé départ à gauche - purgeur à gauche
5510	Raccordement vertical 50 mm à droite - purgeur à gauche

P. ex. E1200/35-20-5510-0523-FF200-RDR

A - Fixation latéral 150 mm à raccourcir sur le chantier

RDL fixation latéral gauche	RDR fixation latéral droite	Prix brut
Cette exécution est à combiner avec un pied réglable (B ou D)		€ 113,00

B - 2 pieds réglables avec cache de propreté

Code		Prix brut
FR150	100-150 mm	€ 228
FR200	150-200 mm	€ 228
FR250	200-250 mm	€ 228

C - Pieds fixes en prolongement de l'élément

pour les radiateurs en combinaison avec un montage plafond il faut prévoir des pieds fixes en bas

Code		Prix brut
FF100	100 mm	€ 228
FF120	120 mm	€ 228
FFCUS	Hauteur à spécifier	€ 228

P. ex. E2220/40-12-5410-9001-FF120-FF250
E1200/40-18-3470-9016-FFCUS(150)-FF250

D - 2 pieds réglables en prolongement de l'élément

à combiner avec un fixation latérale ou comme montage plafond en combinaison avec un pied type C

Code		Prix brut
FF170	120-170 mm	€ 228
FF200	150-200 mm	€ 228
FF250	200-250 mm	€ 228

Avec fixation latérale : E1180/35-20-3570-9016-FF200-RDL
Avec montage plafond : E2200/40-15-5410-0346-FF120-FF250

Zehnder Kleo Horizontal

Description



zehnder



Version CC, robinetterie en option, réf. 838988 (raccordement 5310)



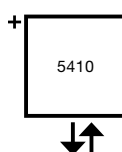
Version CC, exécution double, robinetterie en option

- **Type** : tube sur tube, sans soudures apparentes
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds, à gauche et à droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes ronds horizontaux, diam. 20 mm, en exécutions simple et double
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées sur les collecteurs, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard
 - 5410 - Raccordement central en bas, entraxe 50 mm, départ à droite, 2 x 1/2", + purgeur 1/2" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale (5410)	Référence	Prix €
blanc	839051	185
chromé	839058	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

- Nuancier, voir page 186
- Pour les autres dimensions et options, nous vous renvoyons au tarif sur mesure Kleo
- Montage en claustra, voir page 178
- Accessoires, voir page 164
- Raccordements avec entraxe sur mesure
- Autres connexions voir page 39

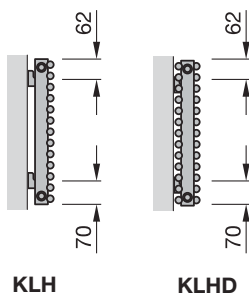
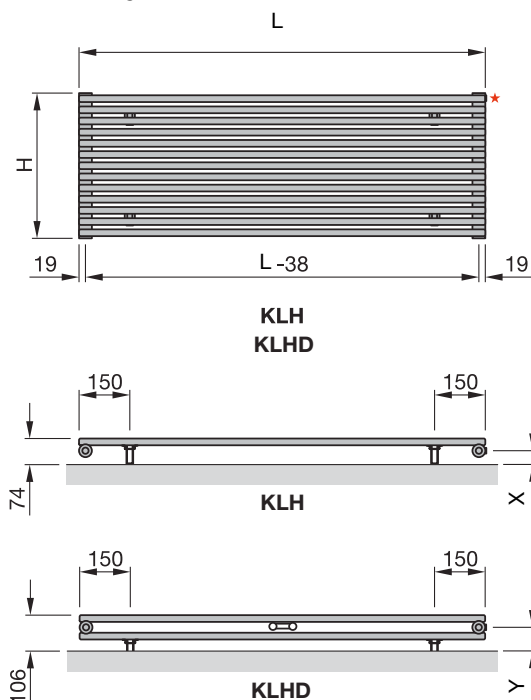


Zehnder Kleo Horizontal

zehnder

Prix et spécifications techniques

 **Chauffage central**
Montage mural



Distance mur axe raccordement	collecteur	raccordement central
X	38	46
Y	70	78

H = Hauteur
L = Longueur

Cotes en mm

 **Chauffage central avec raccordement central départ à droite (5410)**
Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Version double avec raccordement central départ à droite (5410)										
KLHD-042-080-5410-COLOR-C41	431	800	734	554	386	1,26	13,7	612,58	723,94	751,78
KLHD-042-100-5410-COLOR-C41	431	1000	917	692	482	1,26	17,2	672,73	796,12	826,97
KLHD-042-120-5410-COLOR-C41	431	1200	1100	830	578	1,26	20,6	732,89	868,31	902,17
KLHD-042-140-5410-COLOR-C41	431	1400	1284	969	675	1,26	24,1	793,05	940,50	977,37
KLHD-052-080-5410-COLOR-C41	530	800	876	661	460	1,26	17,0	684,75	810,54	841,99
KLHD-052-100-5410-COLOR-C41	530	1000	1095	827	575	1,26	21,2	755,80	895,80	930,81
KLHD-052-120-5410-COLOR-C41	530	1200	1314	992	690	1,26	25,4	826,86	981,08	1019,63
KLHD-052-140-5410-COLOR-C41	530	1400	1533	1157	805	1,26	29,7	897,92	1066,35	1108,46
KLHD-058-080-5410-COLOR-C41	596	800	969	731	509	1,26	18,5	737,78	874,18	908,28
KLHD-058-100-5410-COLOR-C41	596	1000	1211	914	636	1,26	22,6	817,78	970,18	1008,28
KLHD-058-120-5410-COLOR-C41	596	1200	1453	1097	763	1,26	27,1	897,78	1066,18	1108,28
KLHD-058-140-5410-COLOR-C41	596	1400	1695	1280	891	1,26	31,6	977,78	1162,18	1208,28
KLHD-068-080-5410-COLOR-C41	695	800	1106	835	581	1,26	22,2	813,63	965,20	1003,09
KLHD-068-100-5410-COLOR-C41	695	1000	1382	1043	726	1,26	27,8	906,46	1076,60	1119,13
KLHD-068-120-5410-COLOR-C41	695	1200	1658	1252	871	1,26	33,4	999,30	1188,00	1235,18
KLHD-068-140-5410-COLOR-C41	695	1400	1935	1461	1016	1,26	39,0	1092,13	1299,40	1351,22

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Kleo Vertical

Description



zehnder



Version CC, robinetterie en option, réf. 838988



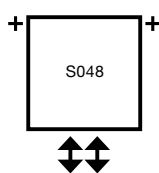
Kleo verticale, en claustra, robinetterie en option, ref. 838948

- **Type** : tube sur tube, sans soudures apparentes
- **Collecteurs** : collecteurs horizontaux ronds, en haut et en bas, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes ronds verticaux, diam. 20 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées sur les collecteurs, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S048 - Raccordement opposé en bas, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/8"
 - Pression de service : 4 bars
 - Température de service : max 110° C



Robinetterie, voir page 176

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Référence	Prix brut €
B	839439	301

Options

- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions - 50 à 300 cm - et autres raccords sur demande
- Montage en claustra sur demande
- Exécution double sur demande

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Prix et spécifications techniques



Chauffage central avec raccordement opposé (S048)

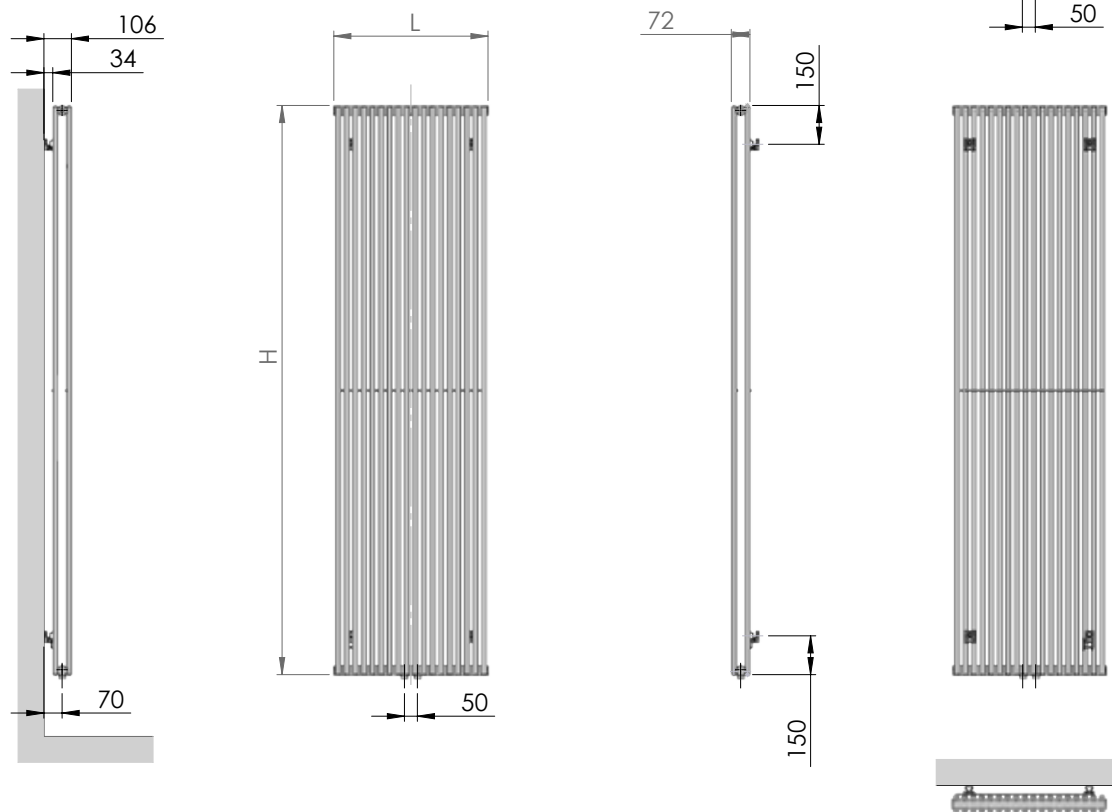
Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Version double avec raccordement central réversible S048 - 50 mm										
KLVD-180-12-S048-COLOR-C41	1800	396	1272	956	661	1,28	27,60	775,33	930,40	969,16
KLVD-180-15-S048-COLOR-C41	1800	495	1590	1195	827	1,28	34,50	915,85	1099,02	1144,81
KLVD-180-18-S048-COLOR-C41	1800	594	1908	1434	992	1,28	41,40	1056,37	1267,64	1320,46
KLVD-180-21-S048-COLOR-C41	1800	695	2226	1673	1158	1,28	48,30	1196,89	1436,27	1496,11
KLVD-200-12-S048-COLOR-C41	2000	396	1392	1046	724	1,28	31,20	829,21	995,05	1036,51
KLVD-200-15-S048-COLOR-C41	2000	495	1740	1308	905	1,28	39,00	983,20	1179,84	1229,00
KLVD-200-18-S048-COLOR-C41	2000	594	2088	1569	1086	1,28	46,80	1137,19	1364,63	1421,49
KLVD-200-21-S048-COLOR-C41	2000	695	2436	1831	1267	1,28	54,60	1291,18	1549,42	1613,98
KLVD-220-12-S048-COLOR-C41	2200	396	1512	1136	786	1,28	33,60	876,85	1052,22	1096,06
KLVD-220-15-S048-COLOR-C41	2200	495	1890	1420	983	1,28	42,00	1042,75	1251,30	1303,44
KLVD-220-18-S048-COLOR-C41	2200	594	2268	1705	1179	1,28	50,40	1208,65	1450,38	1510,81
KLVD-220-21-S048-COLOR-C41	2200	695	2646	1989	1376	1,28	58,80	1374,55	1649,46	1718,19



Chauffage central

Montage mural



Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Metropolitan Horizontal / Vertical

zehnder

Description



Version CC horizontale, avec raccordement latéral optionnel, robinetterie en option, réf. 838958



Metropolitan vertical CC, robinetterie en option, réf. 838988

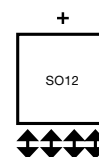
- **Type** : radiateur plat, tube entre tube, sans soudures apparentes
- **Cadre** : cadre unique avec profilé triangulaire, horizontal ou vertical
- **Tubes** : tubes horizontaux ou verticaux ovales plats, 70 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales réglables soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement :
 - S012 - Raccordement à 4 points, en bas, 4 x 1/2" + purgeur 1/2" chromé

- Pression de service 4 bars
- Température de service : max. 110°C



Robinetterie, voir page 177

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit

	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Options

- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions et raccordements sur demande ou consultez le Tarif Radiateurs sur mesure

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

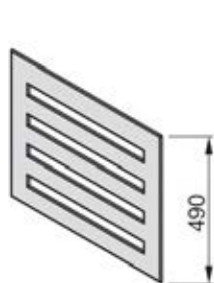
Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Metropolitan Horizontal / Vertical

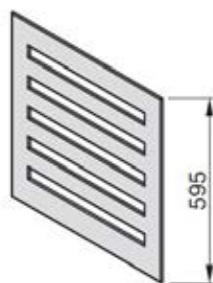


Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles du Metropolitan Horizontal

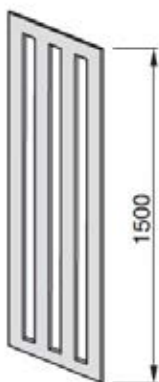


MEH-050

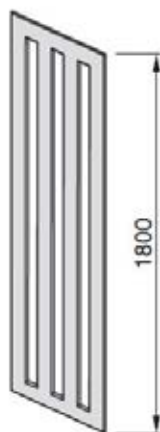


MEH-060

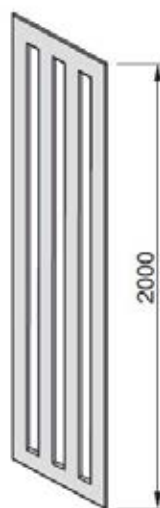
Aperçu des modèles du Metropolitan Vertical



MEV-150



MEV-180



MEV-200



Metropolitan Horizontal - Chauffage central avec raccordement à 4 points

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
MEH-050-140	490	1.400	585	437	206	1,31	12,8	844	1012,80	1055,00
MEH-050-160	490	1.600	669	499	235	1,31	14,6	875	1050,00	1093,75
MEH-050-180	490	1.800	753	562	265	1,31	16,3	910	1092,00	1137,50
MEH-050-200	490	2.000	836	624	294	1,31	18,1	947	1136,40	1183,75
MEH-060-090	595	900	447	334	158	1,3	10,1	844	1012,80	1055,00
MEH-060-140	595	1.400	695	520	246	1,3	15,3	931	1117,20	1163,75
MEH-060-160	595	1.600	794	594	281	1,3	17,4	965	1158,00	1206,25
MEH-060-180	595	1.800	894	669	317	1,3	19,5	1003	1203,60	1253,75
MEH-060-200	595	2.000	993	743	352	1,3	21,6	1045	1254,00	1306,25

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Metropolitan Horizontal / Vertical

zehnder

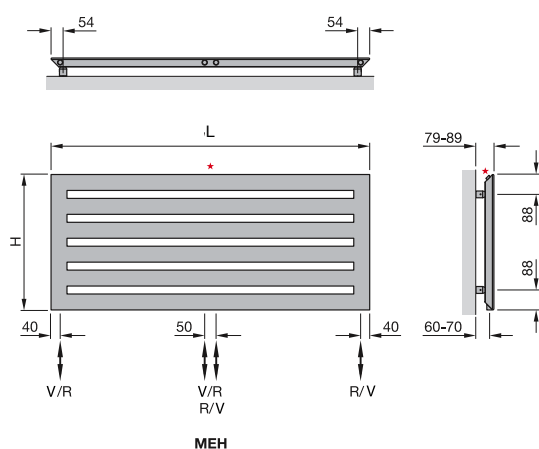
Prix et spécifications techniques

Metropolitan Vertical - Chauffage central avec raccordement à 4 points Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique ^②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
MEV-150-040	1.500	385	533	403	196	1,25	12,3	703	843,60	878,75
MEV-150-050	1.500	490	655	494	239	1,26	15,1	799	958,80	998,75
MEV-150-060	1.500	595	773	582	280	1,27	17,9	905	1086,00	1131,25
MEV-180-030	1.800	280	490	372	184	1,23	11,3	670	804,00	837,50
MEV-180-040	1.800	385	643	488	239	1,24	14,6	773	927,60	966,25
MEV-180-050	1.800	490	791	600	294	1,24	17,9	886	1063,20	1107,50
MEV-180-060	1.800	595	934	707	344	1,25	21,3	1007	1208,40	1258,75
MEV-200-040	2.000	385	714	543	267	1,23	16,1	852	1022,40	1065,00
MEV-200-050	2.000	490	878	667	329	1,23	19,8	982	1178,40	1227,50
MEV-200-060	2.000	595	1.037	786	385	1,24	23,5	1122	1346,40	1402,50

Schémas techniques

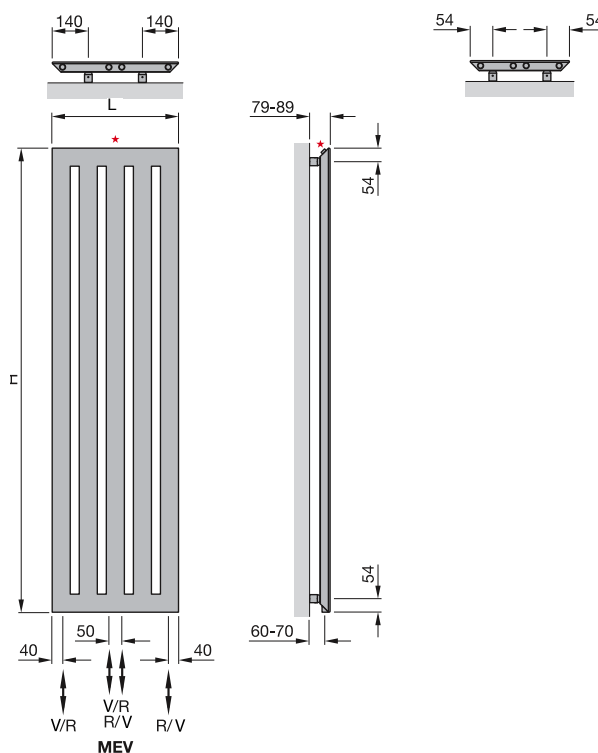
Metropolitan Horizontal - MEH



- H = Hauteur
 L = Largeur
 K = Fixation
 V = Départ 1/2"
 R = Retour 1/2"
 * = Purgeur 1/2"
 N = Entraxe, L - 80 mm

Cotes en mm

Metropolitan Vertical - MEV



① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Nova Neo Horizontal

zehnder

Description

Pompe à chaleur



Version CC, robinetterie en option

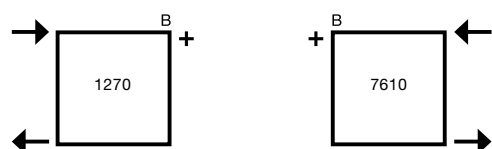


Version CC, robinetterie en option

- **Type** : radiateur à panneaux horizontal avec ventilateurs intégrés pour convection forcée. Adapté aux installations à basse température et aux pompes à chaleur. Avec filtre intégré en bas
- **Collecteurs** : collecteurs verticaux ronds, en haut et en bas, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats et ovales, 70 x 11 mm, avec intervalle de 4 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : dossier de fixation murale invisible facile à monter, dans la teinte du radiateur

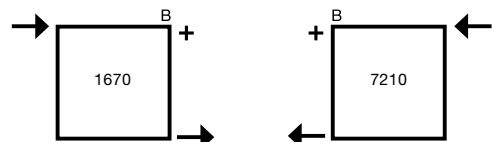
Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Ventilateurs intégrés à 3 vitesses, IP 24
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas, côté commande
- Raccordement standard :
 - 1270 ou 7610, raccordement équilibré horizontal, gauche ou droite, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/8"



raccordement horizontal équilibré (B = commande)

- ou 1670 ou 7210, raccordement opposé horizontal, gauche ou droite, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/8"
- Pression de service : 4 bars
- Température de service : max. 75°C



Raccordement horizontal opposé (B = commande)



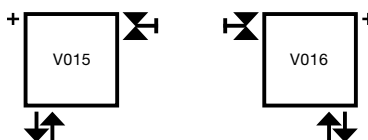
Détail de la commande des ventilateurs



Détail du filtre intégré en bas

Options

- Robinetterie, voir page 175-177
- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande ou consultez Tarif Radiateurs sur mesure
- Supplément raccordement : 190,75 €

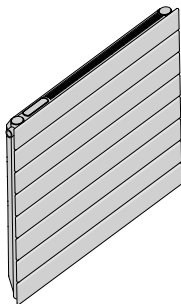


Zehnder Nova Neo Horizontal

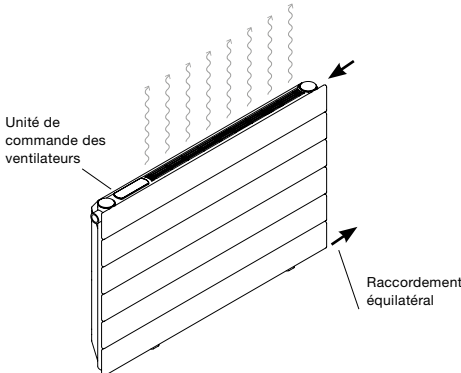
Prix et spécifications techniques



Aperçu des modèles



VRX-059-XX



 **Chauffage central avec raccordement équilatéral**
Exécution laquée

												Pompe à chaleur				
Modèle	H mm	L mm	T mm	V dm³	M kg	s _k %	Vitesse	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur³ Cat 1 €	Prix Couleur³ Cat 2 €	
VRX-059-070/BF	592	700	117	4,5	21,8	20	0	57,60	1,31	670	343	98	1154	1384,80	1442,50	
							1	86,40	1,12	1.005	567	194				
							2	101,80	1,08	1.184	682	242				
							3	121,00	1,05	1.407	823	301				
VRX-059-080/BF	592	800	117	4,8	23,7	20	0	65,80	1,31	765	392	112	1214	1456,80	1517,50	
							1	98,80	1,12	1.149	648	222				
							2	116,40	1,08	1.353	779	277				
							3	138,30	1,05	1.608	940	344				
VRX-059-100/BF	592	1.000	117	6	29,7	20	0	78,50	1,30	913	470	135	1340	1608,00	1675,00	
							1	141,90	1,07	1.650	955	342				
							2	173,70	1,03	2.020	1.194	445				
							3	213,70	1,01	2.485	1.483	563				
VRX-059-110/BF	592	1.100	117	6,5	32,2	20	0	86,30	1,30	1.004	517	149	1410	1692,00	1762,50	
							1	156,10	1,07	1.815	1.051	377				
							2	191,10	1,03	2.222	1.313	489				
							3	235,00	1,01	2.733	1.631	619				
VRX-059-120/BF	592	1.200	117	7,2	35,6	20	0	94,30	1,30	1.096	564	162	1485	1782,00	1856,25	
							1	170,30	1,07	1.980	1.146	411				
							2	208,50	1,03	2.424	1.432	533				
							3	256,50	1,01	2.982	1.780	676				
VRX-059-140/BF	592	1.400	117	8,4	41,5	20	0	108,10	1,32	1.257	640	181	1612	1934,40	2015,00	
							1	201,60	1,05	2.344	1.371	501				
							2	255,10	1,00	2.966	1.780	682				
							3	325,80	0,96	3.788	2.320	924				
VRX-059-150/BF	592	1.500	117	8,5	42,7	20	0	115,80	1,32	1.347	686	194	1663	1995,60	2078,75	
							1	2160	1,05	2.512	1.469	537				
							2	273,30	1,00	3.178	1.907	731				
							3	349,40	0,96	4.059	2.486	990				

Zehnder Nova Neo Vertical

zehnder

Description

Convient pour pompe à chaleur



Version CC, robinetterie en option, réf. 838998

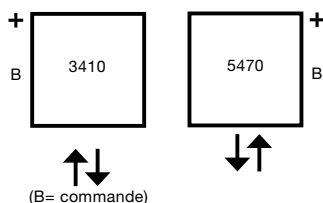


Vue latérale avec détail de la commande

- **Type** : radiateur à panneaux vertical avec ventilateurs intégrés pour convection forcée. Adapté aux installations à basse température et aux pompes à chaleur. Avec filtre intégré face longue.
- **Collecteurs** : collecteurs horizontaux ronds, en haut et en bas, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes verticaux plats et ovales, 70 x 11 mm, avec intervalle de 4 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : dossier de fixation murale invisible facile à monter, dans la teinte du radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Ventilateurs intégrés à 3 vitesses, IP 24
- Pourvu d'un câble de 0.8 m en bas, côté commande
- Raccordement standard :
 - 3410 ou 5470, raccordement central en bas, départ et commande à gauche ou départ et commande à droite, entraxe 50 mm, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/8"
 - Pression de service : 4 bars
 - Température de service : max. 75°C



Détail filtre sur le côté long

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Options

- Robinetterie, voir page 175-177
- Nuancier, voir page 186
- Autres dimensions et raccords sur demande ou consultez le Tarif Radiateurs sur mesure

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Zehnder Nova Neo Vertical



Prix et spécifications techniques

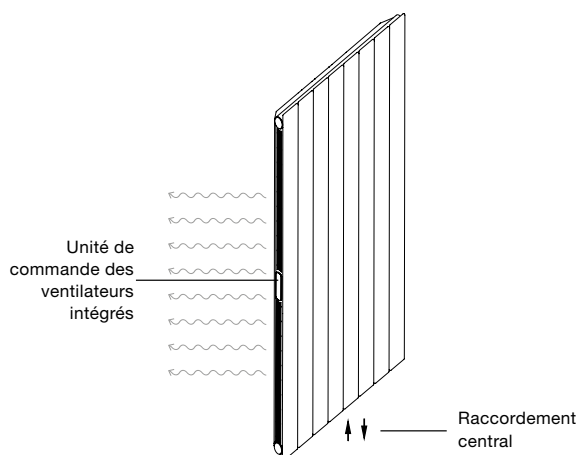
Aperçu des modèles



VRV-180-XX



VRV-200-XX



Nova Neo Vertical



Chauffage central avec raccordement central Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	T mm	V dm³	M kg	s _k %	Vitesse	Φ 75/65/20 °C Watt	Φ 70/50/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 45/35/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt	Exp. n	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
VRV-180-059-BF	1.800	592	117	9,84	49	25	0	1.192	895	618	367	173	1,29	2245	2694,00	2806,25
							1	2.396	1.929	1.459	984	560	0,98			
							2	2.955	2.379	1.799	1.214	721	0,98			
							3	3.557	2.864	2.166	1.461	911	0,98			
VRV-180-074-BF	1.800	740	117	12,14	56	25	0	1.490	1.118	772	459	216	1,29	2315	2778,00	2893,75
							1	2.540	2.040	1.537	1.032	594	0,98			
							2	3.070	2.465	1.858	1.247	749	0,98			
							3	3.674	2.951	2.224	1.493	941	0,98			
VRV-200-059-BF	2.000	592	117	10,88	54	25	0	1.304	977	673	398	189	1,30	2521	3025,20	3151,250
							1	2.678	2.161	1.640	1.111	626	0,96			
							2	3.314	2.675	2.029	1.375	808	0,96			
							3	4.044	3.264	2.476	1.677	1.036	0,96			
VRV-200-074-BF	2.000	740	117	13,38	61	25	0	1.630	1.221	841	498	236	1,30	2593	3111,60	3241,25
							1	2.844	2.283	1.720	1.154	665	0,98			
							2	3.470	2.786	2.099	1.408	847	0,98			
							3	4.163	3.342	2.518	1.689	1.066	0,98			

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

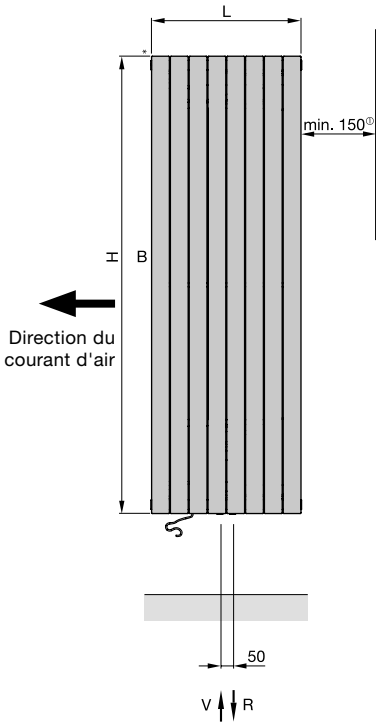
Modèles de stock : 6 jours ouvrables

- ① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182
 ③ Pour une couleur du nuancier

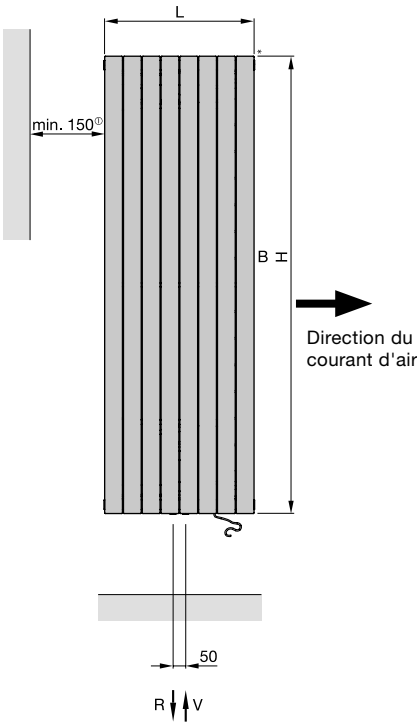
Schémas techniques

 **Chauffage central**
Montage mural

Départ gauche (3410)



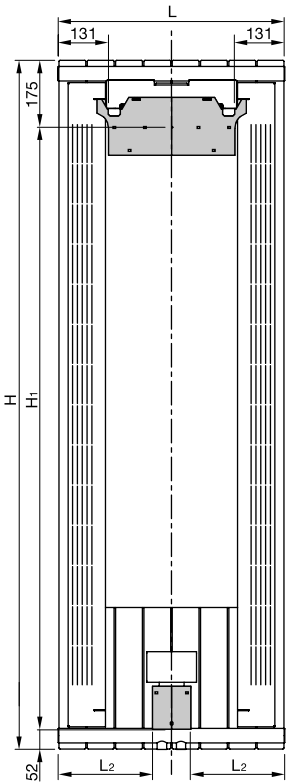
Départ droite (5470)



H = Hauteur
L = Longueur
B = Commande +
direction du courant d'air

① = Distance minimale
nécessaire pour le remplacement
du filtre

Cotes en mm



Modèle	H mm	L mm	H' mm	L ₂ mm
VRV-180-059/BF	1.800	592	1.573	246
VRV-180-074/BF	1.800	740	1.573	320
VRV-200-059/BF	2.000	592	1.773	246
VRV-200-074/BF	2.000	740	1.773	320

H = Hauteur
H₁ = Hauteur du bas de la fixation jusqu'au trou de perçage central de la plaque de montage
L = Longueur
L₂ = Longueur de l'extérieur du radiateur à l'extérieur de la fixation

Puissance de rafraîchissement mesurée avec le filtre

Type	Position ventilo	$\Delta T 8$	$\Delta T 10$	$\Delta T 12$	$\Delta T 14$	n	Poids	Contenance
		19/21/28	17/19/28	15/17/28	13/15/28	Dynam	Kg	dm ³
Taux d'humidité max à 25°C		55%	50%	40%	35%			
VRV-180-059-BF	1	387	491	596	702	1,063	49,3	9,8
	2	506	642	779	918			
	3	619	785	953	1.123			
VRV-180-074-BF	1	402	509	617	725	1,053	56	11,9
	2	530	671	813	956			
	3	652	825	1.000	1.176			
VRV-200-059-BF	1	477	606	737	869	1,073	54,4	10,6
	2	614	780	949	1.119			
	3	755	959	1.166	1.376			
VRV-200-074-BF	1	481	612	745	879	1,077	61,8	13,2
	2	621	790	961	1.135			
	3	787	1.001	1.218	1.438			

Pompe à chaleur? Le bon choix c'est le radiateur Nova Neo

Modèle vertical avec une dimension de 2000 sur 600 mm**Puissances**

Model	Type	EN 442	Exp	45/40/20
Nova Neo	VRV-200-074/BF	3314	0,96	1540
Charleston K6	6200-13	4342	1,32	1513
Charleston K5	5200-13	3705	1,32	1291
Excelsior E2	E2200/30-19	3477	1,31	1222

Remarques :

Comparaison avec de radiateurs d'un même dimension et avec puissance supérieure suivant la norme EN 442

Zehnder Orbis

Horizontal / Vertical

zehnder

Description



Version CC horizontal, avec raccordement latéral optionnel



Version CC vertical, robinetterie en option

- **Type** : tube sur tube, sans soudures apparentes
- **Collecteurs** : collecteurs ronds verticaux (version horizontale) et horizontaux (version verticale), diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes ronds horizontaux ou verticaux, diam. 12 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : avec fixations réglables séparées, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conformément EN442, marquage CE
- Raccordement standard : Orbis **Horizontal**
 - 3570 - raccordement opposé en bas, départ à gauche, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service max. 110°C

- Raccordement standard : Orbis **Vertical**
 - S007 - raccordement opposé en bas, 2 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé
 - Pression de service 4 bars
 - Température de service max. 110°C

Robinetterie, voir page 172

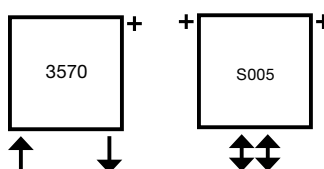
Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Détail finition des tubes

Options

- Robinetterie, voir page 175-177
- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions sur mesure possible (50 à 300 cm)
- Autres raccords sur demande
- Exécution double sur demande

Zehnder Orbis

Horizontal / Vertical



Prix et spécifications techniques

Orbis Horizontal - Chauffage central avec raccordement opposé (3570)

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
ORH-049-100	494	1.000	776	583	279	1,28	9,90	536,00	643,20	670,00
ORH-049-120	494	1.200	931	699	334	1,28	11,90	598,00	717,60	747,50
ORH-049-140	494	1.400	1.086	816	390	1,28	13,90	659,00	790,80	823,75
ORH-060-100	608	1.000	949	713	341	1,28	12,10	660,00	792,00	825,00
ORH-060-120	608	1.200	1.139	856	409	1,28	14,70	736,00	883,20	920,00
ORH-060-140	608	1.400	1.329	998	477	1,28	16,80	811,00	973,20	1013,75

Orbis Vertical - Chauffage central avec raccordement central réversible (S005)

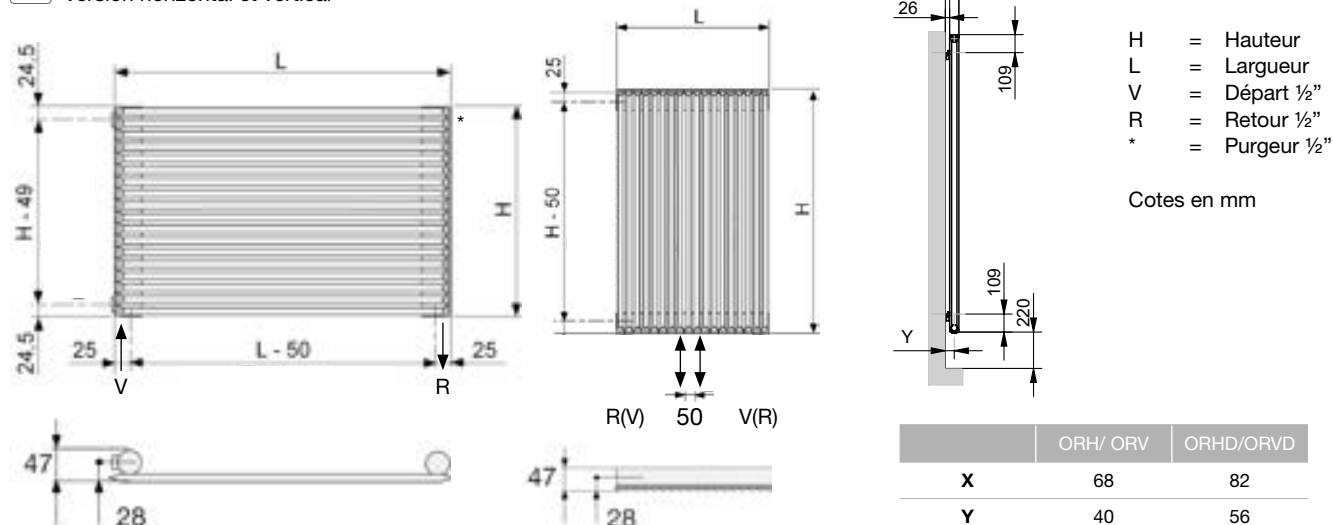
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
ORVD-180-20-S005-COLOR-C4	1800	380	1306	977	463	1,30	29,00	1115,05	1338,06	1393,81
ORVD-180-26-S005-COLOR-C4	1800	494	1698	1271	602	1,30	38,00	1363,27	1635,92	1704,09
ORVD-180-32-S005-COLOR-C4	1800	608	2090	1564	741	1,30	47,00	1611,49	1933,79	2014,36
ORVD-180-40-S005-COLOR-C4	1800	760	2612	1955	926	1,30	59,00	1942,45	2330,94	2428,06
ORVD-180-46-S005-COLOR-C4	1800	874	3004	2248	1065	1,30	68,00	2190,67	2628,80	2738,34
ORVD-200-20-S005-COLOR-C4	2000	380	1440	1078	510	1,30	32,22	1205,80	1446,96	1507,25
ORVD-200-26-S005-COLOR-C4	2000	494	1872	1401	663	1,30	42,22	1471,84	1766,21	1839,80
ORVD-200-32-S005-COLOR-C4	2000	608	2304	1724	817	1,30	52,22	1737,88	2085,46	2172,35
ORVD-200-40-S005-COLOR-C4	2000	760	2880	2155	1021	1,30	65,55	2092,60	2511,12	2615,75
ORVD-200-46-S005-COLOR-C4	2000	874	3312	2479	1174	1,30	75,55	2358,64	2830,37	2948,30
ORVD-220-20-S005-COLOR-C4	2200	380	1574	1178	558	1,30	35,44	1292,96	1551,55	1616,20
ORVD-220-26-S005-COLOR-C4	2200	494	2046	1531	725	1,30	46,44	1577,60	1893,12	1972,00
ORVD-220-32-S005-COLOR-C4	2200	608	2518	1885	893	1,30	57,44	1862,24	2234,69	2327,80
ORVD-220-40-S005-COLOR-C4	2200	760	3148	2356	1116	1,30	72,11	2241,76	2690,11	2802,20
ORVD-220-46-S005-COLOR-C4	2200	874	3620	2709	1283	1,30	83,11	2526,40	3031,68	3158,00

Schémas techniques

Chauffage central

Version horizontal et vertical



Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182
 ③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Radiapanel Vertical

Description



zehnder



Version CC, robinetterie en option, réf. 838998

- **Type** : radiateur à panneau vertical,
- **Collecteurs** : collecteurs rectangulaires horizontaux, en haut et en bas
- **Tubes** : corps fermé, avec tubes plats reliés 70 x 11 mm, sans ou avec ailettes de convection, en exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées, dans la teinte du radiateur



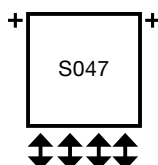
Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - S047 - Raccordement à 4 points, en bas, entraxe 50mm, 4 x 1/2" + purgeur chromé 1/2"

- Pression de service : 5 bars
- Température de service : max. 110°C

Robinetterie, voir page 177

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit		
	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Porte-serviettes magnétique chromé en option, voir page 164

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

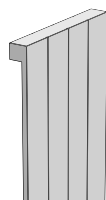
- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions sur mesure possible (50 à 300 cm)
- Autres raccords sur demande
- Barre porte-serviette magnétique chromé, voir page 164

Zehnder Radiapanel Vertical

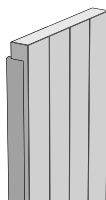


Prix et spécifications techniques

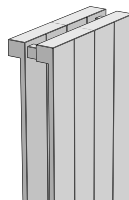
Aperçu des modèles



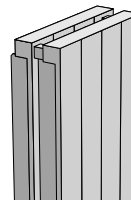
V



VL



VV



VLV



Chauffage central avec raccordement à 4 points Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
V-180-028-05	1.800	280	488	365	173	1,30	12,60	519	622,80	648,75
V-180-042-05	1.800	420	732	548	259	1,30	18,90	533	639,60	666,25
V-180-056-05	1.800	560	976	730	346	1,30	25,20	644	772,80	805,00
V-180-070-05	1.800	700	1.220	913	432	1,30	31,50	755	906,00	943,75
V-180-084-05	1.800	840	1.464	1.095	518	1,30	37,80	865	1038,00	1081,25
V-180-098-05	1.800	980	1.708	1.278	605	1,30	44,10	976	1171,20	1220,00
V-200-028-05	2.000	280	544	407	193	1,30	13,96	557	668,40	696,25
V-200-042-05	2.000	420	816	611	289	1,30	20,94	578	693,60	722,50
V-200-056-05	2.000	560	1.088	814	385	1,30	27,92	698	837,60	872,50
V-200-070-05	2.000	700	1.360	1.018	482	1,30	34,90	820	984,00	1025,00
V-200-084-05	2.000	840	1.632	1.221	578	1,30	41,88	940	1128,00	1175,00
V-200-098-05	2.000	980	1.904	1.425	674	1,30	48,86	1061	1273,20	1326,25
Exécution simple avec ailettes de convection										
VL-180-042-05	1.800	420	996	744	344	1,33	32,30	560	672,00	700,00
VL-180-056-05	1.800	560	1.328	991	459	1,33	43,10	678	813,60	847,50
VL-180-070-05	1.800	700	1.660	1.239	574	1,33	53,90	795	954,00	993,75
VL-180-084-05	1.800	840	1.992	1.487	689	1,33	64,70	910	1092,00	1137,50
VL-180-098-05	1.800	980	2.324	1.735	804	1,33	75,50	1027	1232,40	1283,75
VL-200-042-05	2.000	420	1.092	815	378	1,33	34,40	608	729,60	760,00
VL-200-056-05	2.000	560	1.456	1.087	503	1,33	45,90	735	882,00	918,75
VL-200-070-05	2.000	700	1.820	1.359	629	1,33	57,40	862	1034,40	1077,50
VL-200-084-05	2.000	840	2.184	1.631	755	1,33	68,90	989	1186,80	1236,25
VL-200-098-05	2.000	980	2.548	1.902	881	1,33	80,40	1116	1339,20	1395,00

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Radiapanel Vertical



Prix et spécifications techniques

 **Chauffage central avec raccordement central**
Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution double										
VV-180-028-05	1.800	280	756	561	259	1,34	25,24	996	1195,20	1245,00
VV-180-042-05	1.800	420	1.134	841	389	1,34	37,86	1022	1226,40	1277,50
VV-180-056-05	1.800	560	1.512	1.121	519	1,34	50,48	1184	1420,80	1480,00
VV-180-070-05	1.800	700	1.890	1.402	648	1,34	63,10	1344	1612,80	1680,00
VV-180-084-05	1.800	840	2.268	1.682	778	1,34	75,72	1504	1804,80	1880,00
VV-180-098-05	1.800	980	2.646	1.962	908	1,34	88,34	1666	1999,20	2082,50
VV-200-028-05	2.000	280	832	617	285	1,34	27,96	1106	1327,20	1382,50
VV-200-042-05	2.000	420	1.248	925	428	1,34	41,94	1142	1370,40	1427,50
VV-200-056-05	2.000	560	1.664	1.234	571	1,34	55,92	1322	1586,40	1652,50
VV-200-070-05	2.000	700	2.080	1.542	713	1,34	69,90	1503	1803,60	1878,75
VV-200-084-05	2.000	840	2.496	1.851	856	1,34	83,88	1682	2018,40	2102,50
VV-200-098-05	2.000	980	2.912	2.159	999	1,34	97,86	1863	2235,60	2328,75
Exécution double avec ailettes de convection										
VLVL-180-042	1.800	420	1.561	1.165	540	1,33	37,8	1102	1322,40	1377,50
VLVL-180-056	1.800	560	2.082	1.554	720	1,33	50,4	1275	1530,00	1593,75
VLVL-180-070	1.800	700	2.602	1.943	900	1,33	63,0	1447	1736,40	1808,75
VLVL-180-084	1.800	840	3.122	2.331	1079	1,33	75,6	1620	1944,00	2025,00
VLVL-180-098	1.800	980	3.642	2.719	1259	1,33	88,2	1794	2152,80	2242,50
VLVL-200-042	2.000	420	1.685	1.258	583	1,33	46,20	1230	1476,00	1537,50
VLVL-200-056	2.000	560	2.246	1.677	777	1,33	61,6	1425	1710,00	1781,25
VLVL-200-070	2.000	700	2.807	2.096	971	1,33	77	1619	1942,80	2023,75
VLVL-200-084	2.000	840	3.369	2.515	1165	1,33	92,4	1812	2174,40	2265,00
VLVL-200-098	2.000	980	3.930	2.934	1359	1,33	107,8	2006	2407,20	2507,50

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

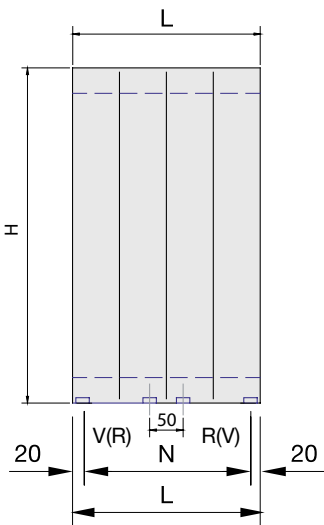
Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Radiapanel Vertical

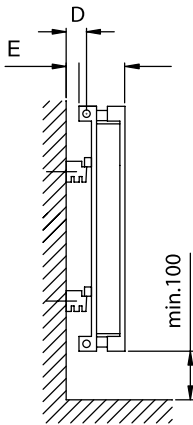


Schémas techniques

 **Chauffage central**
Montage mural



H = Hauteur
L = Longueur
N = L - 40 mm



	D	WA	BD	E
V(1)	34	17	38	55
VL	55	17	63	80
VV	34	17	100	117
VLV	34	17	100	117
VLVL	55	17	126	143

(1) = Sauf Completto
D = Distance mur jusqu'à l'entraxe
WA = Distance du mur arrière radiateur
BD = Epaisseur du radiateur
E = Saillie



Version CC, avec pieds standard EFK



Version CC angulaire avec pieds optionnels

- **Type** : convecteur à corps fermé
- **Tubes** : tubes plats ovales, 70 x 11 x 1.5 mm
- **Finition** : couleur standard blanc brillant RAL 9016
- **Fixations** : pieds réglables séparés type EFK inclus

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - 2 x 1/2" femelle, côté court pour raccordement en alternance,
 - + purgeur chromé 1/2"
- Pression de service : 5 bars
- Température de service : max. 110°C

Options

- Robinetterie, voir page 175-177
- Nuancier, voir page 182
- Finition avec grille plate (CS),
- Exécution avec écran anti-rayonnement (WVO),
- Autres dimensions et raccords,
- Pieds optionnels

Demandez un devis ou consultez notre tarif sur mesure sur le Radiavektor

- 1 Type, longueur, teinte, EFK ou pied fixe, grille oui ou non
- 2 Pour une sélection merci d'envoyer les puissances demandées, hauteur disponible, longueur et régime de température

info@zehnder.be



Pieds EFK

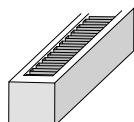


Détail pieds
en option



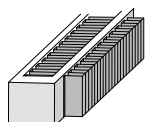
Détail grille plate en option

Aperçu des modèles



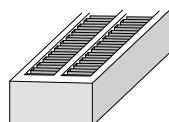
2-rangées

ZRV21



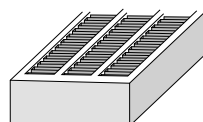
2-rangées avec
ailettes supplémentaires

ZRV22



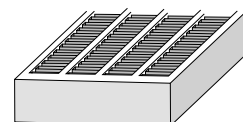
3-rangées

ZRV32



4-rangées

ZRV43



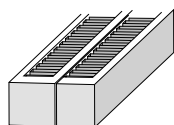
5-rangées

ZRV54

Hauteur mm	Profondeur mm				
	73	104	134	195	256
70	ZRV 211	ZRV221	ZRV321	ZRV431	ZRV541
140	ZRV 212	ZRV222	ZRV322	ZRV432	ZRV542
210	ZRV 213	ZRV223	ZRV323	ZRV433	ZRV543
280	ZRV 214	ZRV224	ZRV324	ZRV434	ZRV544

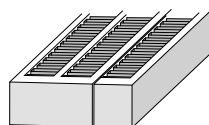
Avec écran anti-rayonnement optionnel (WVO)

Aperçu des modèles



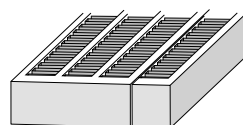
2-rangées WVO

ZRV21*/1



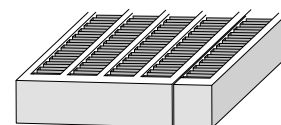
3-rangées WVO

ZRV32*/1



4-rangées WVO

ZRV43*/1



5-rangées WVO

ZRV54*/1

Hauteur mm	Profondeur mm			
	134	195	256	317
70	ZRV 211/1	ZRV321/1	ZRV431/1	ZRV541/1
140	ZRV 212/1	ZRV322/1	ZRV432/1	ZRV542/1
210	ZRV 213/1	ZRV323/1	ZRV433/1	ZRV543/1
280	ZRV 214/1	ZRV324/1	ZRV434/1	ZRV544/1

Prix et spécifications techniques

Bouwhoogte	70 mm									
Model	ZRV211		ZRV221		ZRV321		ZRV431		ZRV541	
Longueur m	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €
0,5	168	313,98	218	364,50	289	418,63	405	508,86	514	664,03
1,0	336	382,55	435	447,50	578	519,68	809	649,60	1028	851,69
1,5	504	451,12	653	530,51	867	620,73	1214	790,35	1542	1039,35
2,0	672	519,69	870	613,51	1156	721,78	1618	931,09	2056	1227,01
3,0	1008	656,83	1305	779,52	1734	923,88	2427	1212,58	3084	1602,33
4,0	1344	793,97	1740	945,53	2312	1125,98	3236	1494,07	4112	1977,65
5,0	1680	931,11	2175	1111,54	2890	1328,08	4045	1775,56	5140	2352,97

Bouwhoogte	140 mm									
Model	ZRV212		ZRV222		ZRV322		ZRV432		ZRV542	
Longueur m	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €	Φ_s Watt ①	Prix €
0,5	262	373,89	347	461,94	452	530,51	632	732,61	803	923,87
1	524	480,71	693	620,73	903	721,78	1263	1039,36	1606	1335,28
1,5	786	587,54	1040	779,52	1355	913,05	1895	1346,12	2409	1746,69
2	1048	694,36	1386	938,31	1806	1104,32	2526	1652,87	3212	2158,10
3	1572	908,01	2079	1255,89	2709	1486,86	3789	2266,38	4818	2980,92
4	2096	1121,66	2772	1573,47	3612	1869,40	5052	2879,89	6424	3803,74
5	2620	1335,31	3465	1891,05	4515	2251,94	6315	3493,40	8030	4626,56

Supplément couleurs spéciales Cat 1- 20 % ; Cat 2 - 25 %

(1) Facteur f_t pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - pour 70/50/20 °C = 0,73
- pour 55/45/20 °C = 0,51

Prix et spécifications techniques

Bouwhoogte	210 mm									
Model	ZRV213		ZRV223		ZRV323		ZRV433		ZRV543	
Longueur m	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €
0,5	341,5	423,69	450,0	505,24	588,0	577,42	822,5	844,47	1046,0	1053,79
1,0	683,0	557,22	900,0	692,90	1176,0	808,39	1645,0	1219,79	2092,0	1559,03
1,5	1024,5	690,75	1350,0	880,56	1764,0	1039,36	2467,5	1595,11	3138,0	2064,27
2,0	1366,0	824,28	1800,0	1068,22	2352,0	1270,33	3290,0	1970,43	4184,0	2569,51
3,0	2049,0	1091,34	2700,0	1443,54	3528,0	1732,27	4935,0	2721,07	6276,0	3579,99
4,0	2732,0	1358,40	3600,0	1818,86	4704,0	2194,21	6580,0	3471,71	8368,0	4590,47
5,0	3415,0	1625,46	4500,0	2194,18	5880,0	2656,15	8225,0	4222,35	10460,0	5600,95

Attention, poids > 100 kg

Bouwhoogte	280 mm									
Model	ZRV214		ZRV224		ZRV324		ZRV434		ZRV544	
Longueur m	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €	Φ_s Watt m^{-1}	Prix €
0,5	413	544,95	539	566,60	711	653,21	995	959,96	1265	1208,97
1,0	826	721,78	1077	801,17	1422	945,53	1990	1429,11	2530	1833,30
1,5	1239	898,62	1616	1035,75	2133	1237,85	2985	1898,26	3795	2457,63
2,0	1652	1075,45	2154	1270,32	2844	1530,17	3980	2367,41	5060	3081,96
3,0	2478	1429,12	3231	1739,47	4266	2114,81	5970	3305,71	7590	4330,62
4,0	3304	1782,79	4308	2208,62	5688	2699,45	7960	4244,01	10120	5579,28
5,0	4130	2136,46	5385	2677,77	7110	3284,09	9950	5182,31	12650	6827,94

Attention, poids > 100 kg

Supplément couleurs spéciales Cat 1- 20 % ; Cat 2 - 25 %

(1) Facteur f_t pour la conversion de la puissance thermique aux températures de service 70/55/20 °C = 0,80 - pour 70/50/20 °C = 0,73
- pour 55/45/20 °C = 0,51



Version CC, robinetterie en option



Version CC, robinetterie en option, réf. 838898

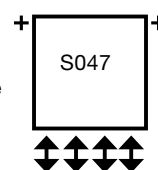
- **Type** : radiateur à panneaux vertical
- **Collecteurs** : collecteurs ronds horizontaux, en bas et en haut, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes plats verticaux, 70 x 11mm, avec intervalle de 4 mm, en exécution simple ou double
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées sur le cadre, dans la teinte du radiateur



Chauffage central

- Puissance conformément EN442, marquage CE
- Raccordement standard
 - S047 - raccordement à 4 points en bas, entraxe 50 mm, 4 x 1/2" + purgeur 1/8" chromé

- Pression de service 4 bars
- Température de service max. 110°C



Porte-serviettes magnétique en chrome, voir page 166

Robinetterie, voir page 177

Vanne conseillée + adaptateur pour raccordement centrale équerre ou droit		
	Référence	Prix €
blanc	839171	189
chromé	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Options

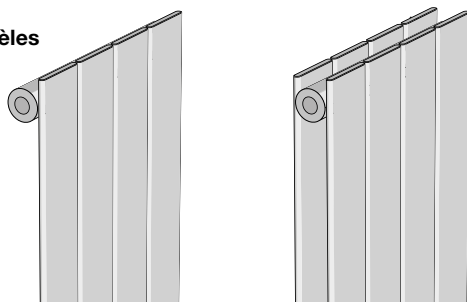
- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions et raccordements sur demande ou consultez Tarif Radiateurs sur mesure
- Porte-serviettes magnétique en chrome, voir page 164
- Exécution renforcée haute pression

Zehnder Roda Vertical



Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles



ROV

ROVD



Chauffage central avec raccordement à 4 points S047

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
ROV-180-029-05	1.800	296	508	379	178	1,31	12,00	367	440,40	458,75
ROV-180-044-05	1.800	444	852	636	299	1,31	18,00	495	594,00	618,75
ROV-180-059-05	1.800	592	1.136	848	399	1,31	24,00	623	747,60	778,75
ROV-180-074-05	1.800	740	1.420	1.060	499	1,31	30,00	751	901,20	938,75
ROV-180-088-05	1.800	888	1.704	1.272	599	1,31	36,00	879	1054,80	1098,75
ROV-200-029-05	2.000	296	620	463	218	1,31	13,00	397	476,40	496,25
ROV-200-044-05	2.000	444	930	694	327	1,31	20,00	540	648,00	675,00
ROV-200-059-05	2.000	592	1.240	926	436	1,31	26,00	681	817,20	851,25
ROV-200-074-05	2.000	740	1.550	1.157	545	1,31	33,00	822	986,40	1027,50
ROV-200-088-05	2.000	888	1.860	1.389	653	1,31	40,00	962	1154,40	1202,50
ROV-220-029-05	2.200	296	676	505	237	1,31	15,00	421	505,20	526,25
ROV-220-044-05	2.200	444	1.014	757	356	1,31	22,00	570	684,00	712,50
ROV-220-059-05	2.200	592	1.352	1.009	475	1,31	29,00	720	864,00	900,00
ROV-220-074-05	2.200	740	1.690	1.262	594	1,31	36,00	870	1044,00	1087,50
ROV-220-088-05	2.200	888	2.028	1.514	712	1,31	43,00	1019	1222,80	1273,75
Exécution double										
ROVD-180-029-05	1.800	296	824	615	289	1,31	23,04	605	726,00	756,25
ROVD-180-044-05	1.800	444	1.236	921	431	1,32	34,65	816	979,20	1020,00
ROVD-180-059-05	1.800	592	1.648	1.228	574	1,32	16,17	1028	1233,60	1285,00
ROVD-180-074-05	1.800	740	2.060	1.534	718	1,32	57,69	1239	1486,80	1548,75
ROVD-180-088-05	1.800	888	2.472	1.845	868	1,31	69,21	1451	1741,20	1813,75
ROVD-200-029-05	2.000	296	900	672	316	1,31	25,60	655	786,00	818,75
ROVD-200-044-05	2.000	444	1.350	1.006	471	1,32	38,50	890	1068,00	1112,50
ROVD-200-059-05	2.000	592	1.800	1.341	627	1,32	51,30	1122	1346,40	1402,50
ROVD-200-074-05	2.000	740	2.250	1.676	784	1,32	64,10	1355	1626,00	1693,75
ROVD-200-088-05	2.000	888	2.700	2.016	949	1,31	76,90	1587	1904,40	1983,75
ROVD-220-029-05	2.200	296	976	729	343	1,31	28,16	694	832,80	867,50
ROVD-220-044-05	2.200	444	1.464	1.090	510	1,32	42,35	941	1129,20	1176,25
ROVD-220-059-05	2.200	592	1.952	1.454	680	1,32	56,43	1188	1425,60	1485,00
ROVD-220-074-05	2.200	740	2.440	1.817	850	1,32	70,51	1434	1720,80	1792,50
ROVD-220-088-05	2.200	888	2.928	2.186	1029	1,31	84,59	1681	2017,20	2101,25

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Roda Vertical

zehnder

ROVL



ROVLD



Chauffage central avec raccordement à 4 points

Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	M	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple										
ROVL-180-029-05	1.800	296	676	499	228	1,36	13,64	454	544,80	567,50
ROVL-180-044-05	1.800	444	1.014	748	342	1,36	20,46	612	734,40	765,00
ROVL-180-059-05	1.800	592	1.352	998	456	1,36	27,28	771	925,20	963,75
ROVL-180-074-05	1.800	740	1.690	1.247	570	1,36	34,10	930	1116,00	1162,50
ROVL-180-088-05	1.800	888	2.028	1.497	684	1,36	40,92	1089	1306,80	1361,25
ROVL-200-029-05	2.000	296	740	547	252	1,35	14,88	492	590,40	615,00
ROVL-200-044-05	2.000	444	1.110	821	377	1,35	22,32	668	801,60	835,00
ROVL-200-059-05	2.000	592	1.480	1.095	503	1,35	29,76	842	1010,40	1052,50
ROVL-200-074-05	2.000	740	1.850	1.369	629	1,35	37,20	1017	1220,40	1271,25
ROVL-200-088-05	2.000	888	2.220	1.642	755	1,35	44,64	1191	1429,20	1488,75
ROVL-220-029-05	2.200	296	804	596	276	1,34	16,08	521	625,20	651,25
ROVL-220-044-05	2.200	444	1.014	752	348	1,34	24,12	706	847,20	882,50
ROVL-220-059-05	2.200	592	1.608	1.192	551	1,34	32,16	891	1069,20	1113,75
ROVL-220-074-05	2.200	740	2.010	1.490	689	1,34	40,20	1076	1291,20	1345,00
ROVL-220-088-05	2.200	888	2.412	1.788	827	1,34	48,24	1261	1513,20	1576,25
Exécution double										
ROVLD-180-29-05	1.800	296	1.024	756	345	1,36	27,28	727	872,40	908,75
ROVLD-180-44-05	1.800	444	1.536	1.134	518	1,36	40,92	980	1176,00	1225,00
ROVLD-180-59-05	1.800	592	2.048	1.512	691	1,36	54,56	1234	1480,80	1542,50
ROVLD-180-74-05	1.800	740	2.560	1.889	863	1,36	68,20	1488	1785,60	1860,00
ROVLD-180-88-05	1.800	888	3.072	2.267	1036	1,36	81,84	1743	2091,60	2178,75
ROVLD-200-29-05	2.000	296	1.104	817	375	1,35	29,76	788	945,60	985,00
ROVLD-200-44-05	2.000	444	1.656	1.225	563	1,35	44,64	1069	1282,80	1336,25
ROVLD-200-59-05	2.000	592	2.208	1.633	751	1,35	59,52	1348	1617,60	1685,00
ROVLD-200-74-05	2.000	740	2.760	2.042	938	1,35	74,40	1628	1953,60	2035,00
ROVLD-200-88-05	2.000	888	3.312	2.450	1126	1,35	89,28	1906	2287,20	2382,50
ROVLD-220-29-05	2.200	296	1.180	875	404	1,34	32,16	834	1000,80	1042,50
ROVLD-220-44-05	2.200	444	1.770	1.312	607	1,34	48,24	1130	1356,00	1412,50
ROVLD-220-59-05	2.200	592	2.360	1.750	809	1,34	64,32	1426	1711,20	1782,50
ROVLD-220-74-05	2.200	740	2.950	2.187	1011	1,34	80,40	1722	2066,40	2152,50
ROVLD-220-88-05	2.200	888	3.540	2.625	1213	1,34	96,48	2018	2421,60	2522,50

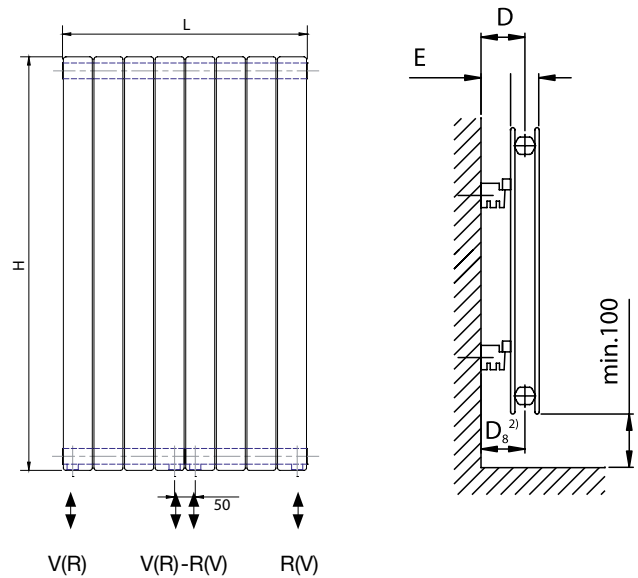
Zehnder Roda Vertical



Schémas techniques

Les données techniques sont en cours de modification - en cas de pose avant la réception du radiateur veuillez nous consulter

 **Chauffage central**
Montage mural



Distance D :
ROV = 43 mm
ROVD = 67 mm

Distance E :
ROV = 71 mm
ROVD = 95 mm

D = Mesure mur - entraxe raccordement
E = Profondeur, radiateur inclus

ROV



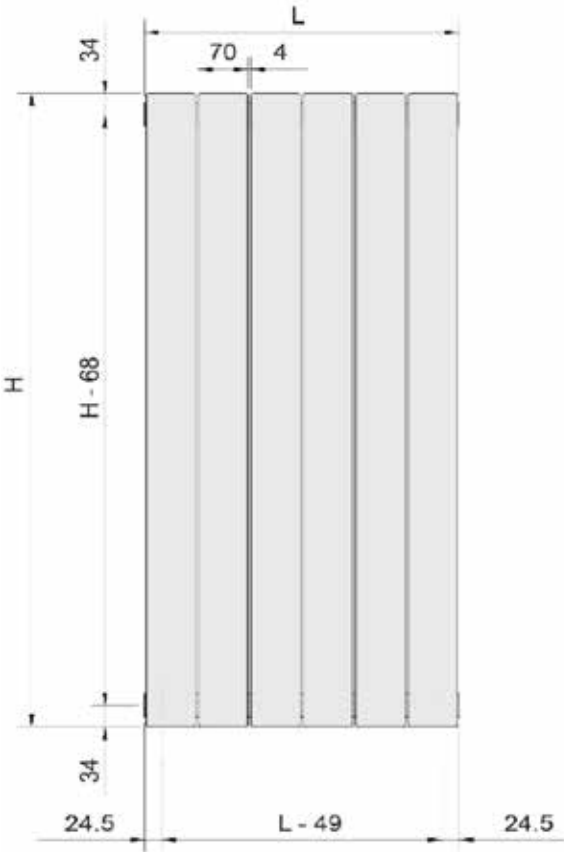
ROVD



ROVL



ROVLD



Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182
③ Pour une couleur du nuancier

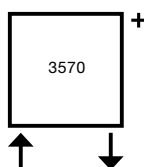


Version CC, robinetterie en option

- **Type** : radiateur à panneaux horizontaux
- **Collecteurs** : collecteurs ronds verticaux, à gauche et à droite, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux plats, 70 x 11 mm, avec intervalle de 4 mm, en exécution simple (avec ou sans ailettes) et double
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées sur le radiateur

Chauffage central

- Puissance conforme à EN 442, marquage CE
- Raccordement standard :
 - 3570 - Raccordement opposé en bas, départ à gauche, 2 x 1/2" + purgeur chromé 1/8"
 - Pression de service : 4 bars



Porte-serviettes magnétique en chromé, voir page 164

Robinetterie, voir page 177

Vanne conseillée + adaptateur	Référence	Prix €
blanc	838891	166
chromé	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Options

- Nuancier, voir page 182
- Autres dimensions et raccords sur demande ou voir tarif sur mesure
- Porte-serviettes magnétique, voir page 164

Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Référence	Prix brut €
B	839439	301

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182

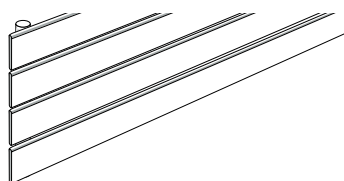
③ Pour une couleur du nuancier

Zehnder Roda Horizontal

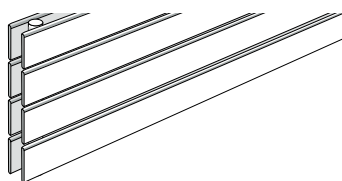


Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles



ROH



ROHD



ROHL



Chauffage central avec raccordement à 2 points (3570)

Exécution laquée

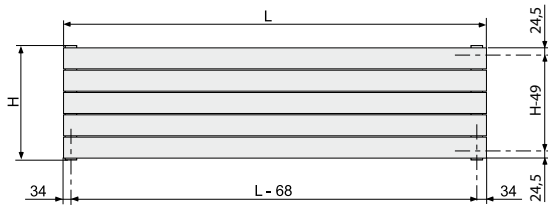
Modèle	H mm	L mm	Puissance thermique②			Expon n	Hart- afstand mm	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Exécution simple (sans ailettes de convection et avec raccordement 3570)										
ROH-059-080	592	800	532	400	192	1,28	732	396	475,20	495,00
ROH-059-100	592	1.000	665	500	240	1,28	932	441	529,20	551,25
ROH-059-120	592	1.200	798	600	288	1,28	1132	487	584,40	608,75
ROH-059-140	592	1.400	931	700	336	1,28	1332	533	639,60	666,25
Exécution simple (avec ailettes de convection et avec raccordement 3570)										
ROHL-059-060	592	600	644	488	238	1,25	532	530	636,00	662,50
ROHL-059-080	592	800	859	650	318	1,25	732	598	717,60	747,50
ROHL-059-100	592	1.000	1.074	813	397	1,25	932	666	799,20	832,50
ROHL-059-120	592	1.200	1.289	976	477	1,25	1132	736	883,20	920,00
ROHL-059-140	592	1.400	1.504	1.139	556	1,25	1332	806	967,20	1007,50
ROHL-059-160	592	1.600	1.718	1.301	635	1,25	1532	876	1051,20	1095,00
Exécution double (sans ailettes de convection et avec raccordement 3570)										
ROHD-059-080	592	800	855	645	312	1,262	732	761	913,20	951,25
ROHD-059-100	592	1.000	1.069	807	390	1,262	932	851	1021,20	1063,75
ROHD-059-120	592	1.200	1.283	968	468	1,262	1132	942	1130,40	1177,50
ROHD-059-140	592	1.400	1.497	1.130	546	1,262	1332	1032	1238,40	1290,00
Exécution double avec ailettes de convection et raccordement 3570										
ROHLD-059-080	592	800	1.368	1.022	483	1,305	732	1017	1220,40	1271,25
ROHLD-059-100	592	1.000	1.710	1.278	603	1,305	932	1133	1359,60	1416,25
ROHLD-059-120	592	1.200	2.052	1.534	724	1,305	1132	1252	1502,40	1565,00
ROHLD-059-140	592	1.400	2.394	1.789	844	1,305	1332	1371	1645,20	1713,75

Zehnder Roda Horizontal



Schémas techniques

 **Chauffage central**
Montage mural



Vue de dessus

ROH

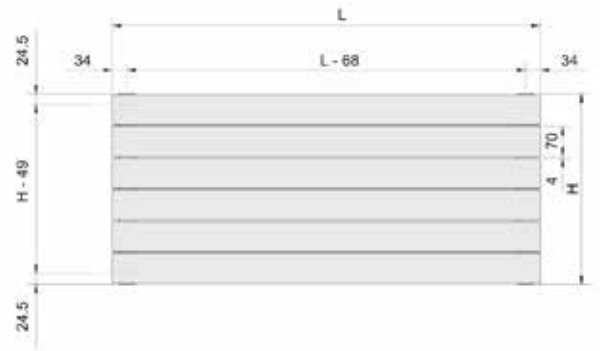


ROHD



ROHL-ROHLD

Face avant



Vue de dessus

ROHL



ROHLD



① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, pag. 182
③ Pour une couleur du nuancier

Modèles de stock : 6 jours ouvrables Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Zehnder Roda Horizontal



Gamme

ROH - ROHD sur mesure
Face avant



Vue de dessus

ROH



ROHD



ROHL-ROHLD-ROHLLD sur mesure
Face avant



Vue de dessus

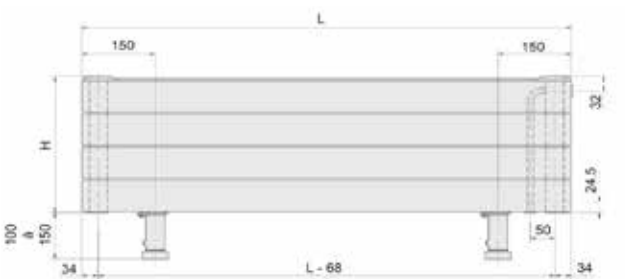
ROHL



ROHLD



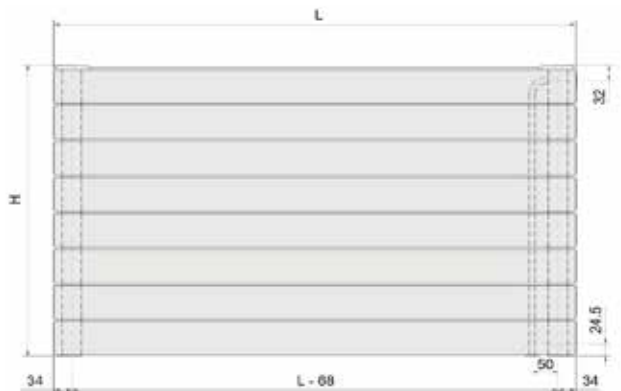
RODA COMPACT : ROHLD PLINT
Face avant



Vue de dessus



RODA COMPACT : ROHLD RADIATOR
Face avant



Zehnder Timia Vertical



Description



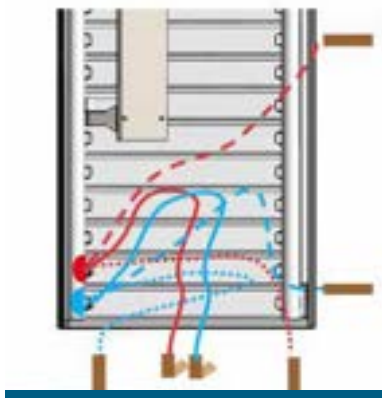
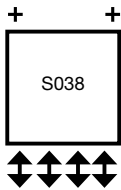
- **Type** : radiateur decoratif vertical à tubes en acier
- **Collecteurs** : collecteurs ronds verticaux gauche/droite diamètre 38 mm
- **Tubes** : tubes horizontaux ovales 70 x 11 mm, avec espacement de 4 mm
- **Finition** : face lisse en Ral 9016 mat (code de commande 9216)
- **Fixation** : Système de fixation réversible gauche/Droite par charnière en acier et troisième point dans la couleur du radiateur (fournis), anti-soulèvement
- **Raccordements** : soit avec des flexibles soit avec 4 raccordements fixes

Chauffage central

- Puissance conforme à la norme EN 442
- Raccordements :
 - S038 - 4-points en dessous et purge 1/4"
 - pression de service 4 bar
 - température de service maximale 110 °C

6690 - avec 2 manchons en bas à droite livré avec deux flexibles 1 x 1000 mm et 1 x 700 mm

- flexibles 1/2"F-3/4"
- les flexibles permettent un raccordement horizontal ou vertical suivant le croquis



Commande kit robinetterie en couleur (référence + couleur) avec tête thermostatique mais sans adaptateurs.

Informations sur le type de robinets, voir page 177

Type robinet	Réf.	Prix brut €	Type robinet	Réf.	Prix brut €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Option

- Nuancier, voir page 182
- Robinetterie, voir page 175-177



Zehnder Timia Vertical

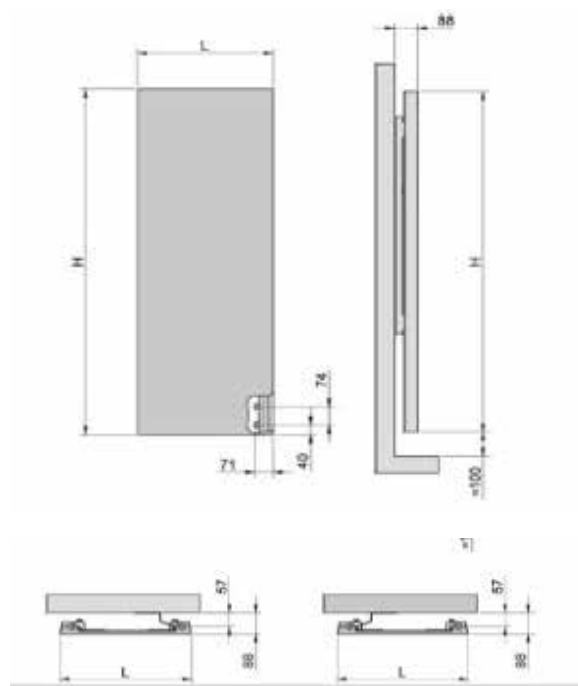
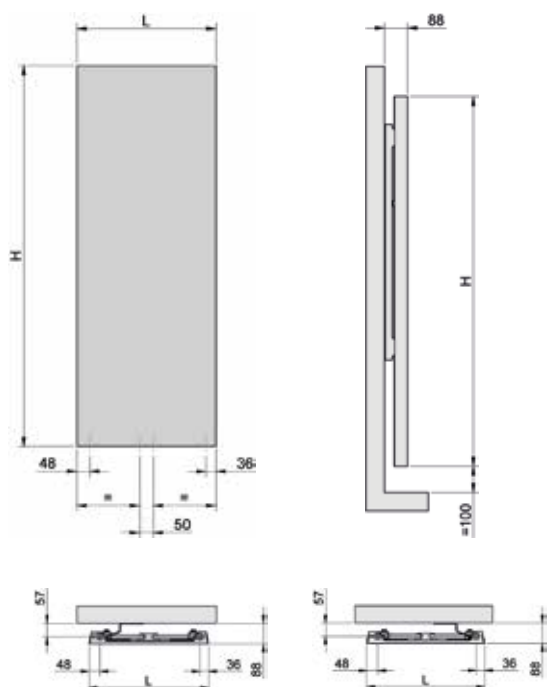


Prix et spécifications techniques

Gamme

ROHT-xxx-xxx-S038
Raccordements fixes

ROHTX-xxx-xxx-6690
Avec flexibles



Chauffage central
Exécution laquée

Modèle	H	L	Puissance thermique②			Expon	Entraxe mm	Prix 9216④ €	Prix Couleur③ Cat 1 €	Prix Couleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Met 4 puntsaansluiting S038										
ROHT-140-52	1411	517	658	502	250	1,21	449	1256	1507,20	1570,00
ROHT-170-52	1707	517	778	594	296	1,21	449	1365	1638,00	1706,25
ROHT-185-62	1855	617	988	754	376	1,21	549	1490	1788,00	1862,50
ROHT-200-72	2003	717	1172	895	446	1,21	649	1647	1976,40	2058,75
Aansluiting 6690 met flexibels										
ROHTX-140-52	1411	517	659	503	251	1,21	449	1076	1291,20	1345,00
ROHTX-170-52	1707	517	787	600	299	1,21	449	1185	1422,00	1481,25
ROHTX-185-62	1855	617	982	748	371	1,22	549	1319	1582,80	1648,75
ROHTX-200-72	2003	717	1122	849	414	1,25	649	1486	1783,20	1857,50

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Puissance thermique mesurée conformément EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Autres régimes de température, voir Tables de conversion, page 182
 ③ Pour une couleur du nuancier
 ④ Attention : l'exécution mat à le code de commande 9216 - si vous commander le 9016 vous recevrez l'exécution brillante (sans supplément de prix)

Description



Alura Tech, avec commande LCD



Alura Tech, avec commande LCD

- **Type** : radiateur en aluminium plat
- **Tubes** : tubes verticaux plats 100 mm, avec angles arrondis
- **Finition** : couleur standard **blanc RAL 9010**
- **Fixations** : fixations murales fournies, de couleur blanche

⚡ Version électrique

- Prérempli d'un fluide caloporteur, une huile minérale inaltérable de haute performance.
- Résistance électrique intégrée
- Avec boîtier de commande LCD
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Détails commande, voir page 169
- Normalisation : classe II □ – IP 34 – IK09 – CE

Avantages de la commande LCD

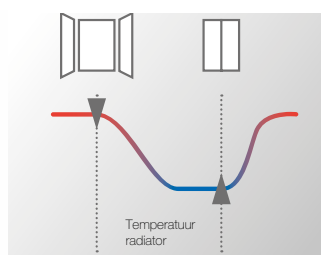
- Thermostat précis jusqu'à 0.10° C
- Commande LCD avec touchscreen
- 3 programmes prédéfinies + 1 programme libre
- Affichage digital de la consommation
- Verrouillage
- Détection fenêtre ouverte
- Consommation standby 0.5W
- Verrouillage

Options

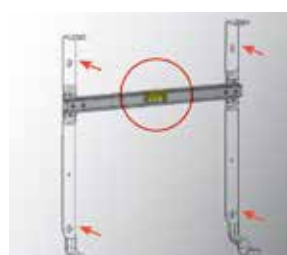
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale, voir page 169
- Liste Alura sans régulation pour emploi avec sa propre domotique, voir page 163



Commande LCD



Détection fenêtre ouverte



Montage aisé:
fixation avec niveau à bulle intégré

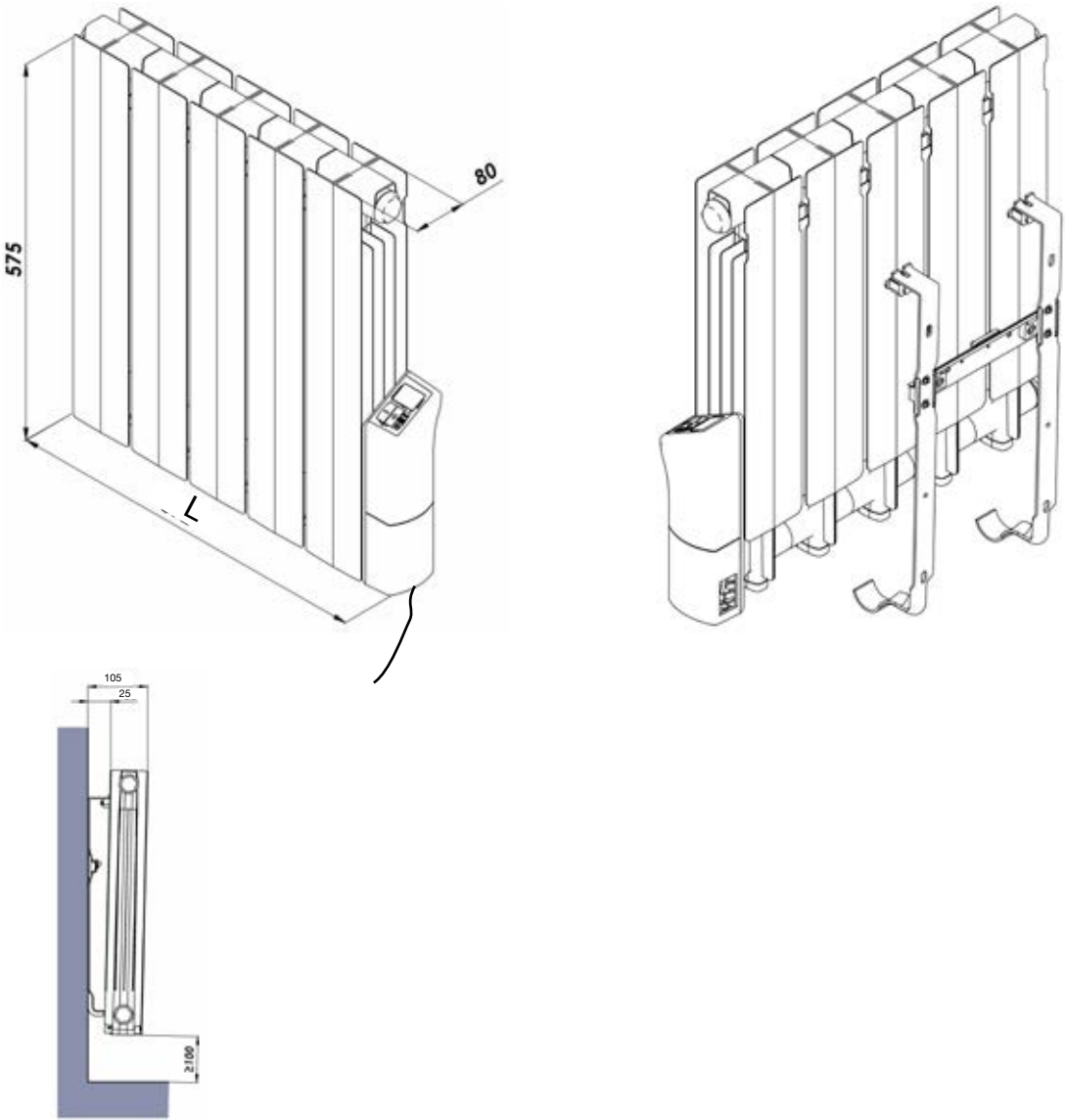
Prix et spécifications techniques

 **Version électrique avec commande LCD**
Exécution laquée

Modèle	H² mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9010 €
ALE-050-036/F	575	372	500	7	493
ALE-075-046/F	575	472	750	9	509
ALE-100-056/F	575	572	1.000	11	536
ALE-125-076/F	575	772	1.250	15	615
ALE-150-086/F	575	872	1.500	17	692
ALE-200-116/F	575	1.172	2.000	23	830

Schémas techniques

 **Version électrique**
Montage mural



Modèles de stock : 3 jours ouvrables Modèles de stock : 6 jours ouvrables

Description



Charleston modèle mural avec commande RF



Charleston modèle plinthe avec commande RF

- **Type** : radiateur à colonnes
- **Tubes** : tubes verticaux ronds, diam. 25 mm, en colonnes de 3 ou 5 rangées
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : type NZ 060-XXX : avec 2 fixations murales fournies, dans la couleur du radiateur, avec verrouillage
type NZ 030-100 : avec 2 pieds réglables dans la teinte du radiateur

⚡ Version électrique

- Prérempli d'un fluide caloporteur, une huile minérale inaltérable de haute performance.
- Résistance électrique intégrée
- Avec commande RF
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Détails commande, voir page 170
- Normalisation : classe II □ – IP 34 – IK09 – CE



Commande RF

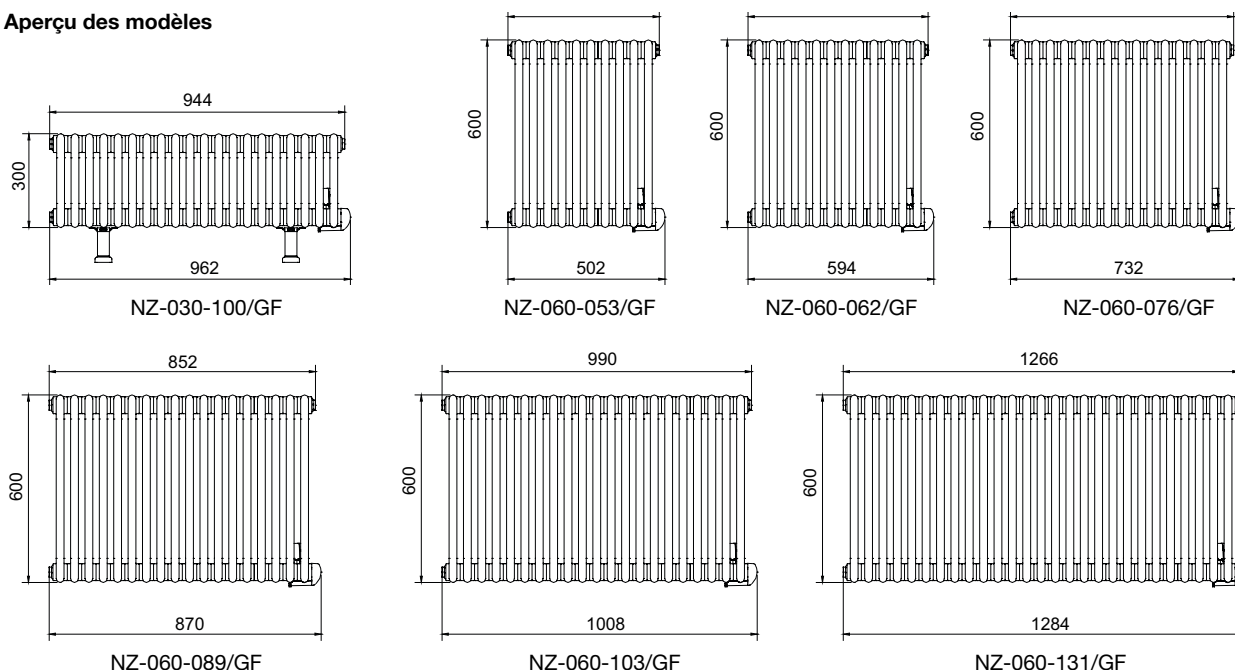
Options

- Nuancier, voir page 182
- Brosse en laine d'agneau pour nettoyage aisé, voir page 164
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale, voir page 169
- Accessoires, voir page 164
- Gamme de radiateurs sans régulation pour domotique propre, voir page 156



Brosse en laine d'agneau

Aperçu des modèles



Prix et spécifications techniques

**Version électrique, modèle mural avec commande RF**

Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
NZ-060-053/GF	613	502	500	27	766,00	919,20	957,50
NZ-060-062/GF	613	594	750	30	910,00	1092,00	1137,50
NZ-060-076/GF	613	732	1.000	41	996,00	1195,20	1245,00
NZ-060-089/GF	613	870	1.250	47	1183,00	1419,60	1478,75
NZ-060-103/GF	613	1.008	1.500	48	1282,00	1538,40	1602,50
NZ-060-131/GF	613	1.282	2.000	70	1559,00	1870,80	1948,75

H = Hauteur commande incl. / L = Longueur commande incl.

**Version électrique, modèle sur pieds de 150 mm avec commande RF**

Exécution laquée - épaisseur 169 mm - 4 colonnes

Nouveau

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
NZ4-040-059/GF	400	594	750	24	1011,00	1213,20	1263,75
NZ4-040-078/GF	400	778	1000	32	1097,00	1316,40	1371,25
NZ4-040-096/GF	400	962	1250	40	1284,00	1540,80	1605,00
NZ4-040-106/GF	400	1100	1500	46	1383,00	1659,60	1728,75
NZ4-050-050/GF	500	502	750	24	1011,00	1213,20	1263,75
NZ4-050-069/GF	500	686	1000	33	1097,00	1316,40	1371,25
NZ4-050-078/GF	500	778	1250	38	1284,00	1540,80	1605,00
NZ4-050-092/GF	500	916	1500	45	1383,00	1659,60	1728,75
NZ4-060-046/GF	600	456	750	26	1011,00	1213,20	1263,75
NZ4-060-059/GF	600	594	1000	34	1097,00	1316,40	1371,25
NZ4-060-078/GF	600	778	1250	45	1284,00	1540,80	1605,00
NZ4-060-092/GF	600	916	1500	53	1383,00	1659,60	1728,75
NZ4-060-115/GF	600	1146	2000	67	1660,00	1992,00	2075,00

**Version électrique, modèle mural vertical avec commande RF**

2 Colonnes

Modèle	H 1 mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
NZ2-180-031/GF	1833	300	750	23	1585,00	1902,00	1981,25
NZ2-180-040/GF	1833	392	1000	30	1702,00	2042,40	2127,50
NZ2-180-049/GF	1833	484	1250	38	1820,00	2184,00	2275,00
NZ2-180-058/GF	1833	576	1500	45	1935,00	2322,00	2418,75

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

③ Pour une couleur du nuancier

Prix et spécifications techniques

Version électrique, modèle mural sans régulation
Exécution laquée, 2 colonnes

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ³ Cat 1 €	Prix Couleur ³ Cat 2 €
NZ-060-053/F	600	522	500	27	665,00	798,00	831,25
NZ-060-062/F	600	614	750	30	814,00	976,80	1017,50
NZ-060-076/F	600	752	1.000	41	903,00	1083,60	1128,75
NZ-060-089/F	600	890	1.250	47	1095,00	1314,00	1368,75
NZ-060-103/F	600	1.028	1.500	48	1199,00	1438,80	1498,75
NZ-060-131/F	600	1.304	2.000	70	1492,00	1790,40	1865,00

H = Hauteur commande incl. / L = Longueur commande incl.

Version électrique, modèle plinthe sans régulation
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ³ Cat 1 €	Prix Couleur ³ Cat 2 €
NZ-030-100/F	300	962	1.000	42,4	1261,00	1513,20	1576,25

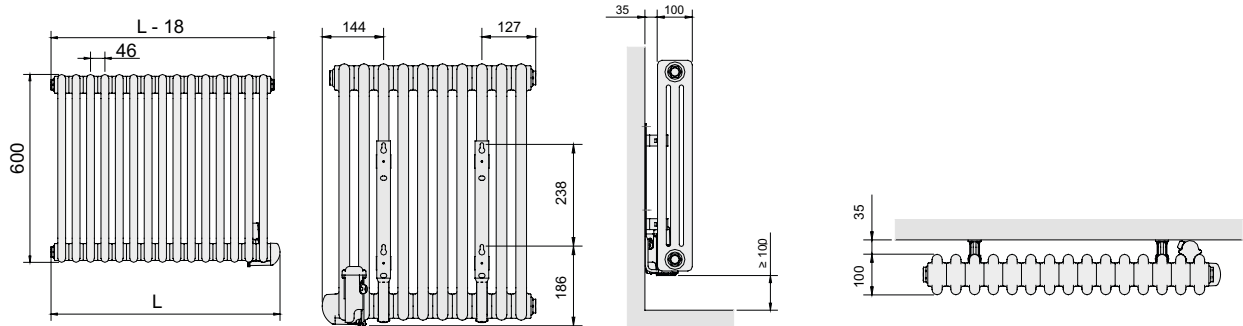
Type NZ : pied de 110mm

Version électrique, modèle mural sans régulation.
Exécution laquée, 2 colonnes

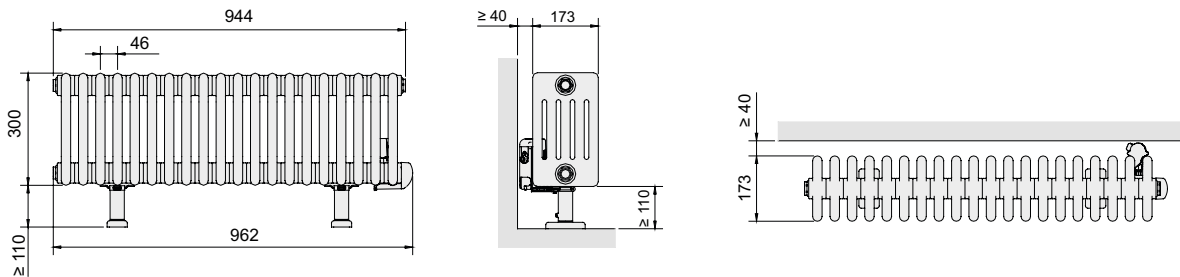
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ³ Cat 1 €	Prix Couleur ³ Cat 2 €
NZ2-180-031/F	1833	300	750	23	1485,00	1782,00	1856,25
NZ2-180-040/F	1833	392	1000	30	1602,00	1922,40	2002,50
NZ2-180-049/F	1833	484	1250	38	1720,00	2064,00	2150,00
NZ2-180-058/F	1833	576	1500	45	1835,00	2202,00	2293,75



Version électrique
Modèle mural - 3 colonnes



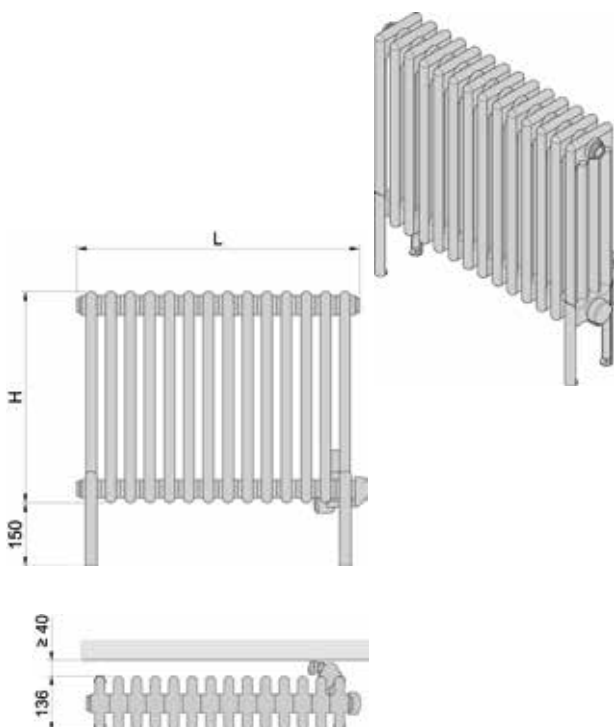
Version électrique
Modèle plinthe - 5 colonnes



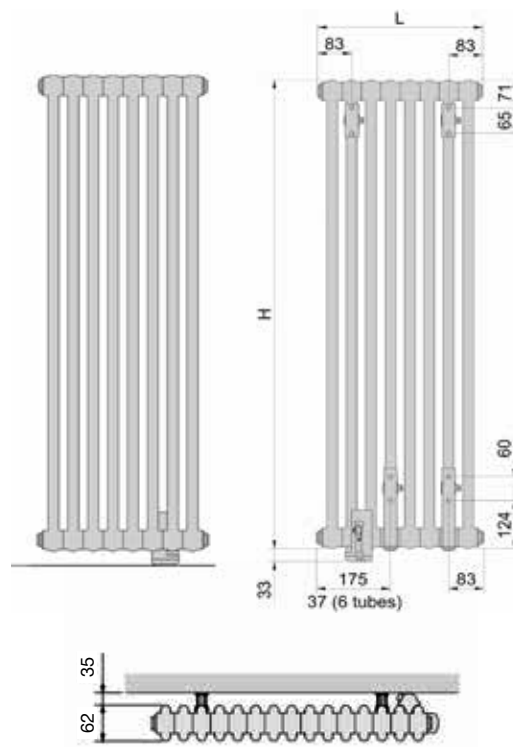
Cotes en mm



Version électrique
Modèle sur pieds de 15 cm avec régulation



Version électrique
Modèle mural 2 colonnes





Fare Tech, avec commande LCD



Fare Tech, avec commande LCD

- **Type** : radiateur en aluminium cintré
- **Tubes** : tubes verticaux plats cintrés de 80 mm, avec angles arrondis
- **Finition** : couleur standard blanc **RAL 9010**
- **Fixations** : fixations murales fournies, dans la teinte du radiateur

⚡ Version électrique

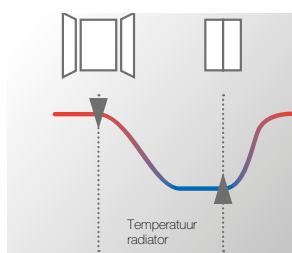
- Prérempli d'un fluide caloporteur, une huile minérale inaltérable de haute performance
- Résistance électrique intégrée
- Avec boîtier de commande LCD
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Détails commande, voir page 169
- Normalisation : classe II – IP 34 – IK09 - CE

Options

- Nuancier, voir page 182
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale, voir page 169



Commande LCD



Détection fenêtre ouverte

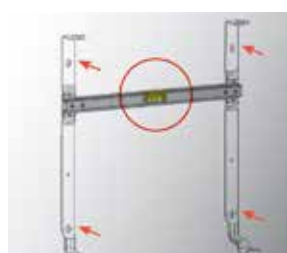
Avantages de la commande LCD

- Thermostat précis jusqu'à 0.10° C
- Commande LCD avec touchscreen
- 3 programmes prédéfinies + 1 programme libre
- Affichage digital de la consommation
- Verrouillage
- Détection fenêtre ouverte
- Consommation standby 0.5W
- Verrouillage

Avantages version électrique connectée

- Commande centralisé pour tous les radiateurs dans une pièce
- Option connect box pour commande radiateurs par smartphone

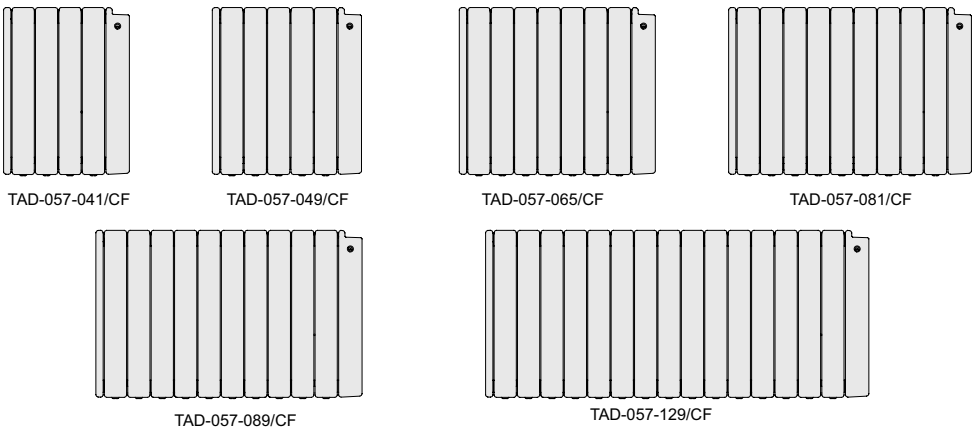
	Référence	Prix
connectbox	887220	364,00



Montage aisé:
fixation avec niveau à bulle intégré

Prix et spécifications techniques

Aperçu des modèles

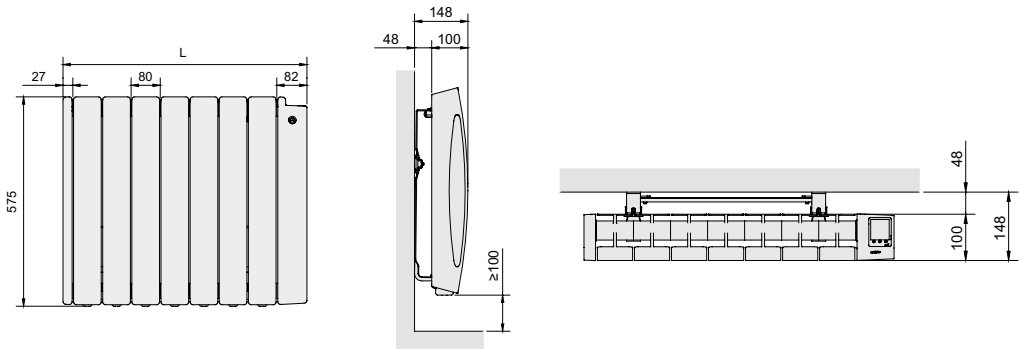


 **Version électrique connecté** **Nouveau**
Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9010 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
TADE-057-041/CF	575	429	500	9	707	848,40	883,75
TADE-057-049/CF	575	509	750	11	720	864,00	900,00
TADE-057-065/CF	575	669	1000	14	756	907,20	945,00
TADE-057-081/CF	575	829	1250	17	841	1009,20	1051,25
TADE-057-089/CF	575	909	1500	18	906	1087,20	1132,50
TADE-057-129/CF	575	1309	2000	26	1082	1298,40	1352,50

Schémas techniques

 **Version électrique**
Montage mural



Description



Roda horizontal type ROEHD avec commande RF



Roda vertical type ROEV avec commande RF

- **Type** : radiateur à panneaux, disponible en modèle mural horizontal ou vertical
- **Collecteurs** : collecteurs ronds verticaux ou horizontaux, diam. 38 mm
- **Tubes** : tubes plats verticaux ((ROEV(D)) ou horizontaux (ROEHD), 70 x 11mm, avec intervalle de 4 mm
- **Finition** : couleur standard blanc RAL 9016
- **Fixations** : fixations murales soudées sur l'élément, dans la couleur du radiateur



Version électrique

- Prérempli d'un fluide caloporteur, une huile minérale inaltérable de haute performance.
- Résistance électrique intégrée
- Pourvu d'un câble de 0.8 m sans prise, en bas à droite
- Commande RF incluse
- Normalisation : classe II □ – IP 44 – IK09 - CE



Commande RF

Options

- Nuancier, voir page 182
- Boîtier fil pilote pour programmation centrale, voir page 169
- Porte-serviettes magnétique en chrome, voir page 164
- Modèles sans régulation sur demande pour le Roda vertical combiné avec votre propre domotique, voir page 163



Radiateur plinthe version électrique

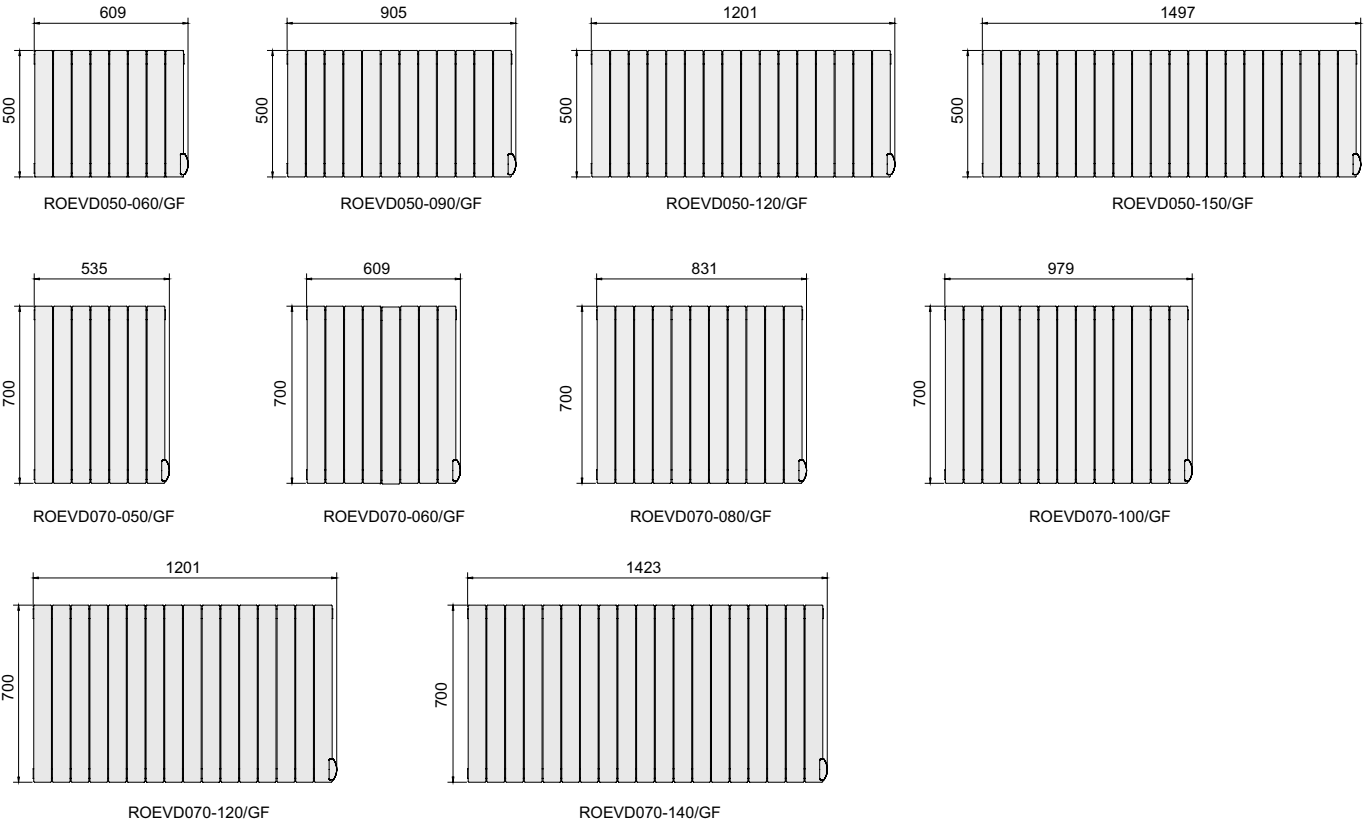
- Prérempli d'un fluide caloporteur, une huile minérale inaltérable de haute performance
- Résistance électrique intégrée dans la teinte du radiateur
- Pieds réglables (hauteur 65-80 mm) avec cache de propreté, non montés dans la teinte du radiateur
- Sans boîtier de commande, régulation par votre système de domotique ou par accessoires en option
- Avec grille dans la teinte du radiateur ou en option en chromé



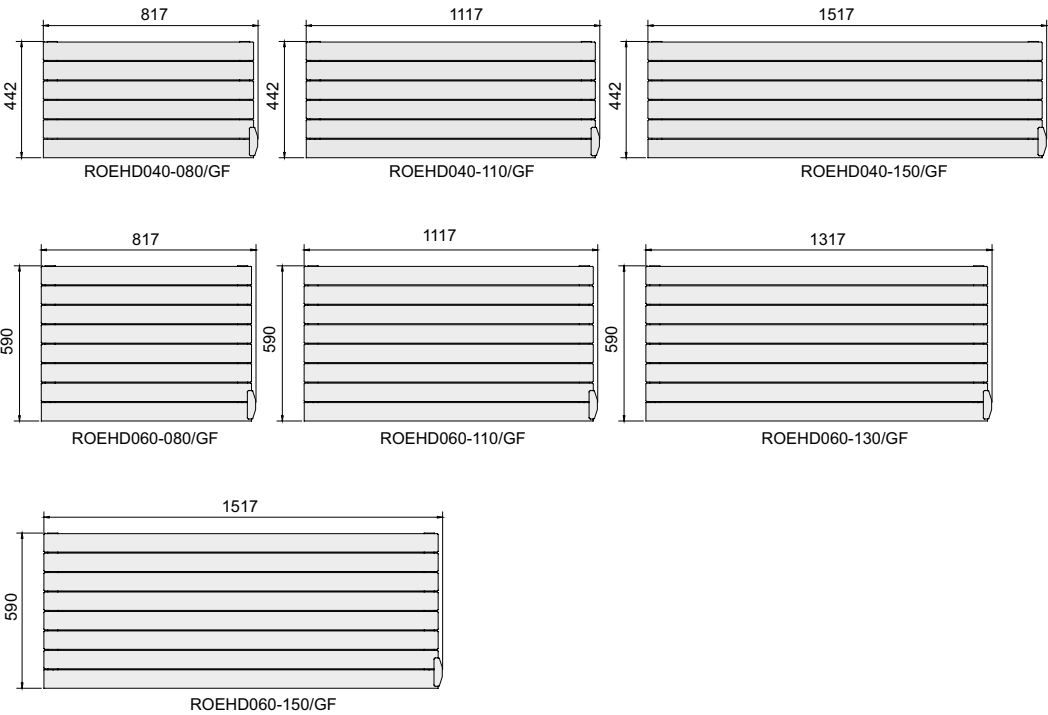
Porte-serviettes magnétique



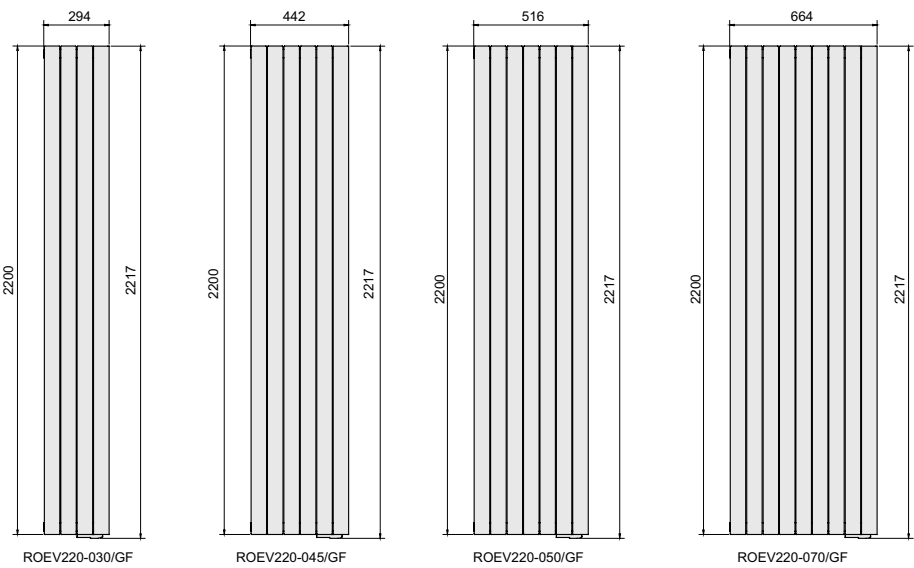
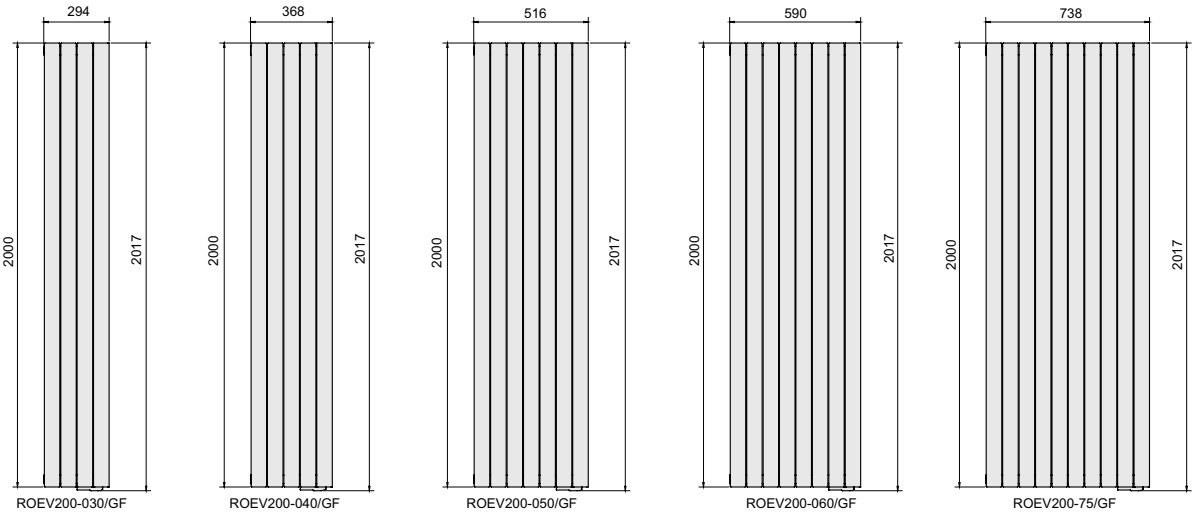
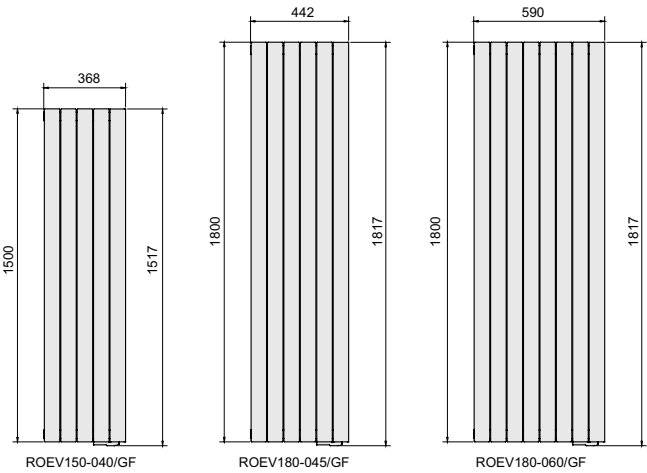
Aperçu des modèles ROEVD



Aperçu des modèles ROEHD



Aperçu des modèles ROEV



Electrique

Prix et spécifications techniques

**Version électrique avec commande RF**

Modèle horizontal avec éléments verticaux

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ③ Cat 1 €	Prix Couleur ③ Cat 2 €
ROEVD050-060/GF	500	609	500	24	1226	1471,20	1532,50
ROEVD050-090/GF	500	905	750	34	1336	1603,20	1670,00
ROEVD050-120/GF	500	1.201	1.000	45	1451	1741,20	1813,75
ROEVD050-150/GF	500	1.497	1.250	56	1559	1870,80	1948,75
ROEVD070-050/GF	700	535	500	25	1180	1416,00	1475,00
ROEVD070-060/GF	700	609	750	29	1257	1508,40	1571,25
ROEVD070-080/GF	700	831	1.000	39	1373	1647,60	1716,25
ROEVD070-100/GF	700	979	1.250	46	1459	1750,80	1823,75
ROEVD070-120/GF	700	1.201	1.500	56	1639	1966,80	2048,75
ROEVD070-140/GF	700	1.423	1.750	66	1841	2209,20	2301,25

**Version électrique avec commande RF**

Modèle horizontal avec éléments horizontaux

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ③ Cat 1 €	Prix Couleur ③ Cat 2 €
ROEHD040-080/GF	442	817	750	21,5	1313	1575,60	1641,25
ROEHD040-110/GF	442	1.117	1.000	28,3	1350	1620,00	1687,50
ROEHD040-150/GF	442	1.517	1.500	37,7	1625	1950,00	2031,25
ROEHD060-080/GF	590	817	1.000	28,7	1198	1437,60	1497,50
ROEHD060-110/GF	590	1.117	1.250	38,5	1379	1654,80	1723,75
ROEHD060-130/GF	590	1.317	1.500	44,8	1459	1750,80	1823,75
ROEHD060-150/GF	590	1.517	2.000	50,4	1718	2061,60	2147,50

**Version électrique avec commande RF**

Modèle vertical avec éléments verticaux

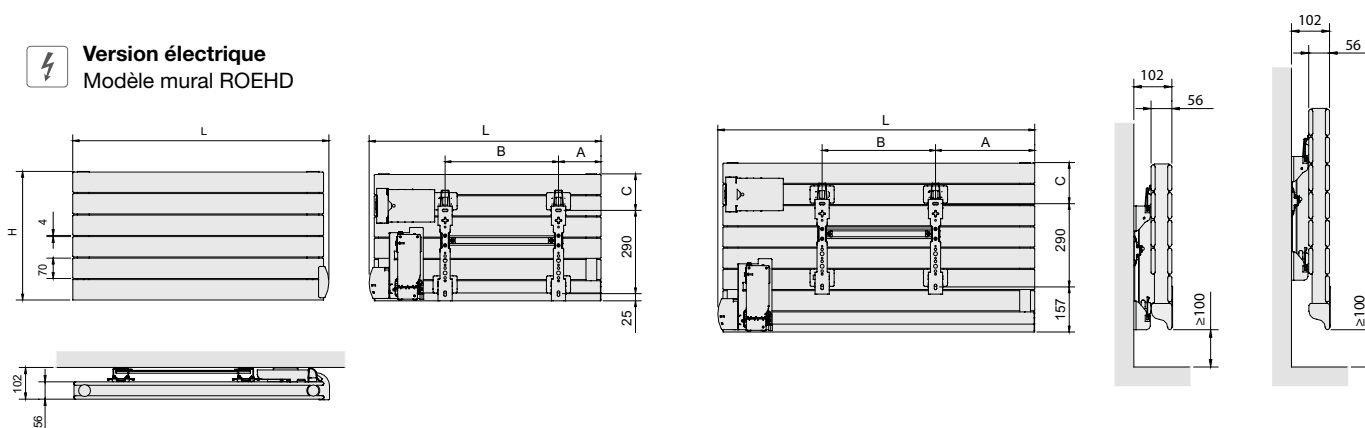
Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ③ Cat 1 €	Prix Couleur ③ Cat 2 €
ROEV150-040/GF	1.517	375	750	24	1336	1603,20	1670,00
ROEV180-045/GF	1.817	449	1.000	32	1350	1620,00	1687,50
ROEV180-060/GF	1.817	597	1.500	30	1545	1854,00	1931,25
ROEV200-030/GF	2.017	301	750	26	1336	1603,20	1670,00
ROEV200-040/GF	2.017	375	1.000	31	1379	1654,80	1723,75
ROEV200-050/GF	2.017	523	1.250	40	1485	1782,00	1856,25
ROEV200-060/GF	2.017	597	1.500	33	1584	1900,80	1980,00
ROEV200-075/GF	2.017	745	2.000	53	1768	2121,60	2210,00
ROEV220-030/GF	2.217	301	1.000	29	1423	1707,60	1778,75
ROEV220-045/GF	2.217	449	1.250	39	1596	1915,20	1995,00
ROEV220-050/GF	2.217	523	1.500	33	1639	1966,80	2048,75
ROEV220-070/GF	2.217	671	2.000	53	1817	2180,40	2271,25

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

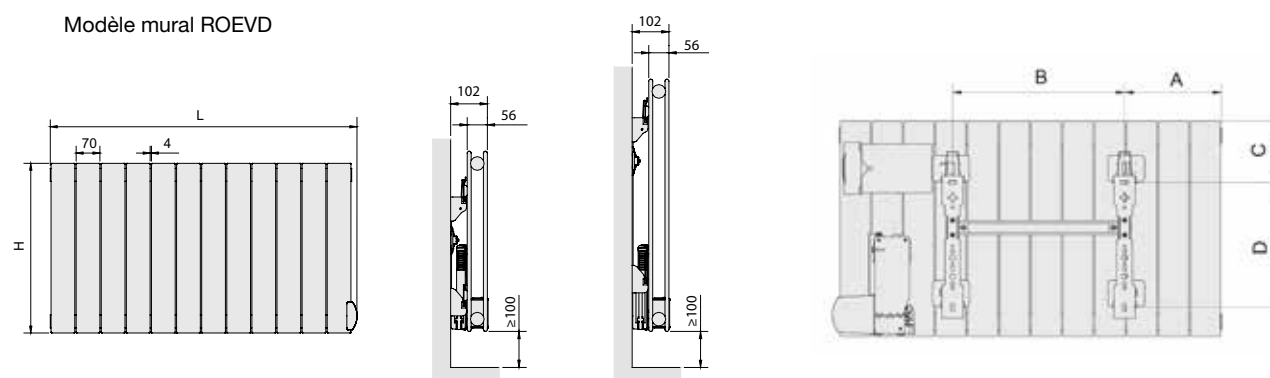
Modèles de stock : 6 jours ouvrables

③ Pour une couleur du nuancier

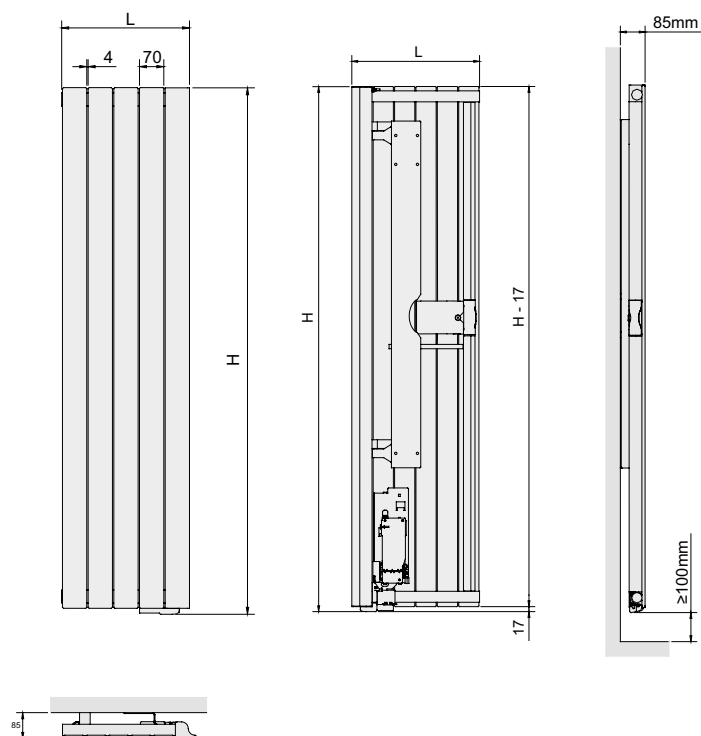
Version électrique
Modèle mural ROEHD



Modèle mural ROEVD



Modèle mural ROEV



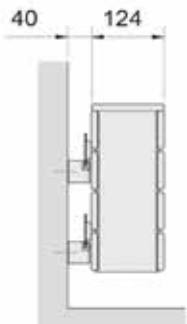
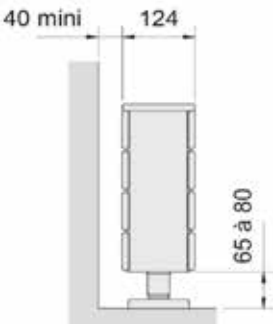
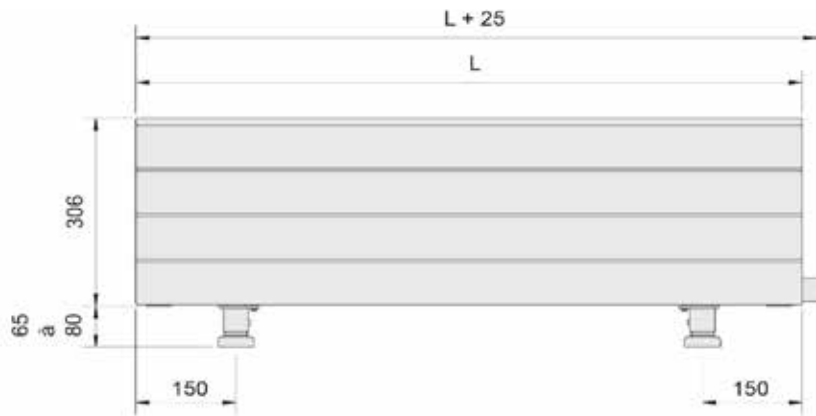
Zehnder Roda Plinthe



Prix et spécifications techniques

 **Roda plinthe version électrique**
Sans régulation

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique Watt	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ③ Cat 1 €	Prix Couleur ③ Cat 2 €
ROEPD030-050/F	296	500	500	16,1	1300	1560,00	1625,00
ROEPD030-075/F	296	750	750	25	1386	1663,20	1732,50
ROEPD030-100/F	296	1.000	1.000	29,8	1472	1766,40	1840,00
ROEPD030-150/F	296	1.500	1.500	42,5	1712	2054,40	2140,00



Fixation murale
en option



Hauteur pied réglable de 65 à 80 mm

Zehnder Timia Vertical

zehnder

Description



- **Type** : radiateur décoratif vertical en acier
- **Collecteurs** : collecteurs ronds diamètre 38 mm à gauche et à droite
- **Tubes** : Eléments plats horizontaux (section 70 x 11 mm) avec espacement de 4 mm
- **Finition** : face lisse en Ral 9016 mat (code de commande 9216)
- **Fixation** : Système de fixation par charnière à droite en acier et troisième point dans la couleur du radiateur (fournis), anti-soulèvement

Version électrique

- Rempli d'un fluide caloporteur à base d'huile minérale inaltérable avec résistance électrique
- Prévu d'un câble de 80 cm sans fiche en bas à droit
- Avec boîtier RF inclus
- Normalisation classe II - IP 44 - IK 09 - CE

Options

- Nuancier, voir page 182

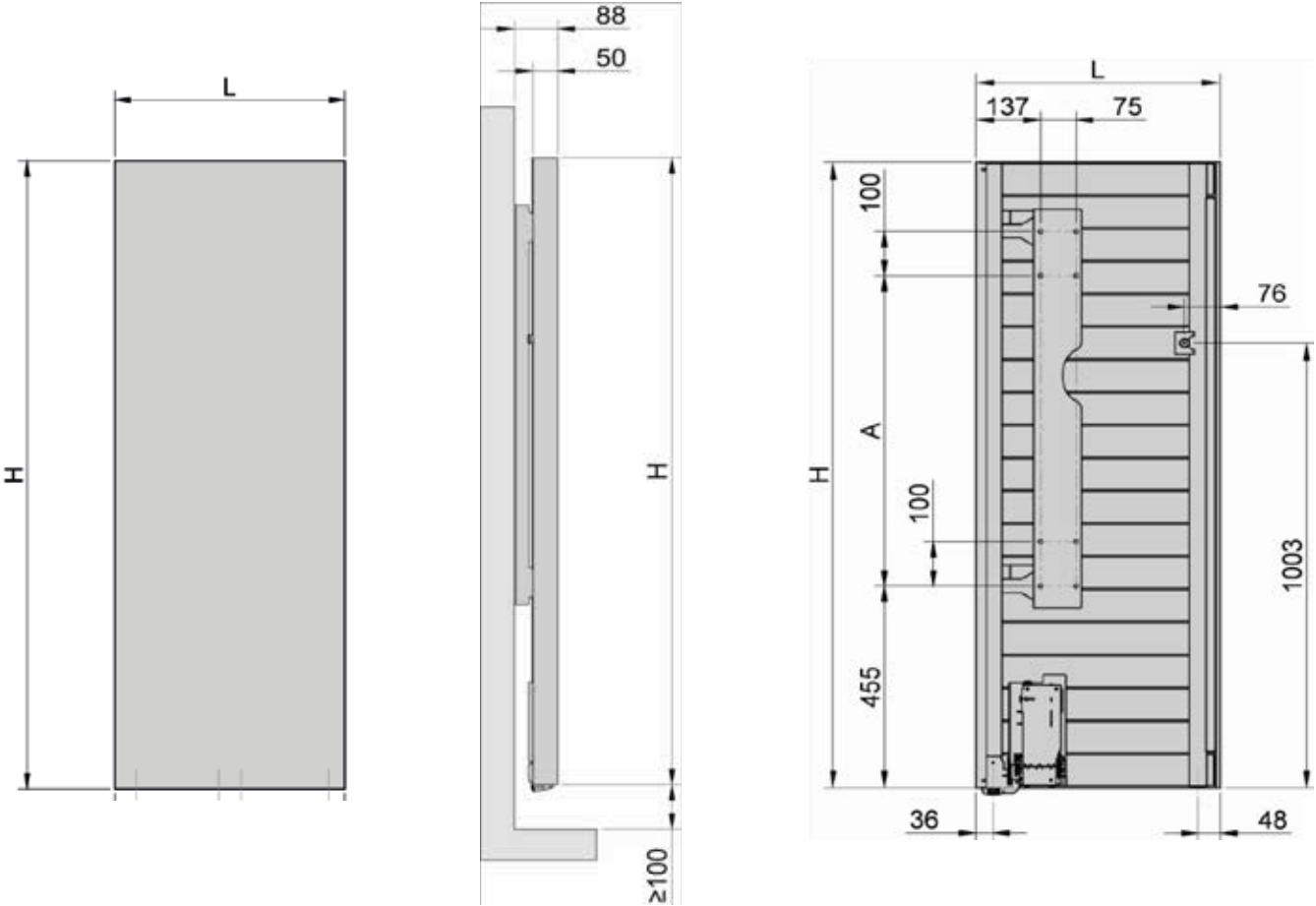
Zehnder Timia Vertical

Prix et spécifications techniques



Gamme

ROHET-XXX-XX/GF



⚡ Version électrique

Modèle	H	L	Puissance électrique	M	Prix 9216②	Prix Couleur③	Prix Couleur③
	mm	mm	Watt	kg	€	Cat 1 €	Cat 2 €
Avec commande RF							
ROHET-140-52/GF	1411	517	750	33	1442	1730,40	1802,50
ROHET-170-52/GF	1707	517	1000	40	1550	1860,00	1937,50
ROHET-185-62/GF	1855	617	1500	50	1691	2029,20	2113,75
ROHET-200-72/GF	2003	717	2000	60	1869	2242,80	2336,25
Sans régulation							
ROHET-140-52/F	1411	517	750	33	1251	1501,20	1563,75
ROHET-170-52/F	1707	517	1000	40	1359	1630,80	1698,75
ROHET-185-62/F	1855	617	1500	50	1499	1798,80	1873,75
ROHET-200-72/F	2003	717	2000	60	1678	2013,60	2097,50

Modèles de stock : 3 jours ouvrables Modèles de stock : 6 jours ouvrables

① Pour une couleur du nuancier
② Attention : l'exécution mat à le code de commande 9216 - si vous commander le 9016 vous recevrez l'exécution brillante (sans supplément de prix)

Radiateurs électriques sans régulation

zehnder

Radiateurs sans régulation pour une domotique par vos soins

But :

- Pouvoir commander différents radiateurs soit dans une pièce soit dans différentes pièces
- Pouvoir commander les radiateurs avec sa propre domotique

Régulation :

- Soit par votre propre domotique, combiné avec des contacteurs, relais et thermostat ambiance
- Soit avec par local un thermostat d'ambiance et par radiateur un récepteur

Proposition : radiateurs sans régulations.

- Des que les radiateurs sont sous tension le radiateur chauffe.

	Référence	Prix €		Référence	Prix €
Thermostat d'ambiance RF	894160	216,00	Récepteur mixte RF	894080	172,00

Modèles sans régulation

Radiateurs sèche-serviettes



AX Spa

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	Prix RAL 9016 €	Prix couleur ³ Cat 1 €	Prix couleur ³ Cat 2 €
			Watt			
ZAE-120-050/F	1210	500	500	1052	1188,76	1230,84
ZAE-150-040/F	1562	400	500	1153	1302,89	1349,01
ZAE-150-050/F	1562	500	750	1209	1366,17	1414,53
ZAE-180-060/F	1826	600	1000	1430	1615,90	1673,10
ZAE-180-080/F	1826	800	1250	1657	1872,41	1938,69

Toutes les informations sur le AX voir pages 14-17



Roda Spa

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	Prix RAL 9016 €	Prix couleur ³ Cat 1 €	Prix couleur ³ Cat 2 €
			Watt			
ROE-090-050/F	815	500	500	796	899,48	931,32
ROE-150-050/F	1333	500	750	928	1048,64	1085,76
ROE-180-050/F	1629	500	1000	1076	1215,88	1258,92
ROE-200-060/F	1851	600	1250	1274	1439,62	1490,58
ROE-200-080/F	1851	800	1500	1457	1646,41	1704,69

Toutes les informations sur le Roda Spa voir pages 58-59



Roda Spa Asym

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle		H mm	L mm	Puissance électrique	M kg	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ³ Cat 1 €	Prix Couleur ³ Cat 2 €
Exécution gauche	Exécution droite			Watt				
ROFEL-080-55/F	ROFER-080-55/F	828	550	500	15	884	998,92	1034,28
ROFEL-120-55/F	ROFER-120-55/F	1206	550	750	21	1087	1228,31	1271,79
ROFEL-170-55/F	ROFER-170-55/F	1699	550	1000	29	1226	1385,38	1434,42



Subway

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	Prix RAL 9016 €	Prix couleur ³ Cat 1 €	Prix couleur ³ Cat 2 €
			Watt			
SUBSS130045EAZD	1293	450	500	728	822,64	851,76
SUBSS150045EAZD	1581	450	600	763	862,19	892,71
SUBSS150060EAZD	1581	600	750	805	909,65	941,85
SUBSS180060EAZD	1869	600	900	872	985,36	1020,24

Radiateurs électriques sans régulation



Roda Plinthe

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Toutes les informations sont reprises à la page 159

Radiateurs pour salle de vie



Alura

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt			
ALX-030-037/F	575	347	300	417	500,40	521,25
ALX-050-037/F	575	347	500	417	500,40	521,25
ALX-075-045/F	575	427	750	433	519,60	541,25
ALX-100-061/F	575	587	1000	460	552,00	575,00
ALX-125-077/F	575	747	1250	538	645,60	672,50
ALX-150-093/F	575	907	1500	615	738,00	768,75
ALX-200-125/F	575	1227	2000	748	897,60	935,00



Charleston

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Toutes les informations sont reprises à la page 156



Roda

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Modèle	H mm	L mm	Puissance électrique	Prix RAL 9016 €	Prix Couleur ^③ Cat 1 €	Prix Couleur ^③ Cat 2 €
			Watt			
ROEVD050-060/F	500	609	500	1109	1330,80	1386,25
ROEVD050-090/F	500	905	750	1220	1464,00	1525,00
ROEVD050-120/F	500	1201	1000	1334	1600,80	1667,50
ROEVD050-150/F	500	1497	1250	1443	1731,60	1803,75
ROEVD070-050/F	700	535	500	1064	1276,80	1330,00
ROEVD070-060/F	700	609	750	1140	1368,00	1425,00
ROEVD070-080/F	700	831	1000	1256	1507,20	1570,00
ROEVD070-100/F	700	979	1250	1342	1610,40	1677,50
ROEVD070-120/F	700	1201	1500	1523	1827,60	1903,75
ROEVD070-140/F	700	1423	1750	1724	2068,80	2155,00
ROEHD040-080/F	442	817	750	1196	1435,20	1495,00
ROEHD040-110/F	442	1117	1000	1234	1480,80	1542,50
ROEHD040-150/F	442	1517	1500	1508	1809,60	1885,00
ROEHD060-080/F	590	817	1000	1082	1298,40	1352,50
ROEHD060-110/F	590	1117	1250	1263	1515,60	1578,75
ROEHD060-130/F	590	1317	1500	1342	1610,40	1677,50
ROEHD060-150/F	590	1517	2000	1602	1922,40	2002,50
ROEV180-045/F	1817	449	1000	1219	1462,80	1523,75
ROEV180-060/F	1817	597	1500	1414	1696,80	1767,50
ROEV200-040/F	2017	375	1000	1248	1497,60	1560,00
ROEV200-050/F	2017	523	1250	1353	1623,60	1691,25
ROEV200-060/F	2017	597	1500	1452	1742,40	1815,00
ROEV200-075/F	2017	745	2000	1637	1964,40	2046,25



Timia

Version électrique sans régulation - Exécution laquée

Toutes les informations sont reprises à la page 163

Modèles de stock : 3 jours ouvrables

Modèles de stock : 6 jours ouvrables

③ Pour une couleur du nuancier

Tarif 08/2023 Belgique - Prix TVA non incluse - Cotisation Récupel non incluse

Accessoires pour radiateurs design

zehnder

Accessoires

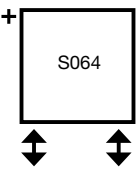
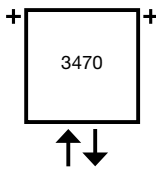
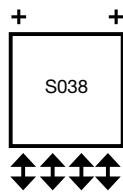
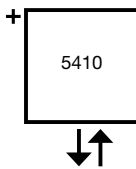
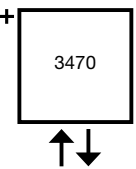
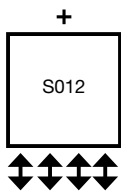
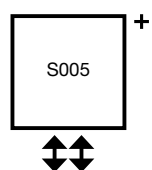
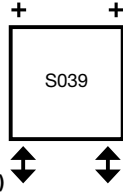
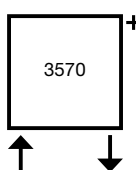
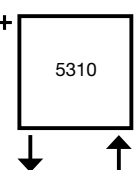
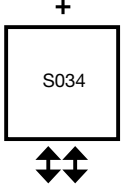
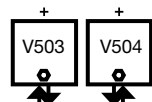
Accessoire	Description	Convient pour	Longueur cm	Référence de commande		Prix €
				chromé	blanc	
	porte-serviettes chromé avec 1 ou 2 points de fixation	Metropolitan largeur 40 cm	40	468038		170,00
		Metropolitan largeur 50 cm	50	468048		
		Metropolitan largeur 60 cm	60 (2p.)	468058		
		Metropolitan largeur 75 cm	75 (2p.)	468068		
	paire de patères chromées	Metropolitan		480438		50,00
	porte-serviettes magnétique chromé	Metropolitan, Roda, Radia- panel (selon la longueur)	43	471118		205,00
			53	471128		226,00
	patère magnétique chromé	Metropolitan, Roda, Radia- panel	10	470328		99,00
	paire de patères chromées ou blanches	Ax Spa	-	480748	480969	Chromé : 137,00 Blanc : 86,00
		Orbis	-	480728	480949	
		Roda Spa / Twist	-	480718	480899	
		Kleo (Spa)	-	480708	480799	
		Forma	-	480738	480959	
	brosse de nettoyage en laine d'agneau	-	-	601020		73,00
	porte-serviettes Charleston avec sécurité Profondeur 45 mm Barre à raccourcir sur site Pièces de fixation et barre porte-serviettes chromé Longueur 366 mm (min. 9 éléments) Longueur 918 mm (min. 20 éléments)	couverture de 9 éléments	36,6	966018		196,00
		couverture de 10 éléments		458208		
		couverture de 14 éléments		458218		
		couverture de 20 éléments	91,8	966028		200,00

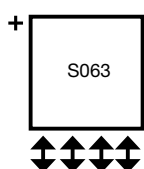
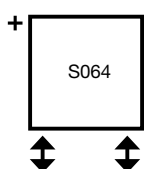
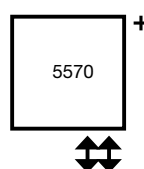
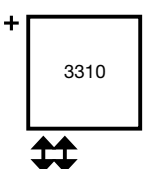
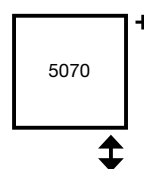
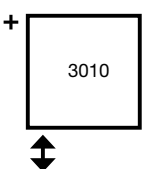
Radiateur	Version	Type fixation	Jeu de 3 fixations			Jeu de 4 fixations				Prix brut €
			Blanc 9016	Couleur X	Chromé	Blanc 9016	Couleur X	Chromé	Inox	
Salle de bain										
Ax Spa						923041	923049	962678		78/106/107
Charleston Bar	CC	CVDO			774401	774401	774409			37/43
Forma	CC ex. simple		923021	923029	923028					33/46/83
	CC ex. double					923041	923049			78/106
	Electrique					923031	923039	923038		33/46/83
Forma Air						923041	923049	923118		78/106/106
Roda Spa (Air) (Asym)						923041	923049			78/106
Roda Twist Spa Air						976861	976869			
Kleo Spa	CC					923041	923049			
Metropolitan Spa / Bar	CC					962071	962079			
	Electrique					962081	962089			
Toga	CC		926021	926029						78/106/106
	Electrique					925021	925029	925028		
Universal	CC		952001	952009						55/68
	Chromé				952008					83
Yucca	CC					935011	935019			55/68
	Electrique					935021	935029			
	CC Chromé							935018		83
	El. Chromé							935028		
Quaro	CC					952201	952209	952208	952000	55/68/83/93
	Electrique					952211	952219	952218	952210	
Subway	CC					952101	952109	952108	952100	55/78/93/93
	Electrique					954101	954109	954108	954100	55/78/93/93
Vitalo (*)	CC					962161	962169			78/106
	Electrique					962181	962189			
Pièce de vie										
Charleston H/V	op aanvraag of zie Prijslijst Maatwerkradiatoren									
Excelsior	E1	K69				946461	946469			24/29
	E2	K71				946471	946479			31/37
Kleo H/V	1-laags	C40				147411	147419			11/30
	2-laags	C41				146411	146419			
Metropolitan H/V						962071	962079			78/106
Orbis H/V		CVDO				926531(**)	926539(**)			55/64
Radiapanel V	VL-VLVL					795401	795409			33/41
	V - VV					795411	795419			33/39
Radiavector V	op aanvraag of zie Prijslijst Maatwerkradiatoren									
Roda H/V	1-laags	C1				962621				24
	2-laags	C2				962631				

(*) Vitalo Easyfit : blanc - 962171 => 71,00 € / couleur x - 962179 => 97,00 €
 (**) Jeu de 6 pces

Codes de raccordement pour Radiateurs Design Salle de bain Zehnder

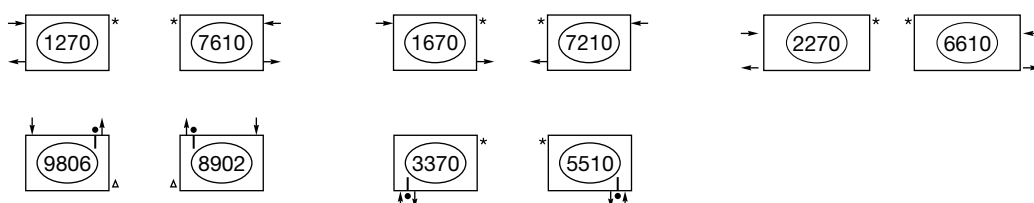
zehnder

CC	Ax Spa	Charleston Bar(*)	Forma Spa	Kleo Spa		Metropolitan Spa Metropolitan Bar
Standard						
Option (**)						
Klassieke aansluitingen	1270 7610 1670 7210 2270 6610 9806 8902 3370 5510		Avec une autre référence (p ex LF-180-060) d'autres raccords sont possibles	1270-7610-1670-7210 9806-8902-3370-5510		
Diam. raccordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"
Diam. Purgeur	1/8"	1/2"	1/2"	1/8"		1/2"

CC	Roda Spa	Roda Spa Air	Roda Spa Asym (Air) Gauche	Roda Spa Asym (Air) Droite	Roda Twist Air Gauche	Roda Twist Air Droite
Standard						
Option	En prenant une autre référence de base (p. ex. RO-180-060) vous pouvez opter pour d'autres raccords					
Diam. raccordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Purgeur	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

(*) si vous désirez le raccordement 5410, retourner le Charleston Bar. Vous avez besoin d'un autre raccordement consulter le tarif sur mesure et commander l'accessoire séparément.
(**) raccordement pour Forma Air

**Autres connexions
qui sont répertoriés dans
la liste de prix :**



Codes de raccordement pour Radiateurs Design Salle de bain Zehnder



CC	Nobis	Quaro Subway	Toga	Universal	Vitalo Spa Vitalo Bar	Yucca
Standard	Raccordement central					
Diam. rac- cordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Purgeur	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"

65

Mixte	Forma Spa	Metropolitan	Quaro Subway	Roda Spa
Standard				
Option				
Diam. rac-cordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Purgeur	1/2"	1/2"	1/2"	1/8"

Codes de raccordement

+ = Purgeur
B = Commande

Codes de raccordement

Radiateurs Design Pièce de vie Zehnder

zehnder

CC	Charleston H	Charleston V(*)	Excelsior	Kleo H	Kleo V	
Standard			 		 	
Option	2270 3370 6610 5510 9806 5310 8902 3570 autres sur demande					
Completo	 	 				
Diam. raccordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Diam. Purgeur	1/2"	1/2"	1/2"	1/8"	1/8"	

CC	Metropolitan	Nova Neo H	Nova Neo V	Orbis	Radiapanel	Roda
Standard		 	 	 		
Option						
Diam. raccordement	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Purgeur	1/2"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

(*) Si vous désirez raccordement 3470, retourner le Charleston Vertical

Accessoires

Commandes fournies pour les versions électrique et mixte

Commande				
	IRS	LCD	Timer BT	DBM
Ecodesign conform	X	X	X	
Régulation Température				
Réglage de la température d'ambiance	X		X	
Réglage de la température d'ambiance jour/nuit		X		
Réglage de température du fluide caloporteur sur 4 positions				X
Programmation				
Programmes : 3 préprogrammés + 1 libre		X		
2 programmes hebdomadaires libres				
1 programme hebdomadaire libre	X		BT	
Fonction Boost				
Boost - durée définie par l'utilisateur	X			
Boost - durée fixe 2 heures			X	X
Fonction boost programmable	X		X	X
Affichage digital de l'heure ou de la température	X	X		
Modes confort/nuit/hors gel/arrêt/auto		X		
Commande à distance	X		BT	
Détection de fenêtre ouverte	X	X	BT	
Programmation libre via fil pilote	X	X	X	
Verrouillage		X		
Signal sonore pour mal-voyants	X	X	X	
Compatible Android et iOS			X	

Commandes en option



Boîtier fil pilote
4 zones

- Programme jour et hebdomadaire
- 5 modes : confort, nuit, hors gel, arrêt et automatique
- Assistent absence
- 2 modes : auto, confort en combinaison avec temp. nuit, hors gel et arrêt
- Commande par le fil noir (boîtier fil pilote) - art. : 895070 : 218,98 €
- Commande pour radiateur sans régulation - art. : 894160 Thermostat d'ambiance : 216,00 €
art. : 894080 - Récepteur : 172,00 €

Aperçu des commandes

Types de radiateurs		Chauffage central	Électrique	Mixte
Standard	Tous les rads sauf Forma / Toga	-	RF*	RF**
	Forma / Toga laqué	-	Timer Memo BT	-
Forma Air / Roda Air		IRS	IRS	-
Faré Tech / Alura Tech		-	LCD	-

*incl. Toga Chromé

**incl. Forma Spa mixte



Caractéristiques

Le tableau ci-après donne un aperçu des propriétés et fonctions des différents éléments chauffants :

Caractéristiques	Élément chauffant IHC	Élément chauffant IHE	RACY (RF)
Teintes disponibles pour l'élément chauffant	Blanc, gris, noir ¹⁾	Blanc / chrome ¹⁾	Nuancier Zehnder
Teintes disponibles pour le câble	Blanc, gris, noir	Blanc / gris ¹⁾	Blanc
Commande manuelle intégrée à l'élément chauffant	✓	✗	✗
Pilotage au moyen de la télécommande Easy (RCE)	✓ ²⁾	✗	✓
Commande par le biais de l'appli Zehnder Connect ³⁾	✓	✗	✗
Compatible avec la Connect-Box Zehnder ⁴⁾	✓	✗	✗
Régulation de la température de surface du radiateur	✓ (variable, 4 paliers de 45 - 80 °C)	✓ (fixe, max. 70 °C)	✗
Détection de fenêtre ouverte	✓	✗	✓
Fonction de minuterie	✓ (réglable par paliers jusqu'à 4 heures)	✗	✓ (réglable par paliers jusqu'à 2 heures)
Régulation de la température ambiante	✓	✗	✓
Adapté à un système de gestion de bâtiment	✓ (en mode Hôtel)	✓	✗
Particulièrement adapté à toute utilisation dans le cadre de projets non résidentiels (hôtels p. ex.)	✓	✗	✗
Disponible comme accessoire à usage mixte	✓	✓	✗
Unité électronique remplaçable séparément	✓	✗	✓

¹⁾ En fonction de la teinte / surface du radiateur, voir page 191

²⁾ Peut être commandée séparément

³⁾ Programmes quotidiens et hebdomadaires configurables

⁴⁾ Pour plus d'informations, se reporter à la page 164

Description détaillée des éléments chauffants IHC et IHE au chapitre Accessoires, voir pages xxx

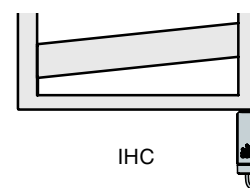
✓ = disponible

✗ = non disponible

Survol rapide des avantages que présentent les commandes électroniques

Élément chauffant IHC – Une solution adaptée à toutes les applications

- Commande simple et modulaire, comportant trois modes de pilotage, qui répondent à tous les besoins de l'utilisateur :
 1. À partir de l'élément chauffant : toutes les fonctions de base sont directement configurables
 2. À partir de la télécommande Easy proposée en option : la configuration des fonctions de base est encore plus confortable - sans avoir à se baisser
 3. Au moyen de l'appli Zehnder Connect proposée en option : cette interface de commande intelligente propose plusieurs modes de configuration pointus sans supplément de prix
- Écran matriciel moderne à DEL
- Déclinaison en trois teintes du boîtier de cet élément chauffant ; les câbles et fiches sont de la même teinte que le boîtier choisi



IHC

Élément chauffant IHE – élément chauffant sans régulation ou bien en conjugaison avec un système de gestion de bâtiment

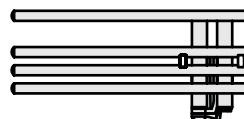
- Consommation réduite d'électricité en exploitation continue
- Limitation de la température garantissant un fonctionnement plus sûr
- Réduction du nombre des cycles de commutation conférant à l'élément chauffant une durée de vie plus longue



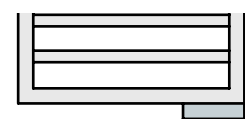
IHE

Élément chauffant RACY (RF) – la solution réputée qui accorde une importance particulière au design intégré

- Pilotage confortable, exclusivement au moyen d'une télécommande
- Design intégré de cet élément chauffant qui se décline en deux versions (RACY-C et RACY-S), en fonction du type de radiateur.
- Boîtier de protection de l'élément chauffant de même teinte que le radiateur



RACY-C



RACY-S

Élément chauffant IHC ¹⁾

L'élément chauffant IHC à commande intégrée repose sur un concept de commande modulaire, dont l'application évolue en fonction des besoins de l'utilisateur. À l'instar de la modulation de la température ou de la programmation de la minuterie, toutes les fonctions de base sont directement configurables à partir de l'élément chauffant – idéal pour les utilisateurs qui veulent se passer de tout appareil supplémentaire.

Si vous souhaitez un pilotage encore plus simple et plus pratique, offrez-vous une télécommande Easy (RCE). Par ailleurs, l'appli gratuite Zehnder Connect (disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android) et la Zehnder Connect-Box (voir page 164) mettent à votre disposition d'autres options de commande, lesquelles permettent de surcroît d'élargir le potentiel de régulation de votre radiateur.

Intuitive et cohérente, l'interface utilisateur simplifie la commutation entre les trois modes de pilotage (commande manuelle, télécommande ou appli), pour un confort d'utilisation accru, un large éventail d'options de configuration et l'obtention d'un produit à vocation universelle ! De plus, le boîtier de l'élément chauffant se décline en trois teintes (blanc, gris et noir). Les câbles et fiches sont de la même teinte que le boîtier choisi. En outre, cet élément chauffant est le premier à être doté d'une fonction simple de limitation de la température de surface du radiateur qui s'applique quel que soit le mode sélectionné.

Boîtier en matière synthétique de 40 mm de diam., longueur 128 mm. Puissance nominale : 300, 600, 900 ou 1.200 watts. Tension d'alimentation secteur : 230 à 240 V, classe de protection II, niveau de protection IP 54 (étanchéité aux projections d'eau).

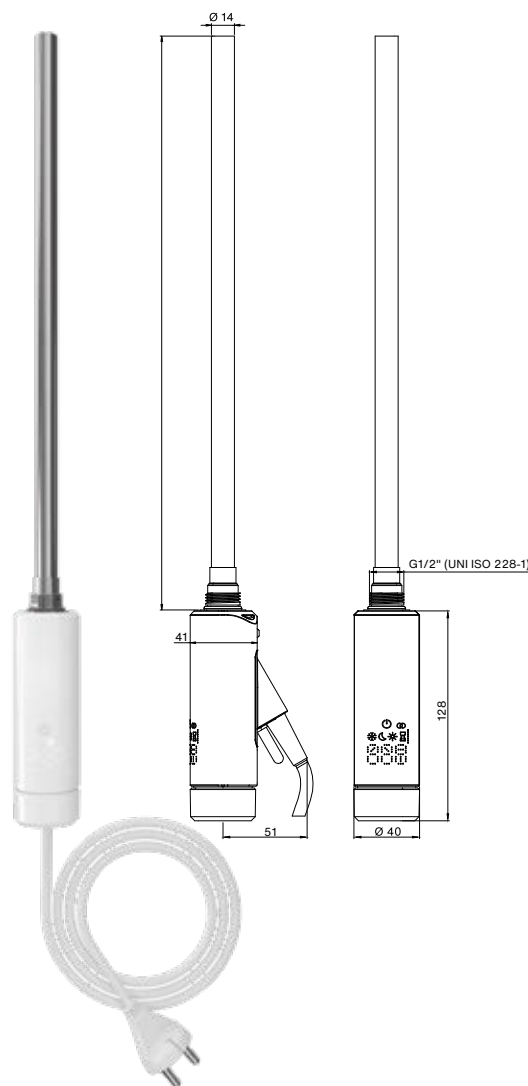
Raccord fileté 1/2", câble de raccordement à deux conducteurs de 1,20 m de long, fiche décorative blanche, grise ou noire (en fonction de la teinte du boîtier).

Il suffit d'appuyer sur le bouton rotatif en le faisant tourner pour sélectionner les différents modes de chauffage, régler les températures et modifier la configuration :

- Réglage de la température ambiante
(modes : protection contre le gel 7 °C, ECO : 7 à 19 °C, pré-réglage : 16 °C, Confort 7 à 28 °C, pré-réglage : 21 °C),
Les températures Eco et Confort sont réglables séparément
- Fonction de minuterie
(Durée sélectionnable par incréments de 5 min de 0 à 95 min et par paliers d'une heure, de 2 à 4 heures - Pré-réglage : 60 min)
- Options de configuration supplémentaires :
 - Mode hôtel (utile en combinaison avec toute commutation par le biais d'une carte d'accès ou d'une prise commutable ; le directeur de l'hôtel est en mesure de définir le mode à exécuter lors de la mise sous tension - modes sélectionnables : protection contre le gel, confort, Eco-Timer, Comfort-Timer, Timer)
 - Limitation de la température de surface (45, 55, 65 ou 80 °C - pré-réglage : 80 °C)
 - Détection de fenêtre ouverte
 - Programmes quotidiens et hebdomadaires réglables au moyen de l'appli Zehnder Connect

Modèle	Puissance nominale en watts	Longueur d'emboîtement ²⁾ max. en mm	N° de commande	Prix €
Exécution en blanc				
IHC 300	300	350	857981	298,00
IHC 600	600	510	857991	320,00
IHC 900	900	670	858001	336,00
IHC 1200	1200	820	858011	353,00
Exécution en gris				
IHC 300	300	350	858029	320,00
IHC 600	600	510	858039	336,00
IHC 900	900	670	858049	353,00
IHC 1200	1200	820	858059	374,00
Exécution en noir				
IHC 300	300	350	857989	320,00
IHC 600	600	510	857999	336,00
IHC 900	900	670	858009	353,00
IHC 1200	1200	820	858019	374,00

Produit adapté aux radiateurs design Zehnder :
Forma, Ribbon, Roda, Toga, Yucca et Zeno.



¹⁾ Utilisable dans les installations de chauffage central et de production d'eau chaude ; température max. de service : 95 °C ; pression max. de service : 4,0 bars

²⁾ La longueur maximale du collecteur accueillant l'élément chauffant ne doit pas être supérieure à une fois et demie la longueur de l'élément chauffant.

Unité de commande Easy (RCE)

Unité de commande radio alimentée par piles et conçue pour l'élément chauffant IHC. Cette télécommande particulièrement pratique est très facile à utiliser à hauteur des yeux. Le bouton « Mode » ainsi que le bouton « Plus » ou « Moins » permettent de changer de mode d'exploitation et de modifier les températures de consigne et les durées de temporisation de la minuterie.

Commande analogique de l'élément chauffant IHC, boîtier en matière synthétique avec support mural, blanc. Utilisation au choix sur son support mural ou séparément, dimensions de l'unité de commande 130 x 47 x 18 mm. Livrée avec un jeu de piles (2 x AA)

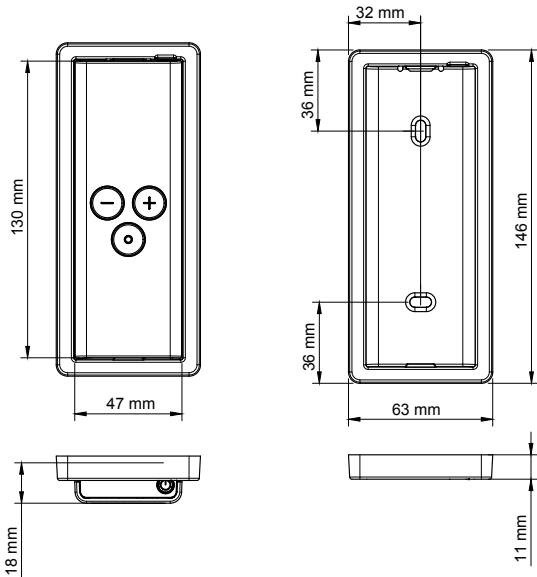
Modèle	N° de commande.	Prix €
RCE	887970	152,00

Disponible à partir du 01.05.2023



Unité de commande Easy
avec support mural

Support mural



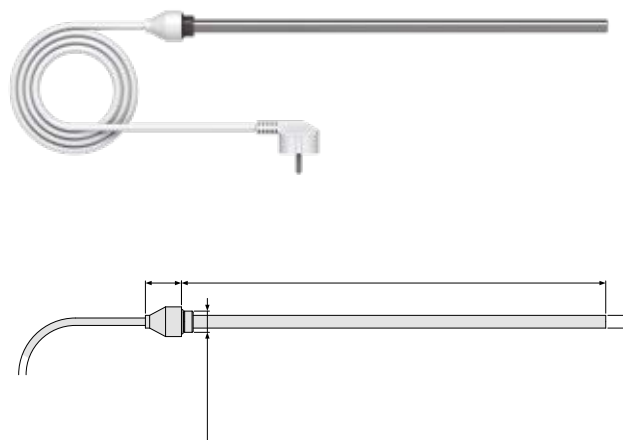
Élément chauffant IHE ²⁾

Niveau de protection IP54 (protection contre les jets d'eau (buse) sous n'importe quel angle), classe de protection I ; tension d'alimentation secteur : 230 volts ± 10 %. Raccord fileté 1/2", câble de raccordement à trois conducteurs de 1,20 m de long, fiche Schuko. Élément pourvu d'un dispositif intégré de régulation de la température breveté par Zehnder, garantissant un fonctionnement économe en énergie ainsi qu'une durée de vie prolongée en comparaison avec les éléments chauffants traditionnels. Le dispositif breveté de régulation de la température permet à l'élément chauffant de s'échauffer rapidement et de ramener sa consommation d'énergie à 50 % dès que la température limite est atteinte. Outre une réduction appréciable du nombre des cycles de commutation, ce dispositif prévient tout risque de surchauffe. Dès lors, l'adoption de ce dispositif de régulation se traduit par une réduction de la consommation d'électricité en exploitation continue, par une sécurité de fonctionnement accrue et par une réduction du nombre des cycles de commutation qui confèrent à l'élément chauffant une durée de vie plus longue.

Limitation de la température du fluide caloporteur jusqu'à 70 °C env. Dispositif de protection contre la marche à sec (après avoir réagi au dispositif de limitation de la température et éliminé la cause du problème (p. ex. quantité insuffisante de fluide caloporteur), rien ne s'oppose à une réutilisation de l'élément chauffant après avoir réinitialisé l'installation). Boîtier et câble / fiche exécutés dans une teinte blanche. Rien ne s'oppose à l'utilisation de l'élément chauffant IHE sans dispositif de régulation en exploitation mixte ou en combinaison avec un dispositif de régulation sur site.

Modèle	Puissance watts	Longueur d'emboîtement ³⁾ max. mm	N° de commande	Prix €
IHE blanc	300	400	858151	189,00
IHE blanc	600	620	858161	201,00
IHE blanc	900	850	858171	225,00
IHE blanc	1200	980	858181	231,00
IHE Chromé	300	400	858158	194,00
IHE Chromé	600	620	858168	203,00
IHE Chromé	900	850	858178	229,00
IHE Chromé	1200	980	858188	241,00

Produit adapté aux radiateurs design Zehnder : Yucca, Metropolitan, Ribbon, Roda Spa et Asym, Quaro, Subway, Universal, Toga, Forma et Zeno



Raccord en té

Raccord conçu pour une installation mixte (production d'eau chaude et chauffage central) équipée d'un élément chauffant. Ce raccord en té se monte sur le conduit de retour en vue du montage à la verticale des éléments chauffants WIVAR II / WIVAR Hotel, RICA, DBM, IHC ou IHE. Le raccordement de ce conduit de retour s'effectue au moyen d'un raccord coudé à visser.

Modèle	N° de commande	Prix €
Raccord en té blanc (WIVAR II, IHC, IHE)	853181	28,98
Raccord en té chromé (WIVAR II, IHC, IHE)	853188	30,26
Raccord en té blanc ³⁾ (DBM, IHC, IHE)	853111	28,98
Raccord en té chromé ³⁾ (DBM, IHC, IHE)	853118	30,26



¹⁾ Raccord en té pour élément DBM, IHC, IHE, joint torique et rosace de recouvrement inclus.

²⁾ Utilisable dans les installations de chauffage central et de production d'eau chaude ; température max. de service : 95 °C ; pression max. de service : 4,0 bars.

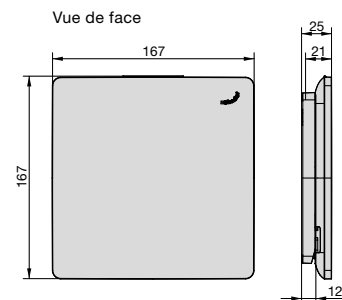
³⁾ La longueur maximale du collecteur accueillant l'élément chauffant ne doit pas être supérieure à une fois et demie la longueur de l'élément chauffant.

Connect-Box Zehnder

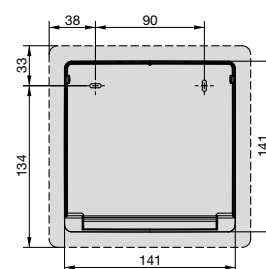
La Connect-Box est conçue pour la commande vocale des radiateurs Zehnder Zenia à l'aide des assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant. Par ailleurs, l'utilisation conjointe de cette Connect-Box avec l'appli Zehnder Connect autorise aussi la commande à distance de divers produits compatibles, tels que les éléments chauffants IHC, au moyen d'un smartphone.

Fournitures : Connect-Box Zehnder, support mural inclus, matériel de fixation, câble LAN (1,4 m de long) et câble de raccordement (1,9 m de long), y compris bloc d'alimentation secteur 230 V et fiche européenne correspondante.

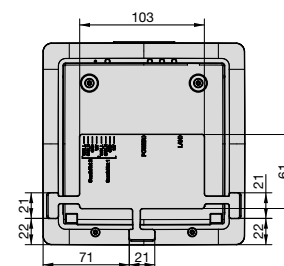
Modèle	N° de commande	Prix €
Connect-Box Zehnder	887220	364,00



Vue de face du support mural

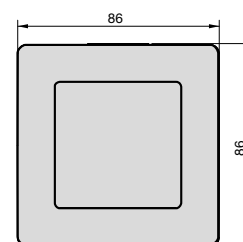


Vue de dos de la Connect-Box

**Minuterie, cadre de protection inclus**

Réglage de la minuterie au moyen d'un bouton rotatif. Minuterie échelonnée entre 2 et 120 minutes. Pour lancer cette minuterie, il suffit d'appuyer sur la touche appropriée et pour l'arrêter prématurément, il suffit d'exercer une pression prolongée sur la touche voulue. Raccordement bifilaire à un bornier à vis, 8 A / 250 V, montage dans un boîtier encastré standard. Cadre de recouvrement 86 x 86 x 10 mm à encliquer. Idéal en combinaison avec l'élément chauffant IHE.

Modèle	Version	N° de commande	Prix €
Minuterie, cadre de protection inclus	Blanc	856320	117,00
	Teinte aluminium	856330	119,00


Disponible à partir du 01.03.2023


Robinetterie et têtes thermostatiques

zehnder

Accessoires

Raccordement classique		
838941	set droit en blanc	€ 164,00
838948	set droit en chromé	€ 164,00
		Description
		■ 1 robinet droit 1/2" ■ 1 T réglable 1/2" ■ 1 tête manuelle ■ écrous eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

838891	set équerre en blanc	€ 166,00
838898	set équerre en chromé	€ 166,00
		Description
		■ 1 vanne équerre 1/2" ■ 1 coude réglable 1/2" ■ 1 tête manuelle ■ écrous eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Set équerre inversé		
838951	blanc	€ 164,00
838958	chromé	€ 164,00
		Description
		■ 1 vanne équerre inversé 1/2" ■ 1 coude réglable équerre ■ 1 tête manuelle ■ écrous eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Set double équerre		
838981	blanc	€ 185,00
838988	chromé	€ 185,00
		Description
		■ 1 vanne équerre tête à gauche ■ 1 coude réglable équerre ■ 1 tête manuelle chromé ■ écrous eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Set double équerre chromé		
838991	blanc	€ 185,00
838998	chromé	€ 185,00
		Description
		■ 1 vanne équerre tête à droite ■ 1 coude réglable équerre ■ 1 tête manuelle chromé ■ écrous eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

H droit		
839041	blanc	€ 185,00
839048	chromé	€ 185,00
		Description
		■ 1 robinet droit H 1/2" 50 mm ■ 1 tête manuelle ■ avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ réversible tête gauche ou droite ■ départ coté tête manuelle ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Accessoires

Set équerre à droite		
839051	blanc	€ 185,00
839058	chromé	€ 185,00
839090	look inox	€ 238,00
		Description
		■ 1 robinet équerre 1/2" 50 mm ■ 1 tête manuelle ■ avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ tête manuelle à droite ■ départ coté tête manuelle ■ écrous 3/4" eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Set équerre à gauche		
■ Tête thermostatique M30 X 1,5		€ 185,00
		€ 185,00
		€ 238,00
		Description
		■ 1 robinet équerre 1/2" 50 mm ■ 1 tête manuelle ■ avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ tête manuelle à gauche ■ départ coté tête manuelle ■ écrous 3/4" eurocones ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

H droit pour completto		
839151	blanc	€ 164,00
839158	chromé	€ 164,00
		Description
		■ 1 robinet corps droit 1/2" en H 50mm avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ avec écrous 3/4" eurocones dans la même finition que le robinet ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

H équerre pour completto		
839161	blanc	€ 164,00
839168	chromé	€ 164,00
		Description
		■ 1 robinet corps équerre 1/2" 50 mm avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ avec écrous 3/4" eurocones dans la même finition que le robinet ■ non compris : adaptateurs pour les tubes (page 177)
		Option
		■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Robinetterie et têtes thermostatiques

zehnder

Accessoires

vanne Vario		
839171	blanc	€ 189,00
839178	chromé	€ 206,00
		Description ■ vanne vario positionnement équerre ou droit ■ avec bypass, réglable bitube ou monotube ■ avec tête manuelle à gauche ou à droite ■ départ coté tête manuelle ■ avec écrous 3/4" eurocones dans la même finition que le robinet non compris : adaptateurs pour les tubes
		Option ■ Tête thermostatique M30 X 1,5

Kit robinetterie à commander séparément avec le code de commande et la teinte (p ex 839429-0557). La livraison se compose de la vanne et de la tête thermostatique dans la teinte commandée. Le set adaptateur est à commander séparément

Modèle vanne	Type	Prix brut	Modèle vanne	Type	Prix brut
O Droit 839409		€ 307,00	Q Départ à gauche équerre 839429		€ 350,00
P Départ à droite équerre 839419		€ 350,00	B équerre 839439		€ 301,00

Adaptateurs pour les tubes (par jeu) - combiné avec écrous eurocones 3/4"

842060 Set adaptateurs pour multiskin 16 x 2	Prix Brut
	€ 12,00

842110 Set adaptateurs pour cuivre 15	Prix Brut
	€ 12,00

Design koppen thermostatisch

841271 tête blanche	Prix Brut
	€ 58,00
Description ■ 1 tête thermostatique blanc	

841278 tête chromée	Prix Brut
	€ 77,00
Description ■ 1 tête thermostatique chromée	

853720 tête look Inox	Prix Brut
	€ 77,00
Description ■ 1 tête thermostatique look inox	

841279 tête en couleur	Prix Brut
	€ 132,00
Description ■ 1 tête thermostatique dans une couleur Zehnder	

Accessoires

Kits séparés (2 fixations latérales) pour placer le radiateur perpendiculairement au mur



Type radiateur	RAL 9016 référence	Prix €	Couleur référence	Prix €	Chromé référence	Prix €	Description
Yucca	936011	173	936019	256	936018	293	fixations latérales 80 mm
Universal	931101	141	931109	162	931108	162	fixations latérales 60 mm
Universal	931201	141	931209	162	931208	162	fixations latérales 110 mm
Toga	931111	141	931119	162	931118	162	fixations latérales 60 mm
Toga	931211	141	931219	162	931218	162	fixations latérales 110 mm

Kits séparés (2 fixations latérales et 1 pied) pour placer le radiateur perpendiculairement au mur



Type radiateur	RAL 9016 référence	Prix €	Couleur référence	Prix €	Chromé référence	Prix €	Description
Universal	931131	193	931139	225	931138	225	fixations latérales 60 mm et 1 pied
Universal	931231	193	931239	225	931238	225	fixations latérales 110 mm et 1 pied
Toga	931141	193	931149	225	931148	225	fixations latérales 60 mm et 1 pied
Toga	931241	193	931249	225	931248	225	fixations latérales 110 mm et 1 pied

! Attention! Les modèles Zehnder Quaro et Zehnder Subway doivent être commandés de la façon suivante :



Type radiateur	Référence	Description	Supplément kit blanc €	Supplément kit couleur/chromé €
Quaro Subway	RD12	Claustra 110 mm x 2	141	161
	RD13	Claustra 110 mm x 2 avec pied	190	222
	RD62	Claustra 60 mm x 2	141	161
	RD63	Claustra 60 mm x 2 avec pied	190	222
vb. QA-180-060 9016 RD13				

Roda Spa, Kleo avec raccordement central en claustra

! Attention ! Uniquement pour un raccordement central



Type	Pieds	Raccorde-ment	Référence	Prix €
Avec fixation latérale à gauche	100-150	3470	FC100-RDL	209
	150-200	3470	FC200-RDL	209
Avec fixation latérale à droite	100-150	5410	FC100-RDR	209
	150-200	5410	FC200-RDR	209
Avec consoles d'accrochage au plafond 300 mm recoupables sur site	154-150	3470 ou 5410	FC150-PMY	334
	150-200	3470 ou 5410	FC200-PMY	334
ex. KLS-200-080 5410 9016 FC150-RDR				

Accessoires

Roda Spa, Kleo & Forma avec pieds, avec robinet intégré, en claustra

Attention ! Uniquement pour le raccordement opposé en bas



Type	Pieds	Raccorde- ment	Référence	Prix €
Avec fixation latérale à gauche	170 mm	V074 (=3570)	FI170-RDL	521
	200 mm	V074 (=3570)	FI200-RDL	521
Avec fixation latérale à droite	170 mm	V075 (=5310)	FI170-RDR	521
	200 mm	V075 (=5310)	FI200-RDR	521
Avec consoles d'accrochage au plafond 300 mm recoupables sur site (sauf Forma)	170 mm	V074 ou V075	FI170-PMY	646
	200 mm	V074 ou V075	FI200-PMY	646

ex. KLS-200-080 V074 9016 FI170-RDR
LF-180-060-0555-FI200-RDL

Charleston

Type	Prix €
Fixation latérale gauche ou droite et deux pieds réglables 120 - 170 mm Veuillez nous consulter en cas de commande	Sur demande

Roda Vertical

Veuillez nous consulter

Excelsior



Type	Pieds	Référence	Prix €
Avec fixation latérale à gauche	120-170	FF170-RDL	341
	150-200	FF200-RDL	341
Avec fixation latérale à droite	120-170	FF170-RDR	341
	150-200	FF200-RDR	341
Version spéciale avec supports de plafond dans le prolongement des éléments Veuillez nous consulter à ce sujet (voir page 113)			456

Radiateur avec soufflant

	Référence	Prix €
Commande IRS pour radiateur CC avec soufflant	894340	132,55
Commande IRS pour radiateur électrique avec soufflant	894350	132,56
Soufflant pour radiateur chauffage central	894330	215,00
Soufflant pour radiateur électrique	894320	244,00
Filtre pour soufflant	894790	73,00
Résistance 300 W - pr radiateur avec soufflant	864500	127,00
Résistance 500 W - pr radiateur avec soufflant	864510	133,00
Résistance 750 W - pr radiateur avec soufflant	864520	140,00
Résistance 1000 W - pr radiateur avec soufflant	864530	154,00

Radiateurs avec commande RF

	Référence	Prix €
Commande RF ecodesign	887280	137,00
Résistances et récepteur sur demande		

Boîtier de commande BTIMER

	Référence	Prix €
B Timer BT pour sèche-serviette électrique	10012546	172,53
B Timer rad electr ss avant 2018	874160	145,00

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Tables de conversion

Pour différents régimes de température



n Δ T	0,96	0,97	0,98	1,05	1,06	1,07	1,2	1,21	1,22	1,13	1,24	1,25
8	0,172	0,169	0,166	0,146	0,143	0,141	0,111	0,109	0,107	0,126	0,103	0,101
10	0,213	0,210	0,207	0,185	0,182	0,179	0,145	0,143	0,140	0,162	0,136	0,134
12	0,254	0,250	0,247	0,223	0,220	0,217	0,180	0,178	0,175	0,199	0,170	0,168
15	0,315	0,311	0,307	0,282	0,279	0,276	0,236	0,233	0,230	0,257	0,225	0,222
20	0,415	0,411	0,407	0,382	0,379	0,375	0,333	0,330	0,327	0,355	0,321	0,318
25	0,514	0,511	0,507	0,483	0,480	0,476	0,435	0,432	0,429	0,457	0,423	0,420
26	0,534	0,530	0,527	0,503	0,500	0,497	0,456	0,453	0,450	0,478	0,444	0,442
27	0,553	0,550	0,547	0,524	0,520	0,517	0,477	0,474	0,472	0,498	0,466	0,463
28	0,573	0,570	0,567	0,544	0,541	0,538	0,499	0,496	0,493	0,519	0,487	0,484
29	0,593	0,590	0,586	0,564	0,561	0,558	0,520	0,517	0,514	0,540	0,509	0,506
30	0,612	0,609	0,606	0,585	0,582	0,579	0,542	0,539	0,536	0,561	0,531	0,528
31	0,632	0,629	0,626	0,605	0,602	0,600	0,563	0,561	0,558	0,583	0,553	0,550
32	0,652	0,649	0,646	0,626	0,623	0,620	0,585	0,583	0,580	0,604	0,575	0,572
33	0,671	0,668	0,666	0,646	0,644	0,641	0,607	0,605	0,602	0,625	0,597	0,595
34	0,691	0,688	0,685	0,667	0,664	0,662	0,630	0,627	0,625	0,647	0,620	0,617
35	0,710	0,708	0,705	0,688	0,685	0,683	0,652	0,649	0,647	0,668	0,643	0,640
36	0,730	0,727	0,725	0,708	0,706	0,704	0,674	0,672	0,670	0,690	0,665	0,663
37	0,749	0,747	0,744	0,729	0,727	0,725	0,697	0,695	0,693	0,712	0,688	0,686
38	0,768	0,766	0,764	0,750	0,748	0,746	0,719	0,717	0,715	0,733	0,712	0,710
39	0,788	0,786	0,784	0,770	0,768	0,767	0,742	0,740	0,739	0,755	0,735	0,733
40	0,807	0,805	0,804	0,791	0,789	0,788	0,765	0,763	0,762	0,777	0,758	0,757
41	0,827	0,825	0,823	0,812	0,810	0,809	0,788	0,787	0,785	0,799	0,782	0,780
42	0,846	0,844	0,843	0,833	0,831	0,830	0,811	0,810	0,808	0,821	0,806	0,804
43	0,865	0,864	0,863	0,854	0,852	0,851	0,834	0,833	0,832	0,843	0,829	0,828
44	0,885	0,883	0,882	0,874	0,873	0,872	0,858	0,857	0,856	0,865	0,853	0,852
45	0,904	0,903	0,902	0,895	0,894	0,893	0,881	0,880	0,879	0,888	0,878	0,877
46	0,923	0,922	0,922	0,916	0,915	0,915	0,905	0,904	0,903	0,910	0,902	0,901
47	0,942	0,942	0,941	0,937	0,937	0,936	0,928	0,928	0,927	0,932	0,926	0,926
48	0,962	0,961	0,961	0,958	0,958	0,957	0,952	0,952	0,951	0,955	0,951	0,950
49	0,981	0,981	0,980	0,979	0,979	0,979	0,976	0,976	0,976	0,977	0,975	0,975
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
55	1,096	1,097	1,098	1,105	1,106	1,107	1,121	1,122	1,123	1,114	1,125	1,127
60	1,191	1,193	1,196	1,211	1,213	1,215	1,245	1,247	1,249	1,229	1,254	1,256

Accessoires

Tables de conversion

Pour différents régimes de température



$\frac{n}{\Delta T}$	1,26	1,27	1,28	1,29	1,3	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37
8	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081
10	0,132	0,130	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110
12	0,166	0,163	0,161	0,159	0,156	0,154	0,152	0,150	0,148	0,146	0,144	0,142
15	0,219	0,217	0,214	0,212	0,209	0,207	0,204	0,202	0,199	0,197	0,194	0,192
20	0,315	0,312	0,309	0,307	0,304	0,301	0,298	0,296	0,293	0,290	0,288	0,285
25	0,418	0,415	0,412	0,409	0,406	0,403	0,401	0,398	0,395	0,392	0,390	0,387
26	0,439	0,436	0,433	0,430	0,427	0,425	0,422	0,419	0,416	0,414	0,411	0,408
27	0,460	0,457	0,454	0,452	0,449	0,446	0,443	0,441	0,438	0,435	0,433	0,430
28	0,482	0,479	0,476	0,473	0,471	0,468	0,465	0,462	0,460	0,457	0,455	0,452
29	0,503	0,501	0,498	0,495	0,493	0,490	0,487	0,485	0,482	0,479	0,477	0,474
30	0,525	0,523	0,520	0,517	0,515	0,512	0,510	0,507	0,504	0,502	0,499	0,497
31	0,548	0,545	0,542	0,540	0,537	0,535	0,532	0,530	0,527	0,524	0,522	0,519
32	0,570	0,567	0,565	0,562	0,560	0,557	0,555	0,552	0,550	0,547	0,545	0,543
33	0,592	0,590	0,588	0,585	0,583	0,580	0,578	0,575	0,573	0,571	0,568	0,566
34	0,615	0,613	0,610	0,608	0,606	0,603	0,601	0,599	0,596	0,594	0,592	0,590
35	0,638	0,636	0,633	0,631	0,629	0,627	0,624	0,622	0,620	0,618	0,616	0,613
36	0,661	0,659	0,657	0,655	0,652	0,650	0,648	0,646	0,644	0,642	0,640	0,638
37	0,684	0,682	0,680	0,678	0,676	0,674	0,672	0,670	0,668	0,666	0,664	0,662
38	0,708	0,706	0,704	0,702	0,700	0,698	0,696	0,694	0,692	0,690	0,689	0,687
39	0,731	0,729	0,728	0,726	0,724	0,722	0,720	0,719	0,717	0,715	0,713	0,711
40	0,755	0,753	0,752	0,750	0,748	0,747	0,745	0,743	0,742	0,740	0,738	0,737
41	0,779	0,777	0,776	0,774	0,773	0,771	0,770	0,768	0,766	0,765	0,763	0,762
42	0,803	0,801	0,800	0,799	0,797	0,796	0,794	0,793	0,792	0,790	0,789	0,788
43	0,827	0,826	0,824	0,823	0,822	0,821	0,819	0,818	0,817	0,816	0,815	0,813
44	0,851	0,850	0,849	0,848	0,847	0,846	0,845	0,844	0,843	0,841	0,840	0,839
45	0,876	0,875	0,874	0,873	0,872	0,871	0,870	0,869	0,868	0,867	0,867	0,866
46	0,900	0,900	0,899	0,898	0,897	0,897	0,896	0,895	0,894	0,894	0,893	0,892
47	0,925	0,924	0,924	0,923	0,923	0,922	0,922	0,921	0,920	0,920	0,919	0,919
48	0,950	0,949	0,949	0,949	0,948	0,948	0,948	0,947	0,947	0,946	0,946	0,946
49	0,975	0,975	0,974	0,974	0,974	0,974	0,974	0,973	0,973	0,973	0,973	0,973
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
55	1,128	1,129	1,130	1,131	1,132	1,133	1,134	1,135	1,136	1,137	1,138	1,139
60	1,258	1,261	1,263	1,265	1,267	1,270	1,272	1,274	1,277	1,279	1,281	1,284

Calcul ΔT	Td		Tr		Ta	
	T° de départ	60°C	T° de retour	50°C	T° ambiante	20°C

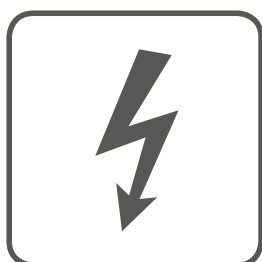
Exemple de calcul ΔT	$\frac{T_a + T_r}{2} - T_b \Rightarrow \frac{60 + 50}{2} - 20 = 35$
n = exposant radiateur	



Chauffage central

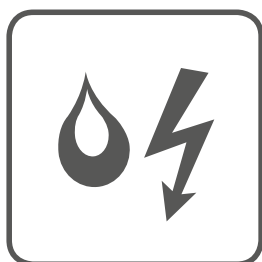
Les radiateurs sont testés par un laboratoire d'essais indépendant selon la norme EN 442 à des températures de 75/65/20 °C. La conversion vers d'autres régimes de température s'effectue sur la base de la norme EN 12831 relative aux déperditions calorifiques. Pour votre facilité, nous avons déjà calculé les régimes 70/50/20 et 55/45/20.

A la page 182, vous trouverez un tableau reprenant les facteurs de correction pour les exposants delta Ten correspondants, qui vous permettra de calculer la déperdition calorifique réelle. Les déperditions calorifiques indiquées sont valables pour des raccordements à 2 tuyaux. Les radiateurs sont destinés à un système fermé et ne peuvent contenir aucune substance agressive. Pour des installations à l'eau sanitaire, veuillez nous consulter.



Version électrique

Les radiateurs électriques sont préremplis d'un fluide caloporteur et équipés d'une résistance humide et d'un boîtier de commande. Les radiateurs sont livrés avec un câble de 80 cm. La prise électrique doit être placée en zone 3. Dans les pièces humides, la prise électrique doit se situer à au moins 25 cm du sol. Les radiateurs électriques et mixtes doivent être placés conformément aux instructions de montage ci-après en fonction des volumes de protection.



Version mixte

Les radiateurs mixtes doivent obligatoirement être raccordés au chauffage central. Pour des raisons techniques, le radiateur n'est pas conçu pour faire soi-même l'appoint de liquide et le fermer. Le radiateur ne peut pas dépasser la température maximale. Dans ce cas, vous devez fermer la vanne thermostatique du radiateur pour l'isoler du chauffage central. L'expansion s'effectue alors via le retour. Les caractéristiques électriques du radiateur mixte sont les mêmes que celles du radiateur totalement électrique et doivent par conséquent répondre aux mêmes prescriptions.

Les radiateurs sont livrés avec un câble de 80 cm. La prise électrique doit être placée en zone 3. Dans les pièces humides, la prise électrique doit se situer à au moins 25 cm du sol.

Volumes de protection

Les radiateurs sèche-serviettes électriques et mixtes de classe II, à double isolation  et protégés contre les projections d'eau peuvent être installés en zone 2 (**zone A**).

Classe I - uniquement en **zone B**. Le raccordement doit s'effectuer selon les normes en vigueur. Consultez également les instructions de montage et le mode d'emploi.

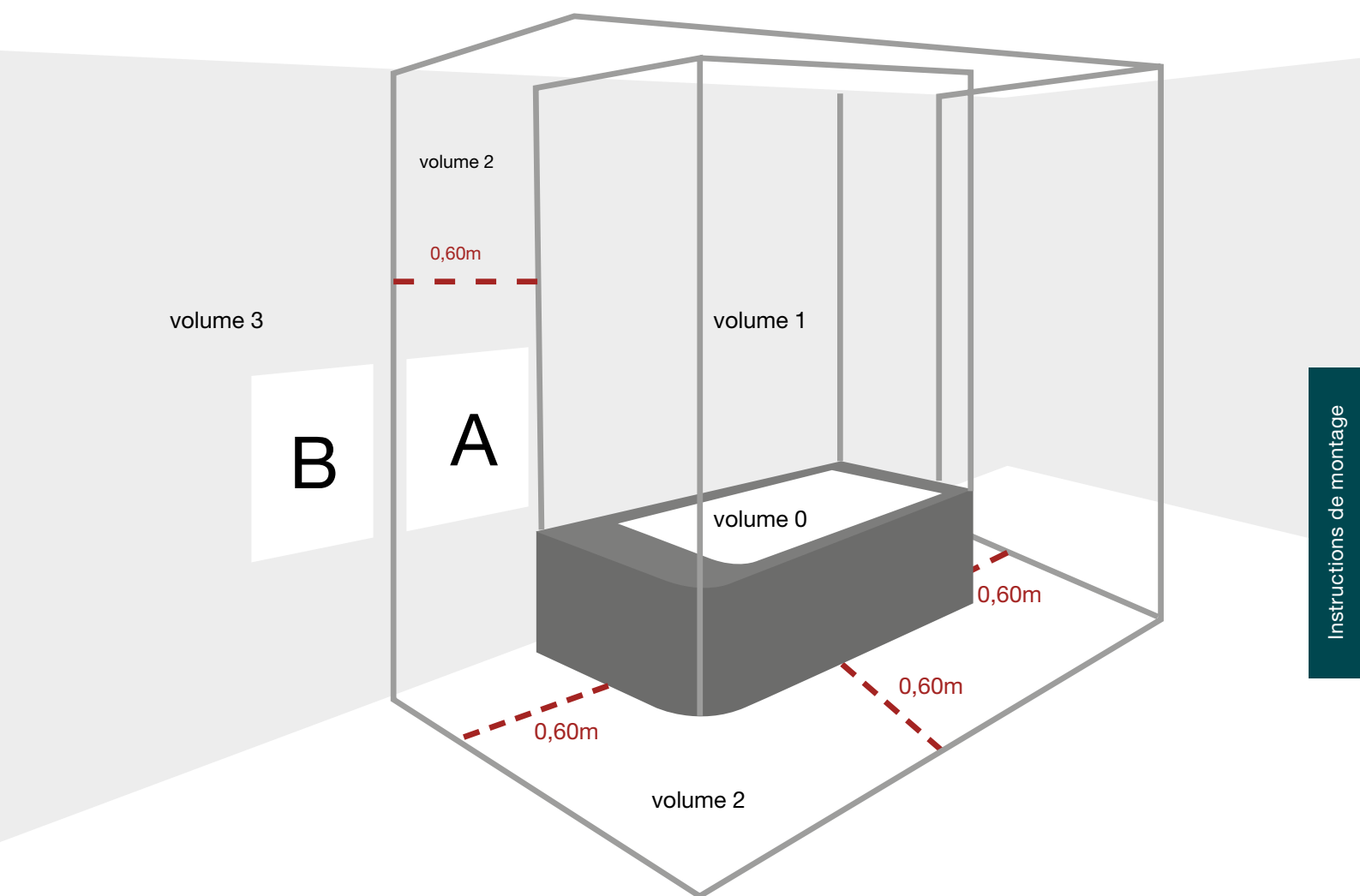
Pour plus d'informations, vous pouvez toujours visiter notre site web www.zehnder.be.

Avant de commencer le travail, consultez toujours les instructions de montage et le mode d'emploi.

Attention :

- L'installation de radiateurs dans une douche ou au-dessus d'une baignoire avec douche est interdite.
- Évitez les projections d'eau directes et les restes de savon.
- N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs.

Pour plus de détails, consultez les Conditions Générales sur www.zehnder.be.

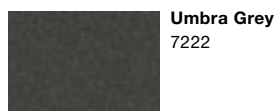
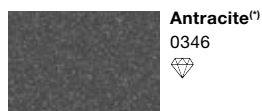
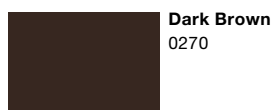
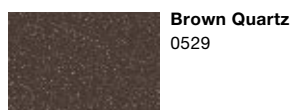
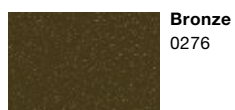
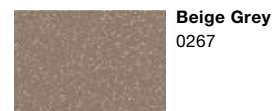
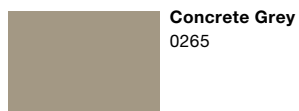
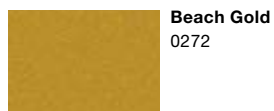
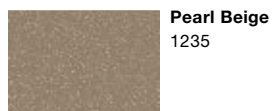
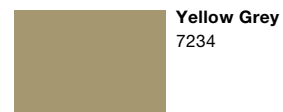
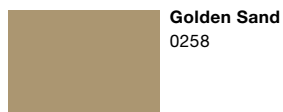
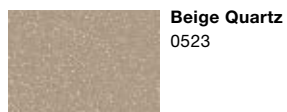
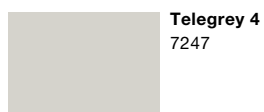
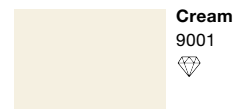
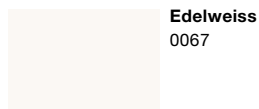
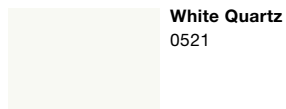


Standard colour

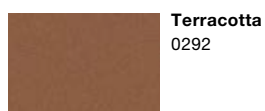
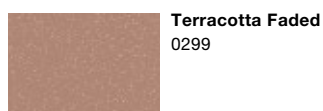
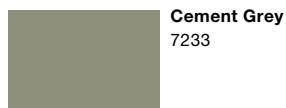
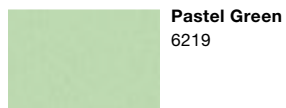


Warm colours

Core - Cat. 1



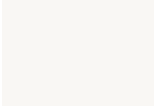
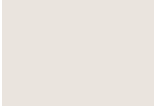
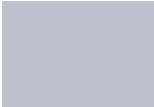
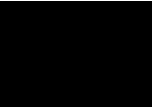
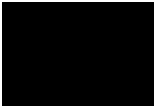
Trend - Cat. 2



(*) peinture mat avec particules brillantes

Cold colours

Core - Cat. 1

	White Matt 0556		Light Beige 0253		Light Grey 0262		White Aluminium 9006 
	Light Jeans 0264		Titane 0335 		Inox Look 0332 		Telegrey 2 7246
	Blue Grey 7231		Anthracite Grey 7016 		Black Quartz 0550		Black Matt 0557
	Traffic Black 9217		Jet Black 9005 				

Trend - Cat. 2

	Pastel Blue 5224		Pigeon Blue 5214		Gentian Blue 5210		Sapphire Blue 5203
	Blue Night 0289						

Finishes

	Technoline (Clear) 0325 		Chrome (Surface) 0008		Stainless steel brushed 9517
---	--	---	---------------------------------	---	--

Technoline possible sur le Charleston, Roda et Radiapanel uniquement pour des pièces à ambiance non humide.

Les teintes "Trend" sont repris dans les tableaux de prix sous catégorie 2.

Les teintes non reprises ci-dessus feront l'objet d'une demande de prix.

La finition Technoline est catalogué sous catégorie 1.

Les finitions Chromé ou Inox ont un prix spécifique par modèle.

 Le symbole représente une finition brillante. Les autres teintes sont en finition satiné ou mat.

Certaines finitions ne sont disponibles que pour une sélection de produits. Malgré tout le soin apporté à la mise en peinture de nos radiateurs, de faibles nuances de teinte et de brillance peuvent se produire par rapport aux couleurs de référence, aux différentes matières en cause et suivant les lots de radiateurs. RAL est la référence du fabricant.

Toutes les teintes sont présentées sous réserve de modification.

Radiateurs électriques dans la PEB Wallonie

Radiateurs hydrauliques, mixtes ou purement électriques. Ecodesign (Ecoconception) ou slave heater (radiateur auxiliaire 'esclave'). Malgré la complexité apparente, il est très simple de saisir dans le logiciel de PEB un radiateur électrique, mixte ou hydraulique à soufflage.

Résumé concis

Les multiples possibilités de choix dans ce catalogue se résument à 2 options : Ecodesign (Ecoconception) ou slave heater (radiateur auxiliaire 'esclave'). Le tableau suivant en fait la synthèse.

Application	Appareil AIR	Saisie dans PEB
	Oui	Slave heater
 	Non	Chauffage électrique local η_s 38%
 	Oui	Chauffage électrique local η_s 38%

La saisie correspondante dans le logiciel de PEB se fait de la manière suivante.

Saisie en tant qu'Ecodesign : chauffage électrique local avec η_s 38%



La puissance correspondante (nominale ou thermique) est indiquée dans ce catalogue.

À noter que cette puissance n'a pas d'effet sur le résultat.

Saisie en tant que 'slave heater'



Il n'est pas nécessaire de saisir un rendement. La puissance est toujours de 1 kW.

Détail et informations sur le fond concernant les deux possibilités

Saisie en tant qu'Ecodesign : chauffage électrique local avec η_s 38%

La réglementation européenne concernant l'écoconception (Ecodesign) impose depuis 2018 un rendement énergétique minimal par groupe de produits. Un radiateur électrique ou mixte est appelé "dispositif de chauffage décentralisé électrique" dans le Règlement 2015/1188 et doit atteindre une efficacité énergétique saisonnière η_s de 38%. L'efficacité énergétique résulte d'un calcul :

$$\eta_s = \eta_{s,on} - 10\% + F(1) + F(2) + F(3)$$

Étant donné qu'un générateur de radiateur électrique et son système d'émission sont réunis dans un seul appareil, le rendement énergétique de ce dernier est de 100%. Nous appliquons à ce résultat le coefficient de conversion énergie primaire => énergie électrique de 2,5. Ainsi, chaque radiateur électrique ou mixte démarre à 40% ($\eta_{s,on}$).

Conformément à la formule, nous démarrons à 10% plus bas afin de recevoir ensuite des points supplémentaires en fonction du type de commande.

			Formula link	Points
Points de base			$\eta_{s,on} - 10\%$	30
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Points non cumulative	[	F(2)	1
Contrôle électronique de la température de la pièce			F(2)	3
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier			F(2)	5
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire			F(2)	7
Contrôle de la température de la pièce avec détecteur de fenêtre ouverte	Points cumulative	[	F(3)	1
Option contrôle à distance			F(3)	1
Contrôle adaptatif de l'activation			F(3)	1

Sur les radiateurs Zehnder il y a toujours un programmeur hebdomadaire et une détection de fenêtre ouverte.

$$\eta_s = \eta_{s,on} - 10\% + F(1) + F(2) + F(3)$$

$$\eta_s = 40\% - 10\% + 7 + 1$$

$$\eta_s = 38\%$$

Vous reconnaissez la présence d'un programmeur hebdomadaire et d'une détection de fenêtre ouverte à l'une des commandes suivantes, dont l'une d'entre elles est toujours présente sur chaque radiateur électrique, mixte ou à soufflage :



Télécommande IRS



TimerMemo BT



Commande à RF

Saisie en tant que 'slave heater'

En plus des radiateurs électriques ou mixtes selon le Règlement 2015/1188, vous pouvez saisir, pour les demandes de permis de construire à partir de début 2019, un appareil de chauffage dit 'slave heater' (radiateur auxiliaire 'esclave'). Les 'slave heaters' ou radiateurs auxiliaires (esclaves) sont des appareils destinés au chauffage de locaux qui ne peuvent fonctionner de façon autonome. Ils doivent recevoir des signaux d'un régulateur principal externe (ou 'contrôleur maître').

Ici encore, l'approche est simple : chaque radiateur possédant dans sa description le mot 'Air' est un radiateur auxiliaire (esclave) et n'est pas régi par le Règlement 2015/1188.

FAQ Ecodesign

“À l’aide - Je ne vois pas comment faire le calcul.”	Pas de problème : chaque radiateur Zehnder atteint 38%. Cela simplifie le calcul de la PEB. Utilisez cette page comme base et complétez votre dossier de déclaration avec des pièces justificatives attribuables à la commande et au radiateur électrique.
“Je pense qu’un radiateur électrique obtient un mauvais score dans le logiciel PEB.”	Bien entendu, vous devez saisir pour un radiateur électrique un secteur d’énergie à part. Ainsi, l’impact d’un radiateur électrique sur le résultat est négligeable.
L’Europe impose un η_s de 38%. Dois-je dès lors saisir encore moi-même cette valeur ?	Oui. Sinon, le logiciel utilisera, par défaut, une valeur de 31%. Veillez à saisir le nombre sous la forme 0,38 et non 38.
À partir de quand peut-on calculer de cette manière ?	Pour chaque dossier de demande de permis de construire à partir de 2019.
Doit-on faire une distinction entre radiateur électrique et radiateur mixte ?	Non. La partie électrique est également déterminante pour un radiateur mixte. Comme on ne peut entrer qu’un seul élément émetteur par secteur énergétique dans le logiciel, on ignore la partie hydraulique du radiateur. En d’autres termes, l’approche ci-dessus vaut pour tous les radiateurs de ce catalogue ayant les symboles suivants :  

FAQ slave heater

“Comment faire pour une combinaison d’appareil ‘air’ et de radiateur électrique ou mixte ?”	Comme toujours, vous saisissez le rendement le plus défavorable. Selon les affichages de résultats un radiateur ‘esclave’ obtient un rendement de production du générateur de 100%, alors qu’un radiateur électrique ou mixte sans appareil ‘air’ a un rendement de 95%. Lorsque l’on combine un radiateur électrique ou mixte avec un appareil ‘air’, on peut négliger l’appareil ‘air’.
“Comment faire pour une combinaison d’appareil ‘air’ et de radiateur hydraulique ?”	Le radiateur auxiliaire ‘esclave’ est prépondérant. Comme on ne peut entrer qu’un seul élément émetteur par secteur énergétique dans le logiciel, on ignore la partie hydraulique du radiateur.
“L’appareil ‘air’ est-il un ventilo-convecteur pour lequel on doit saisir ‘ventilateurs’ comme mode de chauffage ?”	Non. Un radiateur auxiliaire (esclave) est un convecteur électrique, ce qui sur le plan méthodologique n’est pas considéré comme un ventilo-convecteur.

