

Zehnder Designradiatoren

voor badkamer en leefruimtes

Prijslijst België augustus 2023

always the best climate

**Nieuwe
bedienings-
doos IHC**

De perfecte balans tussen comfort en design

Altijd het beste binnenklimaat

Onze 4 sectoren

Ons streven is de verbetering van de levenskwaliteit door uitstekende oplossingen voor het binnenklimaat.

Dit met vier sectoren die elkaar perfect aanvullen.



Scan voor
meer info

Design Radatoren

Zehnder designradiatoren maken elke ruimte warmer en mooier. Ontworpen door bekende designers. Overtuigend door uitstekende functionaliteit en design.



Comfortabele ventilatie

Comfortabele ventilatie
Energie-efficiënte ventilatie garandeert een gezond en comfortabel binnenklimaat. Goed voor mens en gebouw.





Clean air solutions

Zehnder Clean Air Solutions verminderen het stofgehalte in de lucht. Voor een optimaal werkklimaat en lagere schoonmaakkosten.

Verwarmings- en koelplafondsystemen

Verwarmings- en koelplafondsystemen van Zehnder. Comfortabel en energiezuinig. Optimaal afgestemd op de specifieke ruimtelijke situatie.

Awards en certificaten



De Ecodesign-richtlijn

De EU heeft zich tot doel gesteld elektrische radiatoren energiezuiniger te maken. Vanaf januari 2018 mogen dergelijke radiatoren met een vermogen van meer dan 250 Watt alleen nog worden verkocht wanneer ze aan bepaalde eisen voldoen. Deze richtlijn heeft dus niet alleen gevolgen voor de fabrikanten, maar ook voor installateurs die met deze toestellen werken en hun klanten goed willen adviseren.



Wat is de doelstelling?

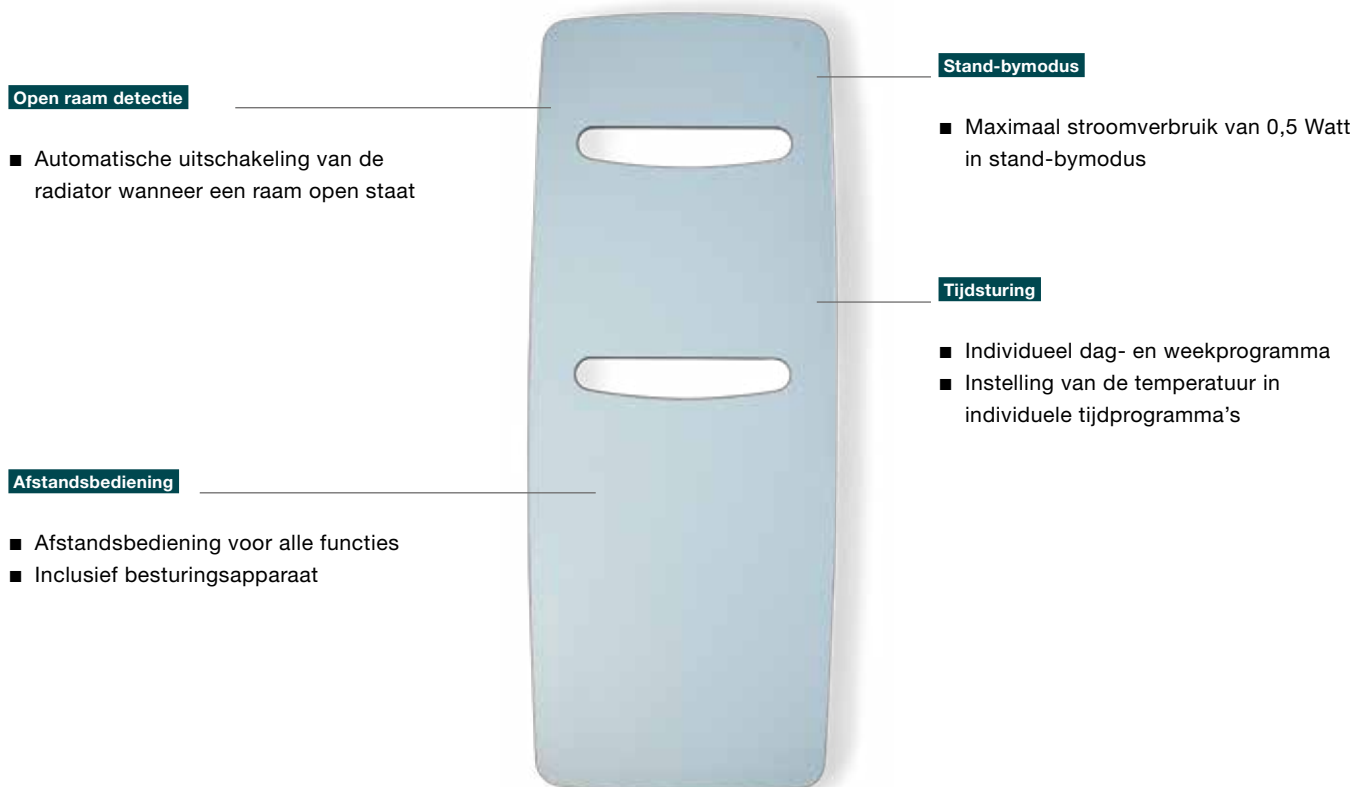
Ecodesign is een Europees initiatief dat instaat voor het omzetten van de Kyoto normen en EU2020 (Verdrag van Parijs) naar productvereisten. Voor elektrische radiatoren is Ecodesign van toepassing vanaf januari 2018.

Welke radiatoren?

Betroffen zijn elektrische en gemengde (centrale verwarming en elektrisch) radiatoren voor residentieel gebruik met een vermogen van meer dan 250 Watt. Radiatoren voor centrale verwarming met een blazer zijn **niet** onderhevig aan Ecodesign.

Hoe worden de vereisten vervuld?

De vereisten zijn vastgelegd in verordening (UE) 2015/1188 van de Europese Commissie. Voor elektrische radiatoren wordt er meer bepaald vereist dat de seizoensgebonden energie-efficiëntie minstens 38% bereikt. Zehnder radiatoren voldoen aan de vereisten door verschillende van de hieronder beschreven functies aan te bieden.



Zehnder: Uw professionele partner

Zehnder stelt reeds vele jaren de hoogste eisen aan zijn eigen producten. Op het vlak van veiligheid, hygiëne of gezondheid: wij passen ons niet alleen aan de standards aan, maar ontwikkelen onze eigen standards. Daarom overtreffen veel van onze producten vandaag reeds de laatste eisen. Naar aanleiding van de nieuwe richtlijn zal Zehnder zijn klimaatoplossingen verder optimaliseren om u ook in de toekomst aantrekkelijke producten aan te bieden.

Uw voordelen

Zehnder biedt u de mogelijkheid om uw klanten innovatieve producten aan te bieden waarover u zelf enthousiast bent.

Lage verwarmingskosten

Dankzij de talrijke functies kan uw klant precies dan verwarmen wanneer hij effectief warmte nodig heeft. Daardoor kan het energieverbruik duidelijk worden gereduceerd. Dit is niet alleen goed voor hun portefeuille, maar op termijn ook voor het milieu.

Hoge veiligheid

Hete oppervlakken van radiatoren kunnen gevaar inhouden; daarom kiest Zehnder bij zijn klimaatoplossingen voor de strengste veiligheidsstandaards en kinderbeveiligingen. Daardoor zijn de producten ook zeer gezinsvriendelijk.

Maximaal comfort

Tijdstellingen en individueel instelbare temperaturen verhogen niet alleen de efficiëntie, maar ook het comfort. Zo kan de badkamer voor de ochtend worden voorverwarmd zonder dat de radiator de hele nacht in werking is. Op die manier brengt u een stuk wellness in de woning van uw klanten.

Eenvoudige bediening

Op het besturingsapparaat kunnen alle functies snel en comfortabel worden gekozen. Daardoor is de bediening van de radiator niet alleen eenvoudiger, maar heeft de gebruiker ook het gevoel dat hij een modern product bezit.



Zehnder@YourService

Maak kennis met **Zehnder@yourservice**,
een nieuwe dienstverlening om u nog beter en sneller te helpen.

Deze nieuwe rubriek op onze website - www.zehnder.be - geeft op eenvoudige wijze toegang tot directe ondersteuning.

- Via webformulier: retour- en interventieaanvragen, technische informatie
- Online uitgebreide technische informatie van het Zehnder gamma

Uiteraard kan u ook nog steeds uw regio manager contacteren (zie plan hiernaast)

Mailadressen

Volgende adressen blijven bestaan:

- Orders@zehnder.be: enkel voor orders
- Info@zehnder.be: voor alle vragen rond bestellingen, levertermijnen, offerteaanvragen (incl. ingevuld aanvraagformulier en plannen)

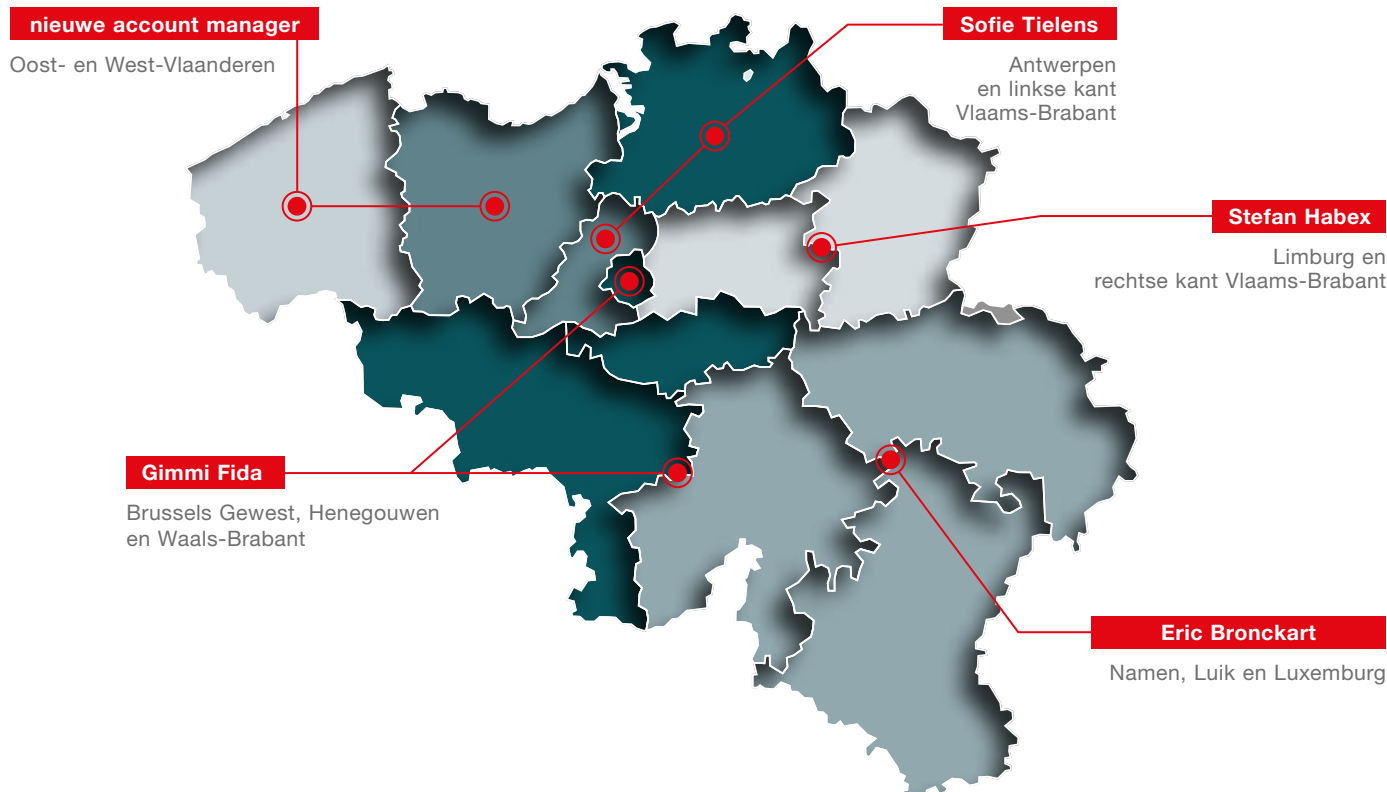
Tip: Een duidelijk onderwerp in uw mail zorgt voor een snelle afhandeling door de betreffende medewerker

Contact

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



Uw verkoopteam van Zehnder Group Belgium



Groothandels & 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

Brussel - Wallonië
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

Commercieel Manager Vlaanderen

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

Systeemadvies Voorschrijvers, Architecten, Studiebureaus, Bouwpromotoren, EPB-verslaggevers

Systeemadviseur Antwerpen, Vlaams-Brabant en Limburg

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

Technisch adviseur Vlaanderen

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

Commercieel Manager voorschrijvende markt

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

Systeemadviseur Wallonië/Brussel

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

Commercieel Directeur Zehnder Group België & Nederland

Bart Hoeijenbosch

bart.hoeijenbosch@zehndergroup.com

Zehnder@YourService

www.zehnder.be

Contact en Service

Zehnder@yourservice

- Voor al uw retour- en interventie aanvragen
- Voor technische informatie

Klantendienst

- Offertes
- Bestellingen
- Levertermijnen
- Rappels
- info@zehnder.be

Zehnder Academy

Praktijkopleidingen installateurs -
Systeem D -
ComfoFresh luchtverdeelstelsysteem
www.zehnder.be/nl/service/academy
www.zehnder.be/nl/webinarwoensdag

 Alle producten zijn CE gekeurd
EN 442 - Warmtevermogen CV radiatoren gemeten conform EN442
STOCK - Stockmodellen op 3 of 6 werkdagen worden in een kleurcode aangegeven

Algemene Verkoops- en leveringsvoorwaarden - zie www.zehnder.be

14

Designradiatoren Badkamer

100

Designradiatoren Leefruimte

146

Designradiatoren Elektrisch

164

Accessoires

- 164 Accessoires voor designradiatoren
- 165 Muurbevestigingen
- 166 Aansluitcodes
- 169 Bedieningen
- 175 Kraanwerk en thermostaatkoppen
- 178 Designradiatoren als scheidingswand
- 180 Elektrische onderdelen
- 182 Omrekeningstabellen
- 184 Montagevoorschriften
- 186 Zehnder kleurenkaart
- 188 Elektrische radiatoren in 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
Horizontaal



80
Zehnder Toga



100
Zehnder Charleston
Verticaal



Centrale Verwarming



Elektrische versie



Gemengd gebruik



Inox



Chroom

Backkamer

Leefruimte

Elektrisch

Accessoires



106

Zehnder Excelsior



122

Zehnder Nova Neo Verticaal

Voor warmtepomp of
lage temperaturen



112

Zehnder Kleo
Horizontaal



126

Zehnder Orbis
Horizontaal



114

Zehnder Kleo
Verticaal



126

Zehnder Orbis
Verticaal



116

Zehnder Metropolitan
Horizontaal



128

Zehnder Radiapanel
Verticaal



116

Zehnder Metropolitan
Verticaal



132

Zehnder Radiavector



120

Zehnder Nova Neo
Horizontaal

Voor warmtepomp of
lage temperaturen



136

Zehnder Roda
Verticaal





140
Zehnder Roda
Horizontaal



144
Zehnder Timia
Verticaal



Elektrisch



146
Zehnder Alura Tech



154
Zehnder Roda
Horizontaal & Verticaal



148
Zehnder Charleston



159
Zehnder Roda Plint



152 **Nieuw**
Zehnder Fare Tech
Connected



160
Zehnder Timia
Verticaal



Centrale Verwarming



Elektrische versie



Gemengd gebruik



Inox



Chroom



CV versie, kraanwerk in optie



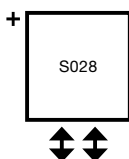
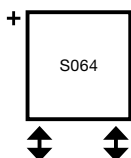
CV versie, kraanwerk in optie

- **Type:** buis op buis, met uitsparing
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren aan beide zijden, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlakke horizontale buizen, 38 x 3 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S064 - overhoekse aansluiting - 2 x ½" + ontluchter ⅛" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 95°C



Opties

- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Chroom uitvoering
- Middelaansluiting: S028, S005,
- Andere aansluitingen: 1270, 1670, 2270, 3370, 5510, 6610, 7210, 7610, 8902, 9806 - Meer informatie, zie pag. 166

- Uitvoering als scheidingwand in combinatie met aansluitingen S064 en S028, aangelaste zijdelingse bevestiging links (RDL) of rechts (RDR) in combinatie met regelbare voeten 150-200 mm (FC200) supplement € 209,00
- Galvanisatie: +50 %
- Hoge drukuitvoering: +10 %



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II - IP 44 - IK09 - CE

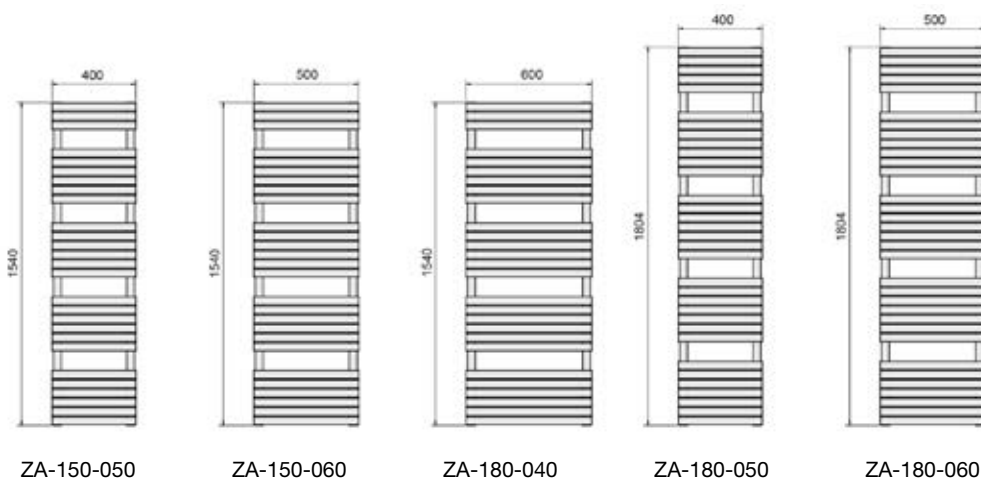
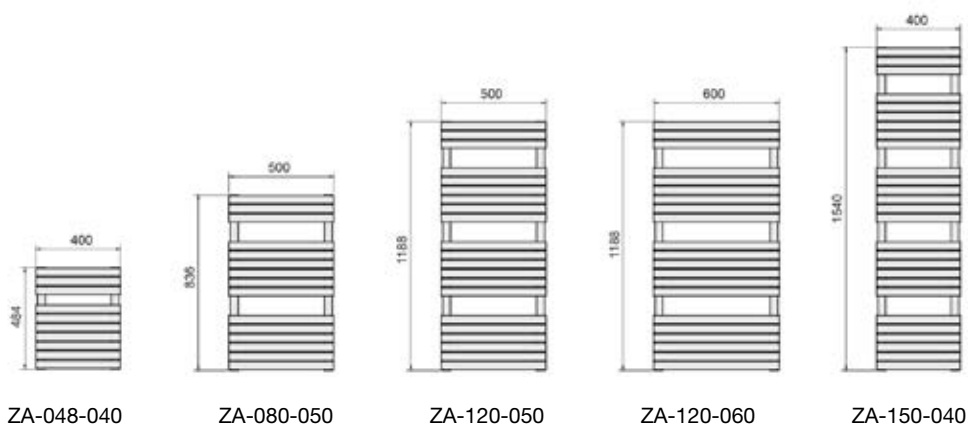


RF-bediening

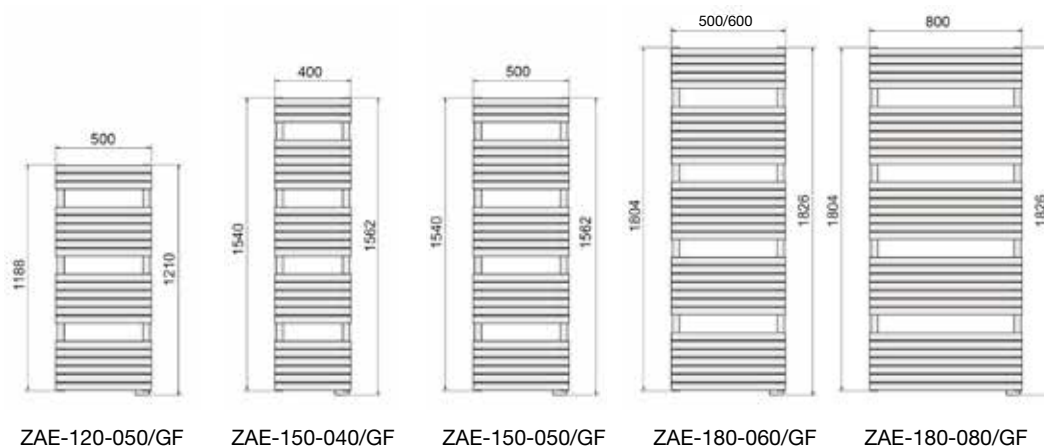
- Elektrisch model zonder regeling (voor eigen domotica), zie lijst pag. 162



Centrale verwarming



Elektrische versie met RF-bediening



Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met aansluiting S064

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① 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



Elektrische versie RF-bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ 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 Hoogte vermeld in bovenstaande tabellen = hoogte incl. bedieningselement

Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	838891	166
chrom	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop
maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

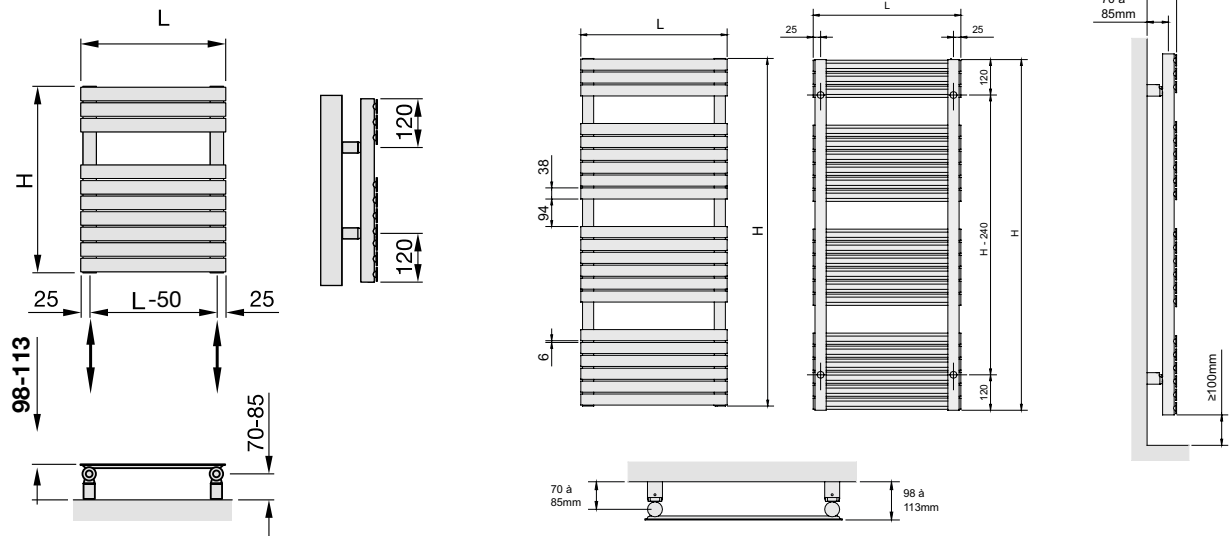
^① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)^② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182^③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

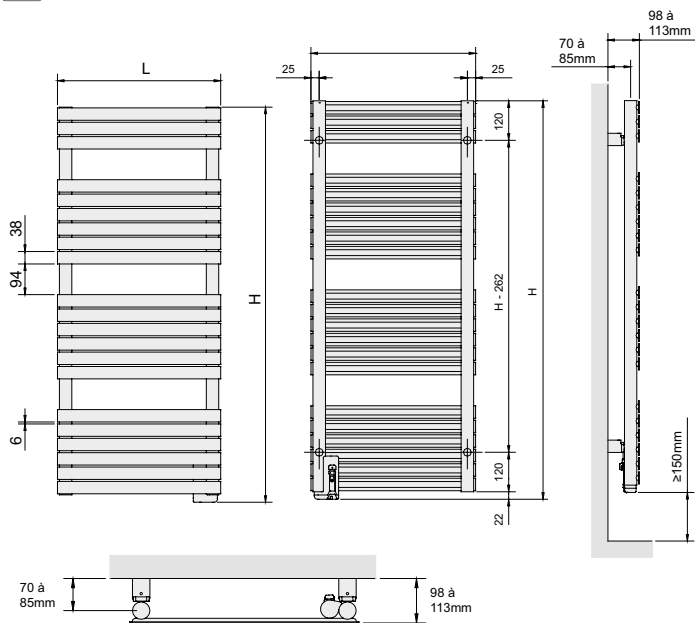
Stockmodellen: 3 werkdagen



Centrale verwarming



Elektrische versie met RF-bediening



Breedte zonder ontlufter

V = aanvoer

R = retour

H = hoogte

L = breedte

Afmetingen in mm

Productbeschrijving

Badkamer



CV versie incl. handdoekhouder, kraanwerk in optie, ref. 838998 (5410)

- **Type:** verticale kolomradiator, inclusief handdoekhouder chroom
- **Buizen:** ronde verticale buizen diam. 25 mm, in 2 of 3 kolommen

- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** inclusief muurbevestigingen CVDO/BH, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - 3470 - middenaansluiting onderaan 50 mm, 2 x ½" + ontlufter ½" in chroom, aanvoer steeds overhoeks aan de ontlufter
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C
- Voor aansluiting 5410, draait u de radiator om

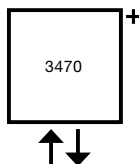
Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor aansluiting 3470	Referentie	Prijs €
wit	839101	185
chroom	839108	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart



Detail muurbevestiging CVDO/BH



Lamswolborstel



Optie: Easy Fix code SMB



Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186 + Technoline blinkend 0325 en mat 0328
! Afwerking Technoline 0325 en 0328 zijn niet geschikt voor opstelling in badkamer
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag
- Lamswolborstel voor eenvoudige reiniging, zie pag. 164

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met middenaansluiting

Gelakte uitvoering, met handdoekhouder in chroom

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 2 kolommen										
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
Uitvoering 3 kolommen										
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

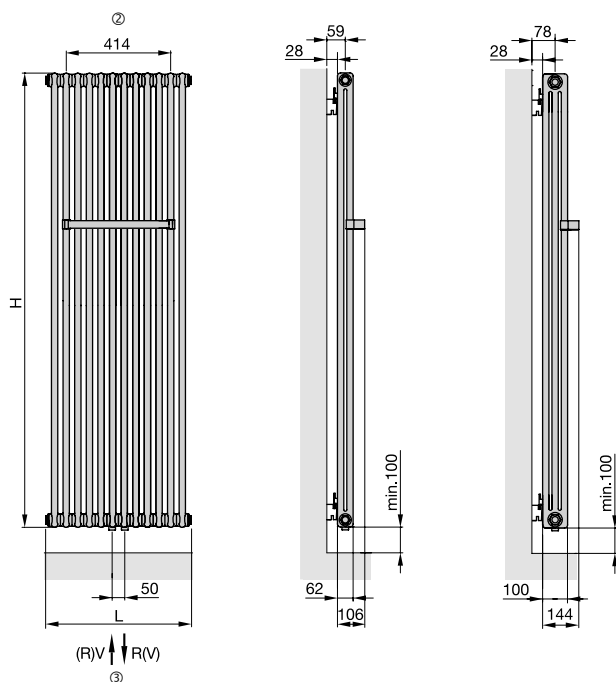


Centrale verwarming

Wandmontage

2-kolommen

3-kolommen



② Aanvoerside respecteren, door omdraaien radiator figuur 5410

③ Lengte handdoekhouder voor 10 en 12 elementen - 414 mm ;
voor 14 en 16 elementen - 596 mm

H = Bouwhoogte
L = Bouwlengte inclusief blindstoppen
V = Aanvoer
R = Retour

Afmetingen in mm

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

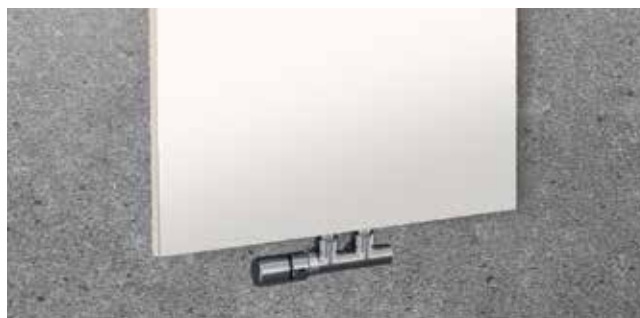
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie, kraanwerk in optie



Middenaansluiting, kraanwerk in optie



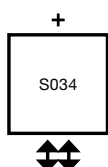
Elektrische versie met RF bediening

- **Type:** radiator met vlakke voorplaat, incl Handdoekhouder chroom
- **Kader:** afgeronde hoeken
- **Buizen:** standaardkleur glanzend wit Ral 9016
- **Afwerking:** regelbare muurbevestigingen

- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator
- **Handdoekbaar:** 1 inclusief, op uw gewenste hoogte plaatsbaar

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN442, CE-markering
- Standaardaansluiting- middenaansluiting 2 x 1/2" + ontluchter 1/2" in chroom
- Werkdruk 6 bar
- Werktemperatuur max; 110°C



Elektrische versie

- Radiator met plaatstaal achter en tussen voor en achterplaat grafietaal voor gelijkvormige en snelle warmteverdeling
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Geïntegreerde ontvangstdoos in radiator
- Voorzien van 0,8 m kabel (zonder stekker) in het midden onderaan
- Inclusief RF bediening
- Normalisatie: klasse II - IP 44 - CE

Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor	Aanvoer rechts		Aanvoer links	
	Ref.	Prijs €	Ref.	Prijs €
wit	839051	185	839101	185
chroom	839058	185	839108	185
RVS look	839090	238	839140	238
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Optionele Handdoekhouders

Handdoekhouders

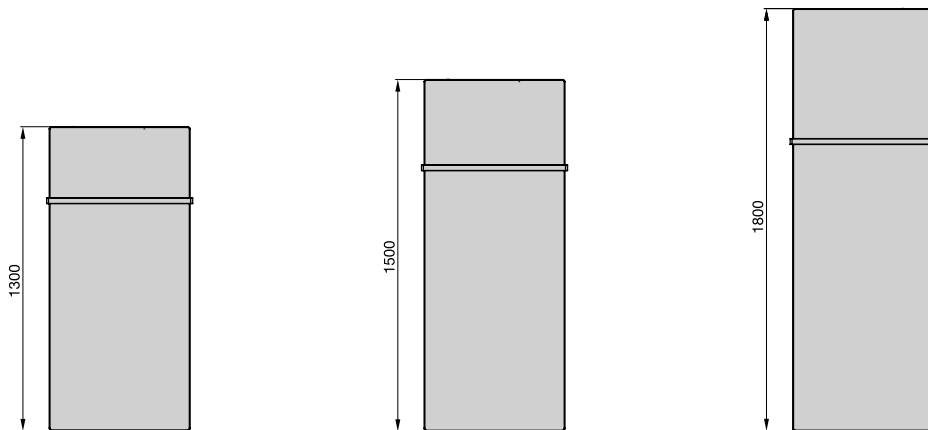
Referentie	Lengte	Prijs €
481408	500	154
481418	600	160
481428	700	166

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Modeloverzicht



Aansluiting op centrale verwarming Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Warmtevermogen				Exp. n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^② Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^③ Watt	70/50/20 Watt	55/45/24 Watt	45/40/20 Watt					
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

Elektrische versie RF-bediening Gelakte uitvoering

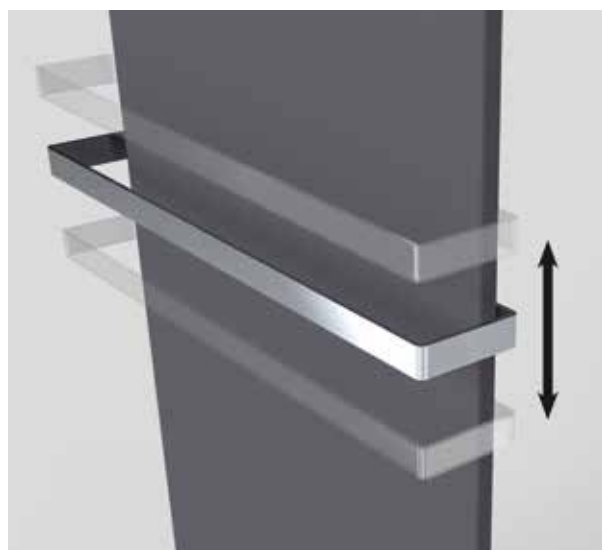
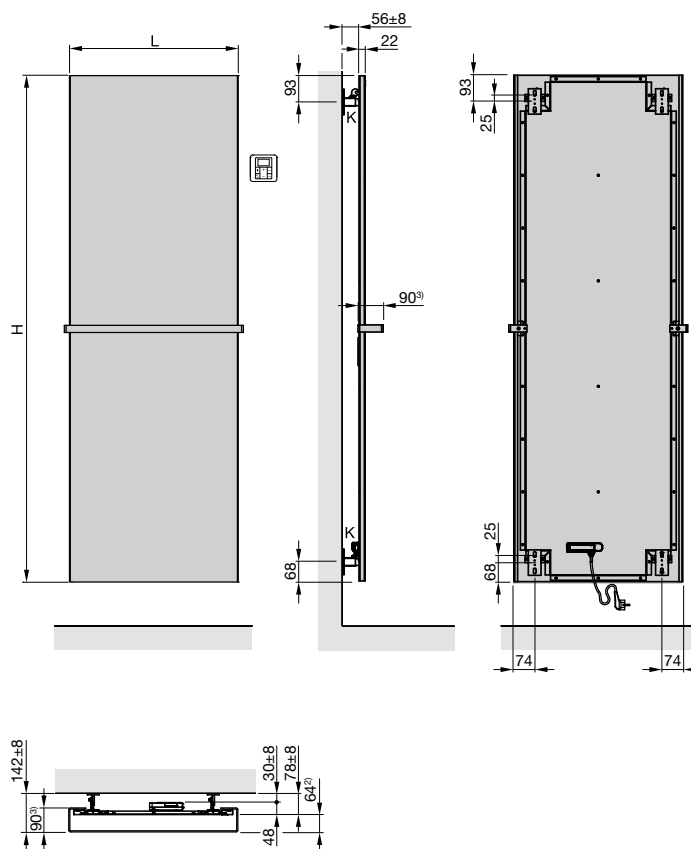
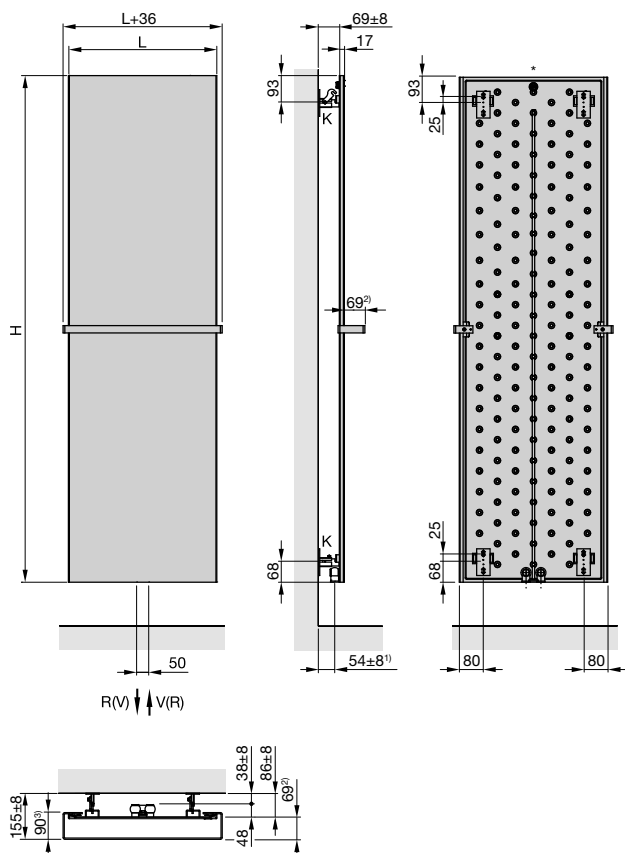
Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^② Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
FIFE-130-050/F	1300	500	350	1091,00	1232,83	1276,47
FIFE-150-050/F	1500	500	500	1174,00	1326,62	1373,58
FIFE-180-050/F	1800	500	500	1212,00	1369,56	1418,04
FIFE-180-060/F	1800	600	750	1321,00	1492,73	1545,57
FIFE-180-070/F	1800	700	750	1397,00	1578,61	1634,49

Centrale verwarming: Wandmontage

Achterzijde

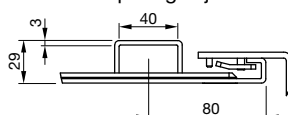
Elektrische versie: Wandmontage

Achterzijde

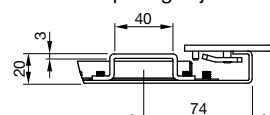


Handdoekhouder in individuele toegangshoogte dankzij eenvoudige verstelbaarheid.

Centrale verwarming: Detail ophanglusje



Elektrische versie: Detail ophanglusje



- H = Hoogte
- L = Lengte
- V = Aanvoer ½"
- R = Retour ½"
- * = Ontluchting ½"
- K = Console

Afmetingen in mm

- ¹) Afstand van muur tot midden van aansluiting
- ²) Voorrand handdoekhouder tot voorkant radiator
- ³) Bouwdiepte handdoekhouder



CV versie met middenaansluiting, kraanwerk in optie, ref. 839988



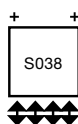
Elektrische versie met IHC bediening

- **Type:** buis op buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren aan beide zijden, diam. 38 mm
- **Buizen:** ronde horizontale buizen, diam. 25 mm, in enkele of dubbele (enkel voor CV) uitvoering
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** losse muurbevestigingen voor enkele uitvoering, aangelaste muurbevestigingen voor dubbele uitvoering, in de kleur van de radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S038 - 4-puntsaansluiting onderaan 4 x 1/2" + ontluchter 1/2" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Elektrische versie

- TimerMemo BT
- Inclusief IHC bediening, voorgeïnstalleerd op radiator standaard onderaan rechts op aanvraag links
- Details bedieningen, zie pag. 169
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor	Aanvoer rechts		Aanvoer links	
	Ref.	Prijs €	Ref.	Prijs €
wit	839051	185,00	839101	185,00
chroom	839058	185,00	839108	185,00
RVS look	839090	238,00	839140	238,00
Set multiskin 16x2	842060	12,00	842060	12,00

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

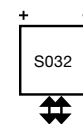
Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00



Gemengde versie



- S032 - middenaansluiting 2x 1/2" + ontluchter 1/2" in chroom - hartafstand 50 mm
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts
- Inclusief RF bediening



RF-bediening (gemengde versie)

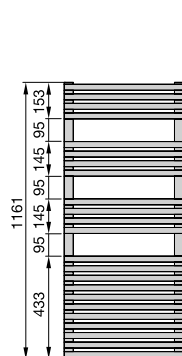
Opties

- Accessoires, zie pag. 164, Kleurenkaart, zie pag. 186
- Uitvoering als scheidingwand, zie pag. 179
- Pilotbox voor centrale programmering TimerMemo BT, zie pag. 175
- Gratis Zehnder app voor programmatie via iPhone voor TimerMemo BT
- Gegalvaniseerde uitvoering

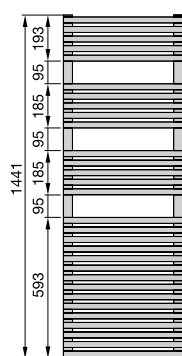
Modeloverzicht



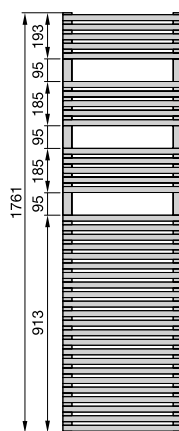
Centrale verwarming



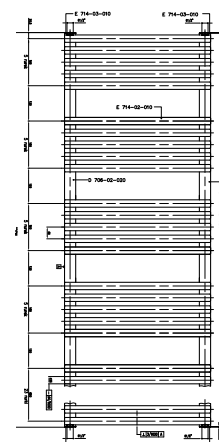
LF/LFD- 120



LF/LFD - 150



LF/LFD - 180



LF - 200



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting: S038

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkele uitvoering										
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
Dubbele uitvoering										
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



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting: S038 Verchroomde en RVS uitvoering

Chroom	RVS	H mm	L mm	Vermogen (W) Chroom		Vermogen (W) RVS		Prijs Chroom €	Prijs RVS €
				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	



Elektrische versie met TimerMemo BT (voorgemonteerd) Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

uitvoering met TimerMemo nog in 2023 verkrijgbaar.



Elektrische versie met IHC bedieningsdoos Gelakte uitvoering met bediening in wit, zwart of grijs

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart



Gemengde versie met middenaansluiting - S032 - en RF- bediening

Enkele uitvoering

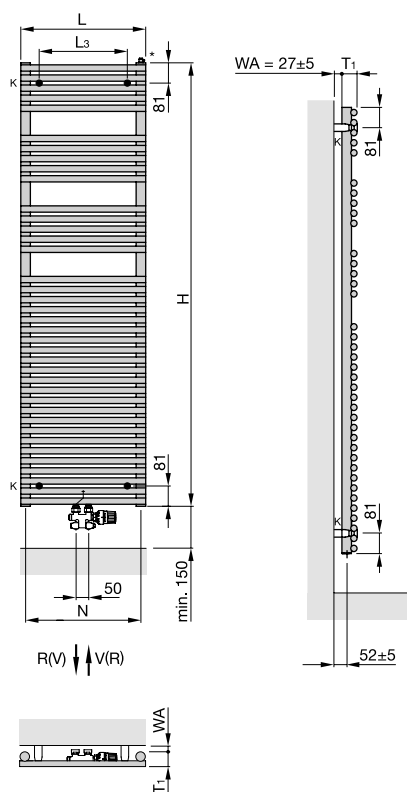
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② Watt	70/50/20 Watt	55/45/20 Watt						
LFM-070-050/GF	746	496	378	287	201	1,24	300	7,5	777	878,01	909,09
LFM-120-050/GF	1.186	496	612	464	325	1,24	600	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

Hoogte vermeld in bovenstaande tabellen = hoogte incl. bedieningselement

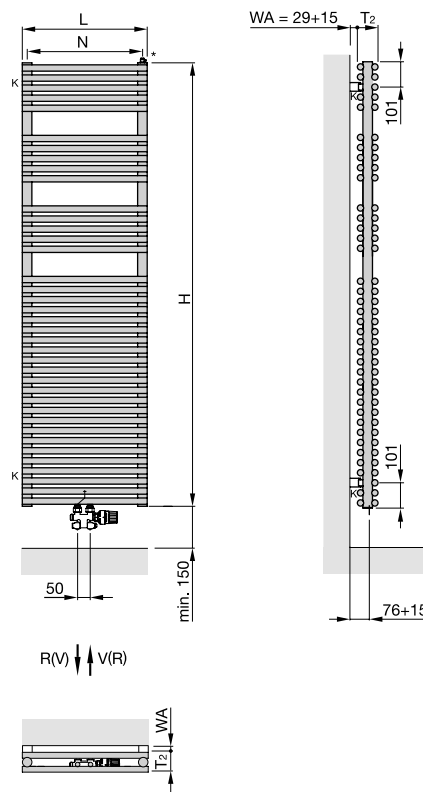
Uitvoering met RF bediening nog in 2023 verkrijgbaar

Centrale verwarming

Wandmontage
enkele uitvoering

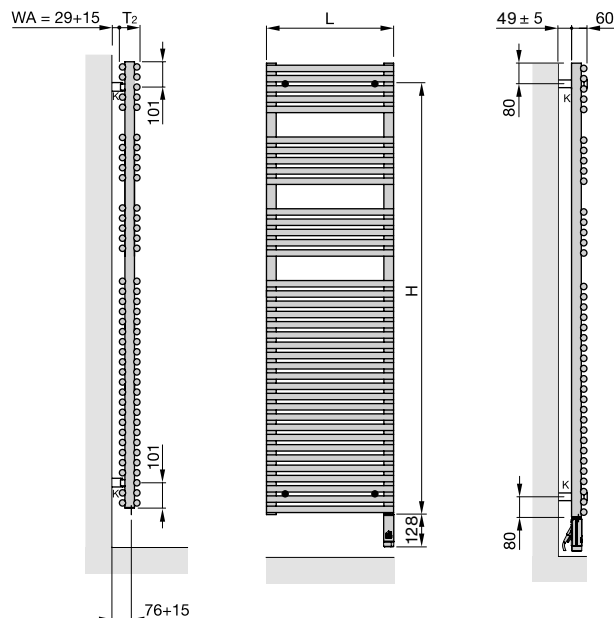


Wandmontage
dubbele uitvoering



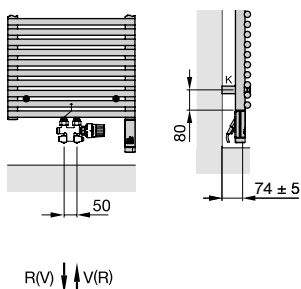
Elektrische versie

Met IHC bedieningsdoos



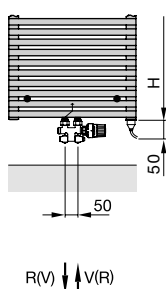
Gemengde versie¹⁾:

Aansluiting op centrale verwarming
met IHC bedieningsdoos:



Gemengde versie¹⁾:

Aansluiting op centrale verwarming
met IHE bedieningsdoos:



- H = Hoogte
- L = Breedte
- T₁ = Diepte 60 mm
- T₂ = Diepte 82 mm
- K = Muurbevestiging
- WA = Wandafstand
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/2" / Stop 1/2"
- EL = Aansluiting voor elektrische
- N = Hartafstand, L - 38 mm
- L₃ = Bevestigingsafstand, L - 150 mm

Maten in mm

- ¹⁾ Montageset afzonderlijk te bestellen. Momenteel ook nog gemengd met RF bestelbaar. Zie tabel.
- ²⁾ Wandafstanden ook geldig voor uitvoering met RF en IHE bedieningsdoos
- ³⁾ WA zie centrale verwarming

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

- ^① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
- ^② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
- ^③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Forma Air

Productbeschrijving

zehnder

Badkamer



CV-versie met IRS bediening, kraanwerk in optie, ref. 838898

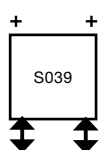


Elektrische versie met IRS bediening

- **Type:** buis op buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren aan beide zijden, diam. 38 mm, met verborgen verwarmingsventilator in kleur van radiator, voor afzonderlijke of gecombineerde werking
- **Buizen:** ronde horizontale buizen, diam. 25 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collector, in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Blazer 1.000 Watt
- Standaardaansluiting:
 - S039 - overhoekse aansluiting - 2 x 1/2" links en rechts + ontluchter 1/2" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon, onderaan links
- Voorzien van 0.8m kabel (zonder stekker), links onderaan
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Details bediening, zie pag. 169
- Blazer 1.000 Watt
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



IRS-bediening

Kraanwerk, zie pag. 175

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	838941	166
chroom	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
B	839439	301



Opties

- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Gegalvaniseerde uitvoering
- Andere aansluitingen: 1270 - 7610 - 8902 - 9806 - Meer informatie, zie pag. 166

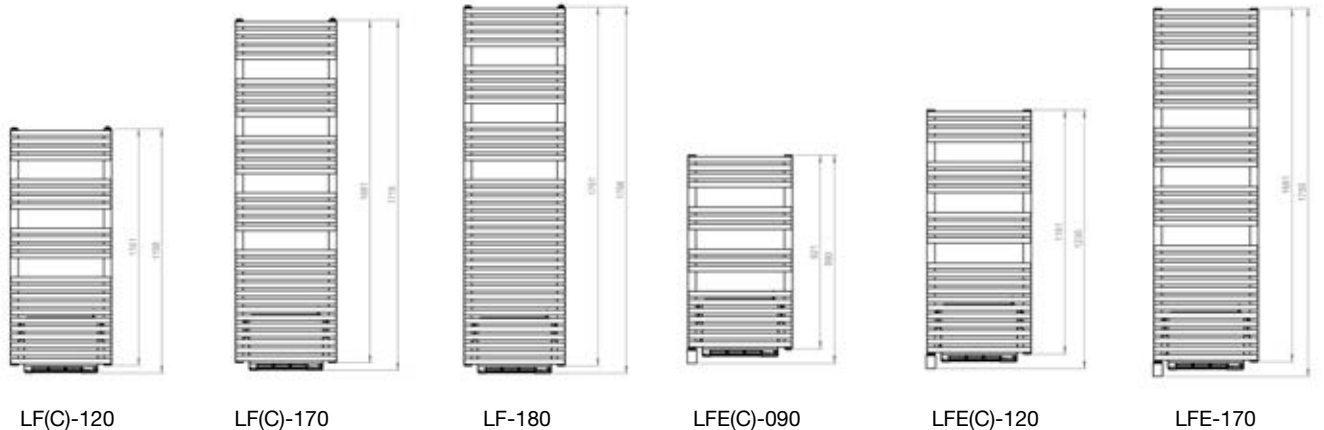
Modeloverzicht



CV-versie



Elektrische versie



LF(C)-120

LF(C)-170

LF-180

LFE(C)-090

LFE(C)-120

LFE-170



Centrale verwarming met IRS bediening en overhoekse onderaansluiting S039

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	Luchtblazer Vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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



Centrale verwarming met IRS bediening en overhoekse onderaansluiting S039

Verchroomd

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	Luchtblazer Vermogen Watt	M kg	Prijs Chroom €
			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



Elektrische versie met IRS bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt		M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			Radiator	Blazer				
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



Elektrische versie met IRS bediening

Verchroomd

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt		Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			Radiator	Blazer			
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

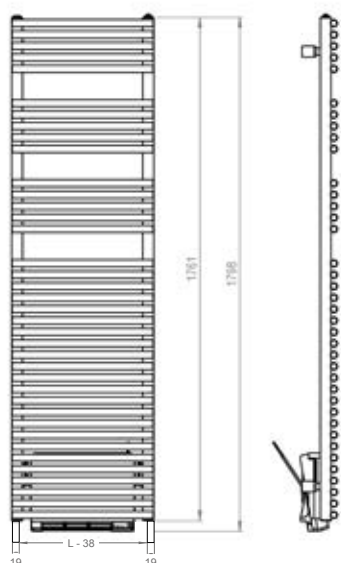
Zehnder Forma Air

Technische tekeningen

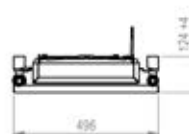
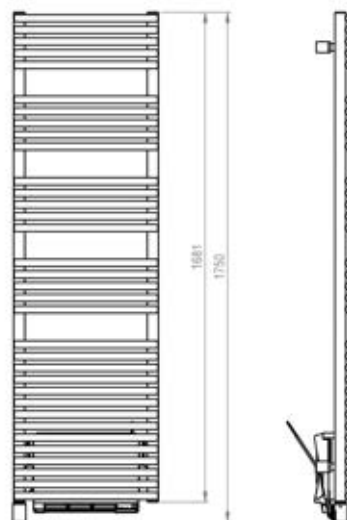
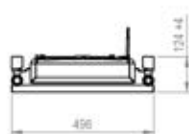
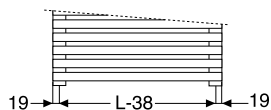
zehnder

 **Centrale verwarming**
Wandmontage

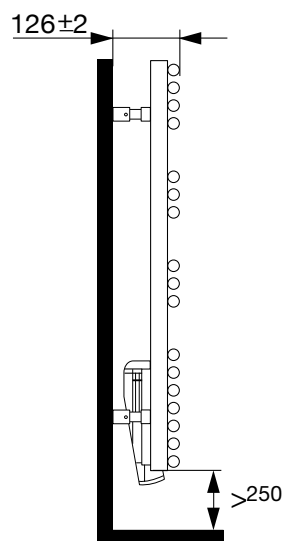
 **Elektrische versie**
Wandmontage



Aansluitmogelijkheden S039



Afstand tot muur



Productbeschrijving

Badkamer



CV versie met optionele DBM bedieningsdoos voor gemengde uitvoering.
Kraanwerk in optie



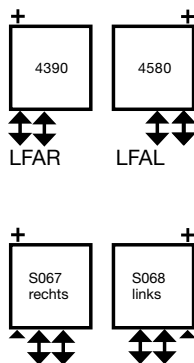
Elektrische versie met IHC bedieningsdoos

- **Type:** buis op buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren aan dezelfde zijde, diam. 38 mm
- **Buizen:** ronde horizontale buizen, diam. 25 mm in enkele laag
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** losse muurbevestigingen in de kleur van de radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - 2-puntsaansluiting onderaan 2 x 1/2"
 - Ontluchters 1 x 1/2"
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C
- Met middenaansluiting
 - 2 puntsaansluiting in het midden 50 mm
 - ontluchter 1 x 1/2"
 - werkdruk 4 bar
 - 1 aftap of aansluiting voor bijkomende elektrische bediening



Elektrisch met bediening IHC

- IHC met geïntegreerde bedieningsdoos. Met basisfuncties
- direkt op de bediening instelbaar.
 - basisfuncties : vorstvrij, eco en comforttemperatuur
 - Timerfunctie
 - Configuratiemogelijkheden
 - Hotelfunctie
 - Instelling oppervlaktetemperatuur
 - Openraam detectie
 - via Zehnderconnect programmatie dag en week
 - met connectbox via WIFI bedienbaar op afstand (optie)
 - ontvanger in drie kleuren verkrijgbaar wit , zwart en grijs

Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chrom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

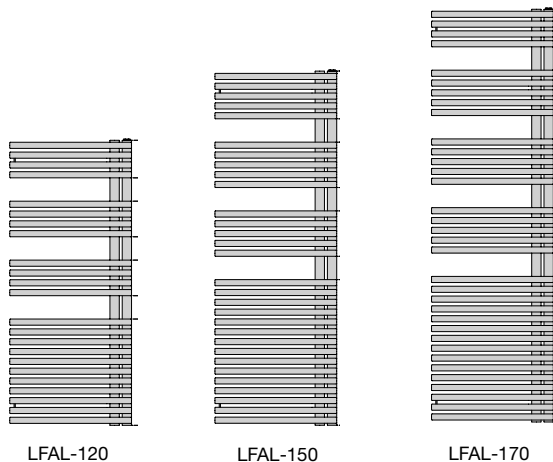
- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Galvanisatie
- In geval van middenaansluiting graag modelreferentie en prijs aanvragen



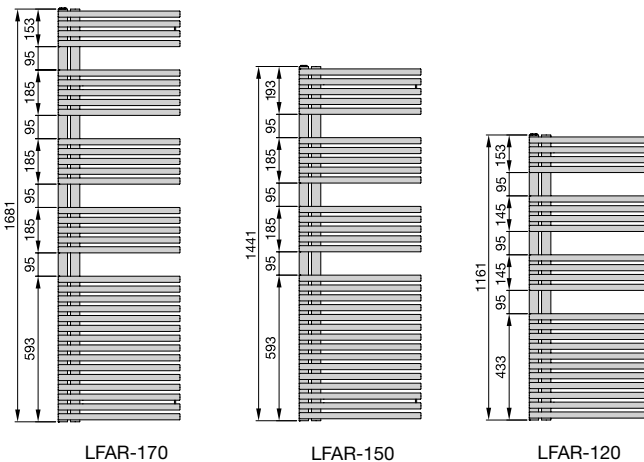
Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht

Linkse uitvoering



Rechtse uitvoering



Forma Asym



Centrale verwarming

Gelakte uitvoering met middenaansluiting

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering rechts										
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

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering links										
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Technische tekeningen

**Centrale verwarming**

Gelakte uitvoering met éézijdige verticale 50 mm aansluiting

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering rechts										
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

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering links										
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

**Elektrische versie met IHC bediening**

Gelakte uitvoering met bediening in wit, zwart of grijs

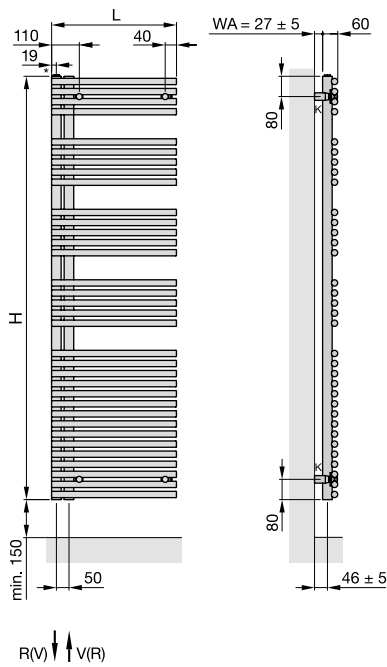
Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® Cat 2 €
	mm	mm	Watt	kg			
Uitvoering rechts							
LFASR120050ECZD	1289	496	400	19,1	989,00	1117,57	1157,13
LFASR120060ECZD	1289	596	600	21,8	1021,00	1153,73	1194,57
LFASR150050ECZD	1569	496	600	23,8	1104,00	1247,52	1291,68
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

Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
	mm	mm	Watt	kg			
Uitvoering links							
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

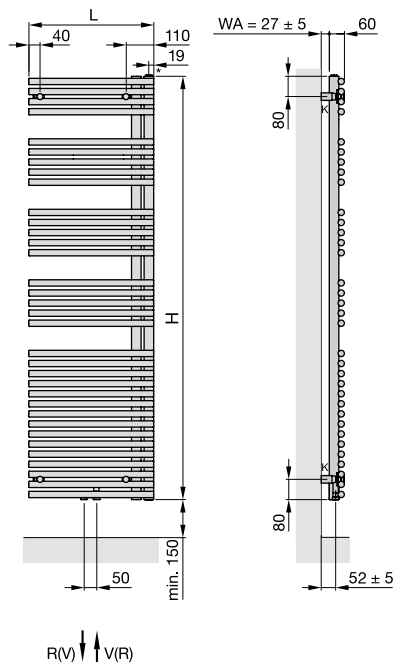


Centrale verwarming
Wandmontage

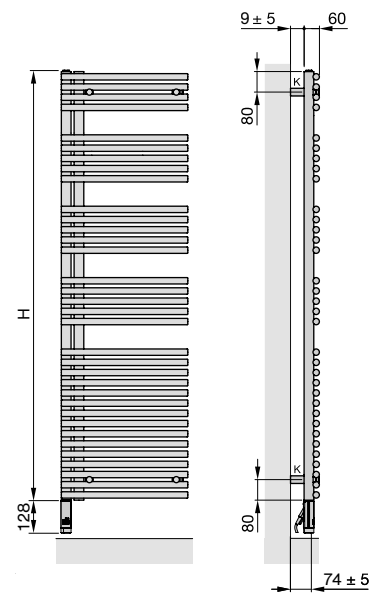
Rechtse uitvoering



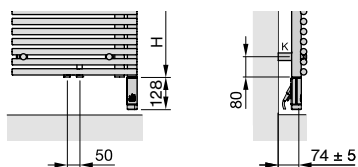
Middenaansluiting 50 mm
Linkse uitvoering



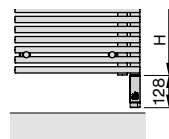
Elektrische uitvoering
Met bedieningsdoos IHC²⁾
Rechtse uitvoering



Gemengde uitvoering¹⁾:
Aansluiting op centrale verwarming
met middenaansluiting 50 mm
(met bediening IHC)



Elektrische versie
met bediening IHC
Linkse uitvoering



- H = Hoogte
L = Breedte
K = Muurbevestiging
WA = Wandafstand
V = Aanvoer 1/2"
R = Retour 1/2"
* = Ontluchter 1/2" / stop 1/2"

Maten in mm

¹⁾Montageset gemengde uitvoering afzonderlijk te bestellen

²⁾Wandafstand ook geldig voor IHE bediening



CV-versie, met kraanwerk in optie, ref. 838998



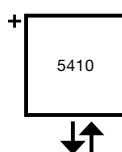
CV-versie, detail dubbellaagse uitvoering

- **Type:** buis op buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren, links en rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** horizontale ronde buizen, diam. 20 mm, met uitsparingen, enkele of dubbele laag
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collectoren, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - 5410 - middenaansluiting onderaan 50 mm, aanvoer rechts 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting (5410)	Referentie	Prijs €
wit	839051	185
chroom	839058	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

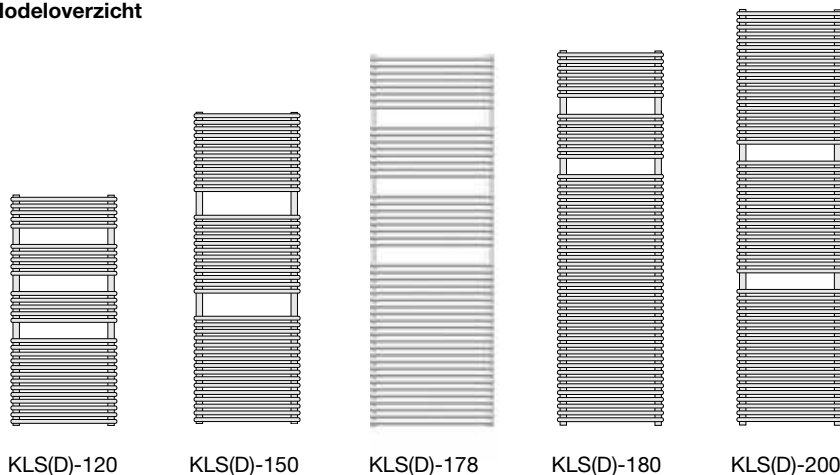
Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Voor andere afmetingen en mogelijkheden verwijzen wij u naar het maatwerk tarief model Kleo
- Opstelling als scheidingswand, zie pag. 179
- Accessoires, zie pag. 164
- Hartafstanden op maat
- Andere aansluitingen zie blz 39



Modeloverzicht



KLS(D)-120

KLS(D)-150

KLS(D)-178

KLS(D)-180

KLS(D)-200



Centrale verwarming met middenaansluiting 50 mm, aanvoer rechts, code 5410
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering										
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

Bestelcode

■ KLS-180-060-5410-9016

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens



**Centrale verwarming met middenaansluiting 50 mm,
aanvoer rechts, code 5410**
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Dubbellaagse uitvoering										
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

Bestelcode

■ KLSD-180-060-5410-0557

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

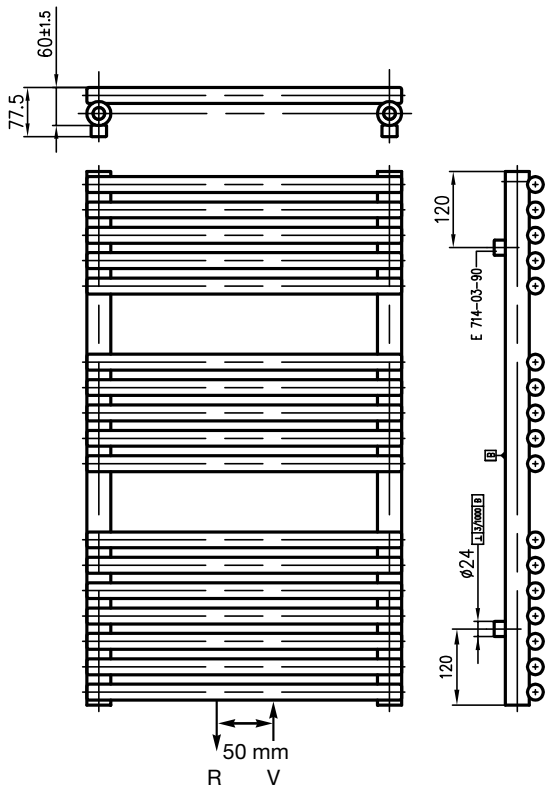
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

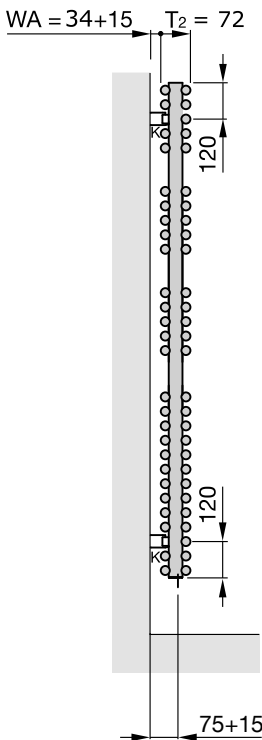
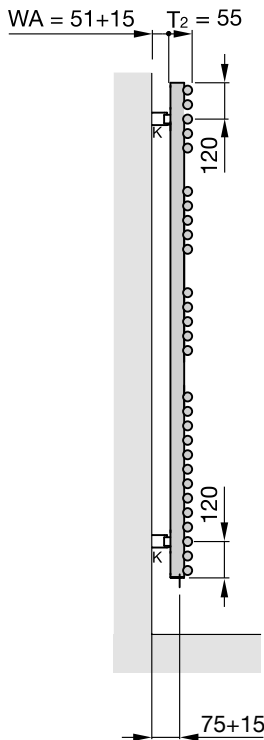
Technische tekeningen

 Centrale verwarming
Wandbevestiging



Enkellaagse uitvoering

Dubbellaagse uitvoering

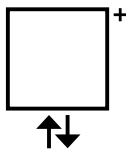


- WA = Wandafstand
T₂ = Dikte radiator
R = Retour
V = Aanvoer
K = Muurbevestiging

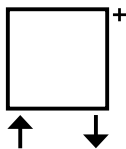
Afmetingen in mm

OPGELET: aansluiting 5410 = aanvoer rechts
Hieronder de meest gevraagde aansluitingen

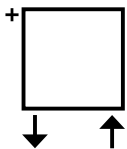
3470



3570



5310



Bestelcode: KLS-180-060-3470-9016

Bestelcode: KLS-180-060-3570-9016

Bestelcode: KLS-180-060-5310-9016

Hartafstand: 50 mm

Hartafstand: L-38 mm

Hartafstand: L-38 mm

Hebt U nog een andere aansluiting nodig graag deze aanvragen via info@zehnder.be



CV-versie, optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur



CV-versie in Compleetto-uitvoering, met geïntegreerde ventiel met thermostaat



Detail elektrische versie met RF-bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis in buis, met onzichtbare naden, incl. handdoekhouder chroom
- **Kader:** rondom lopend uniek driehoekig profielkader
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S012 - 4-puntsaansluiting - onderaan 4 x ½"
 - + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

Gemengde versie

- S012 - middenaansluiting 2 x ½", hartafstand 50 mm + ontluchter ½" in chroom
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Geïntegreerde ontvangstdoos in radiator
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), rechts onderaan
- Inclusief RF-bediening

Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Geïntegreerde ontvangstdoos in radiator
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), rechts onderaan
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE

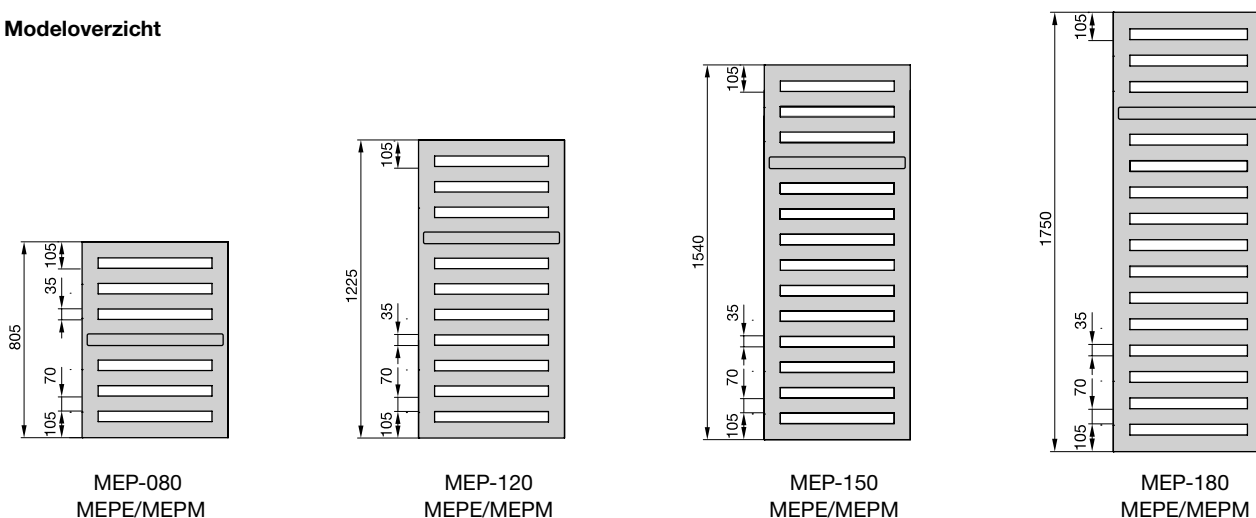


Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen en afsluitingen op aanvraag
- Compleetto-uitvoering (enkel bij CV-versie): geïntegreerd ventiel met thermostaat, zie pag. 43 & 177
- Accessoires, zie pag. 164

Referentie	Lengte	Prijs €
468038	40	170
468048	50	170
468058	60	170
468068	75	170

Modeloverzicht



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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



Elektrische versie met RF-bediening
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

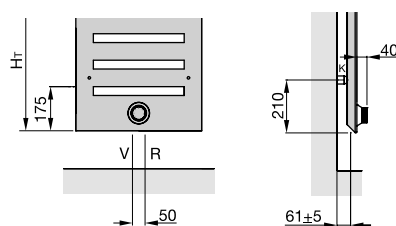
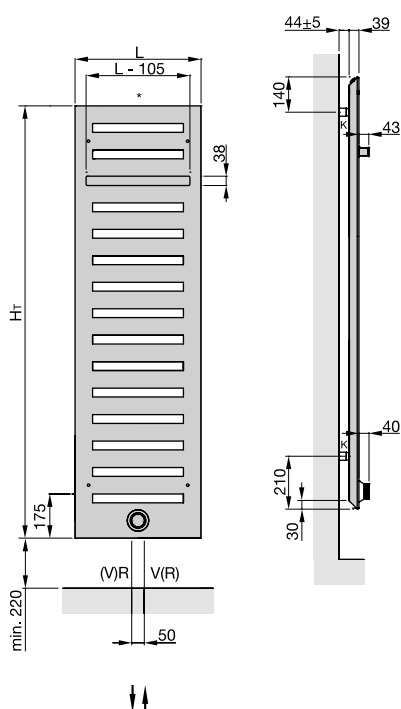
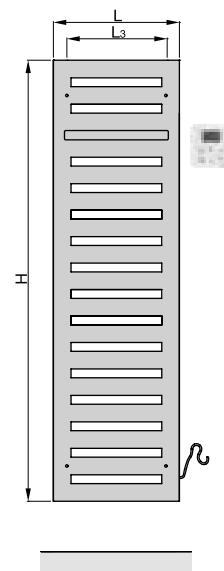
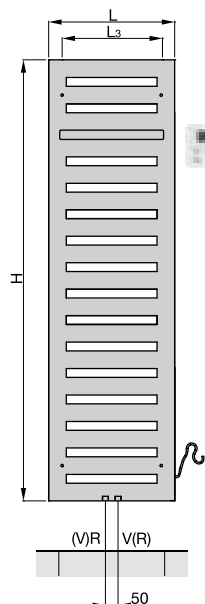
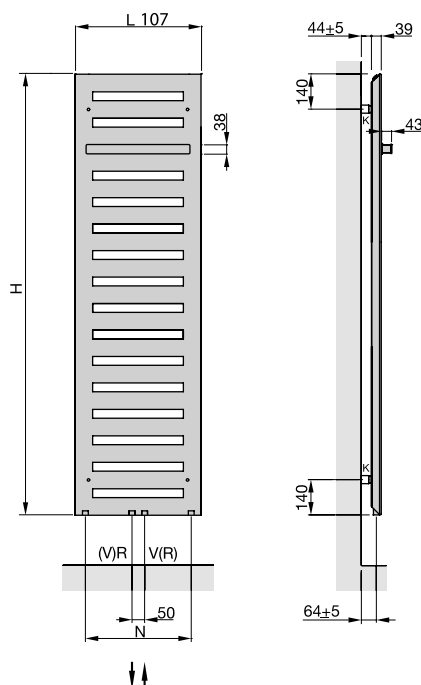
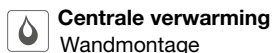
Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Gemengde versie met middenaansluiting en RF-bediening
Gelakte uitvoering

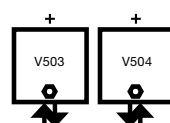
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elekt. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
MEPM-080-040/GF	805	400	323	242	115	1,29	300	7,3	1219,00	1377,47	1426,23
MEPM-120-050/GF	1.225	500	563	423	203	1,28	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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart



Speciale aansluiting geïntegreerde kraan (Completo) enkel voor tweepijpsaansluiting
V 503 - aanvoer links
V 504 - aanvoer rechts

Prijs: € 307



H = Hoogte
L = Breedte
L₃ = Breedte - 107 mm
K = Muurbevestiging
V = Aanvoer ½"
R = Retour ½"
* = Ontluchter ½"
N = Hartafstand, L - 80 mm
H_T = Totale hoogte, H + 175 mm

Afmetingen in mm

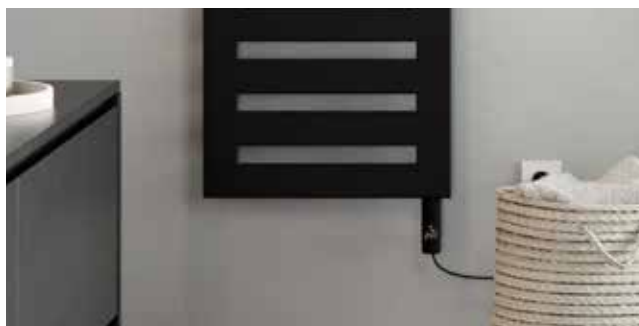
® Enkel voor tweepijpsaansluiting



CV-versie, optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur



CV-versie in Compleetto-uitvoering, met geïntegreerd ventiel met thermostaat



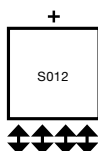
Elektrische versie met IHC bedieningsdoos

- **Type:** vlakke radiator, buis in buis, met onzichtbare naden, met uitsparingen
- **Kader:** rondom lopend uniek driehoekig profielkader
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Aansluiting:
 - S012 - 4-puntsaansluiting - onderaan 4 x ½"
 - + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor midden-aansluiting (5410)	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Gemengde versie

- S012 - middenaansluiting 2 x ½", hartafstand 50 mm + ontluchter ½" in chroom
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Geïntegreerde ontvangstdoos in radiator
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Geïntegreerde ontvangstdoos in radiator
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- **Inclusief RF-bediening**
 - Details bediening, zie pag. 170
 - Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE
- **Met IHC bedieningsdoos**
 - ontvanger in wit, grijs of zwart met kabel en stekker
 - Standaard rechts, op aanvraag links
 - Klasse II en IP 54



RF-bediening

Opties

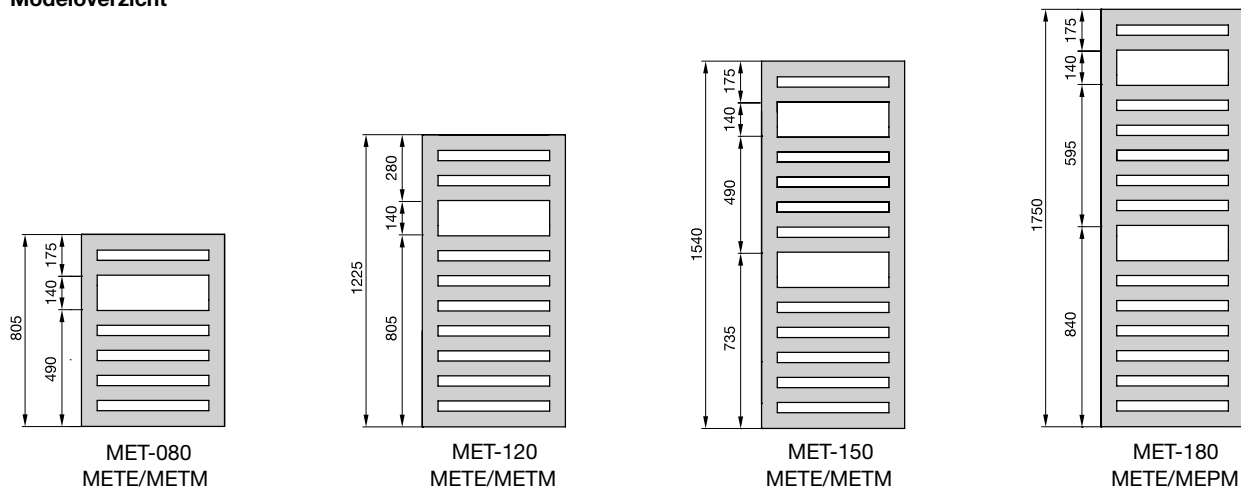
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag
- Compleetto-uitvoering (enkel bij CV-versie): geïntegreerd ventiel met thermostaat, zie pag. 47 & 177
- Optionele designhanddoekhaken, zie pag. 164



Designhanddoekhaken in optie (pag. 164)

Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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



Elektrische versie met RF-bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
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

Deze modellen zijn nog in 2023 verkrijgbaar

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens



Elektrische versie met IHC bediening

Gelakte versie met bediening in wit, zwart of grijs

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
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



Gemengde versie met middenaansluiting en RF-bediening S012

Gelakte uitvoering

Model	H ^① mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elekt. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Deze modellen zijn nog in 2023 verkrijgbaar

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

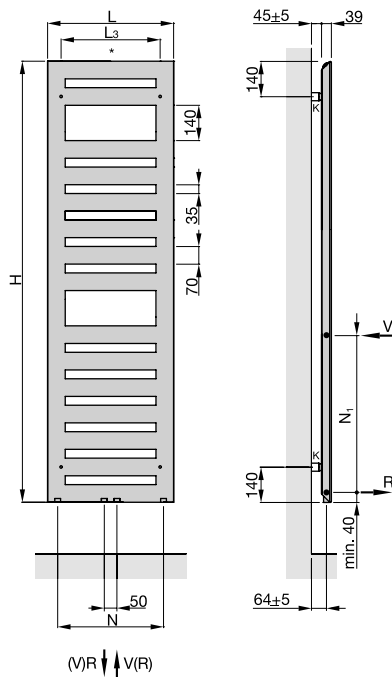
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

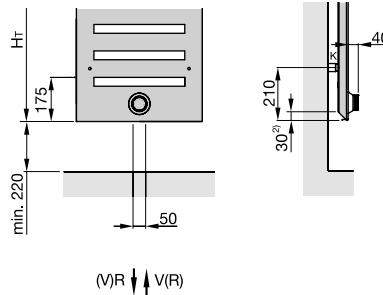
Stockmodellen: 3 werkdagen

Technische tekeningen

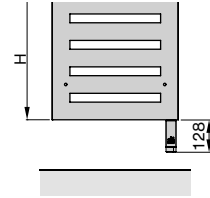
Centrale verwarming: Wandmontage



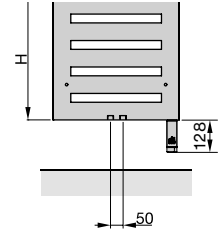
Geïntegreerde kraan (Completo)¹⁾ Detail



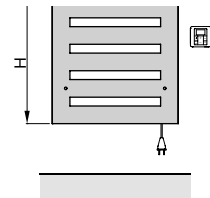
Elektrische versie Bediening IHC



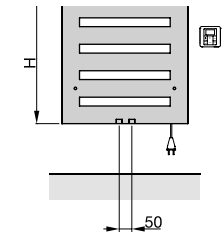
Gemengde uitvoering: bediening IHC (als onderdeel te bestellen)



Elektrische versie: RF bedieningsdoos zonder stekker



Gemengde versie: RF bediening (zonder stekker)



- H = Hoogte
- L = Breedte
- L₃ = Bevestigingsafstand, L - 106 mm
- K = Muurbevestiging
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/2"
- N = Hartafstand, L - 80 mm
- N₁ = Hartafstand bij zijdelingse aansluiting
- H_T = Totale hoogte, H + 175 mm

Maten in mm

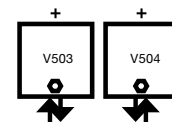
¹⁾Zonder interne Bypass voor éénpijpsgebruik, niet toepasbaar bij gemengde uitvoering

²⁾Afstand onderzijde radiator to midden aansluiting

Speciale aansluiting geïntegreerde kraan (Completo) enkel voor tweepijpsaansluiting

V 503 - aanvoer links - € 307,00

V 504 - aanvoer rechts - € 307,00



(niet op MET-180-075)



CV-versie, optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur



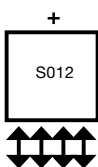
CV-versie in chroom, opgesteld als scheidingswand. Kraanwerk in optie, ref. 838948

- **Type:** buis in buis, met onzichtbare naden
- **Kader:** rondom lopende, vierkant profielkader, 30 x 30 mm
- **Buizen:** horizontale vierkante buizen, 25 x 25 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S012 - 4-puntsaansluiting 4 x 1/2"
 - + ontluchter 1/2" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor	Aanvoer rechts		Aanvoer links	
	Referentie	Prijs €	Referentie	Prijs €
wit	839051	185	839101	185
chroom	839058	185	839108	185
RVS Inox Look	839090	238	839140	238
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



Elektrische versie
- detail ontvangstdoos



Gemengde versie

- S012 - middenaansluiting 2 x 1/2", hartafstand 50 mm + ontluchter 1/2" in chroom
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170



RF-bediening

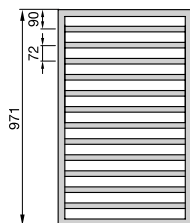
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen op aanvraag
- Opstelling als scheidingswand, zie pag. 179
- Eigen domotica? Gelieve ons te raadplegen.

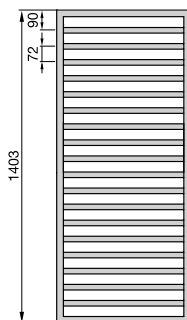


Centrale verwarming

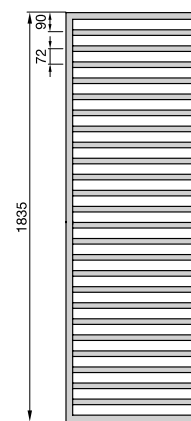
Modeloverzicht



QA-100



QA-140

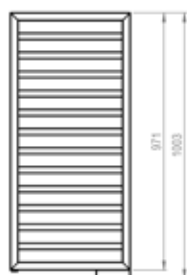


QA-180

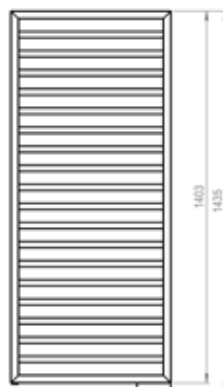


Elektrische en gemengde uitvoering

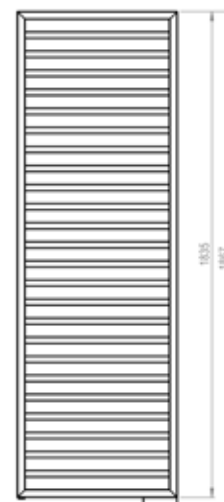
Modeloverzicht



QAE-100/QAM-100



QAE-140/QAM-140



QAE-180/QAM-180



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens

Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012
 Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			EN 442 ^② 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

Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012
 Inox uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Inox €
			EN 442 ^② 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

Elektrische versie met RF-bediening
 Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Elektrische versie met RF-bediening
 Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs Chroom €
			Watt		
QAE-140-060/GF	1.433	600	300	13,4	2311,00
QAE-180-060/GF	1.865	600	600	17	2816,00

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen



Gemengde versie met middenaansluiting en RF-bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elekt. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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



Gemengde versie met middenaansluiting en RF-bediening

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elekt. vermogen Watt	M kg	Prijs Chroom €
			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



Gemengde versie met middenaansluiting en RF-bediening

Inox uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elekt. vermogen Watt	M kg	Prijs 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



Centrale verwarming Wandmontage

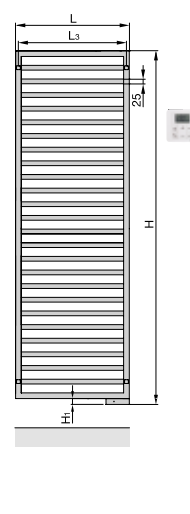
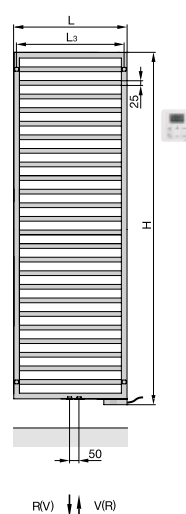
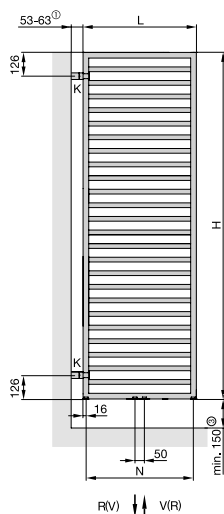
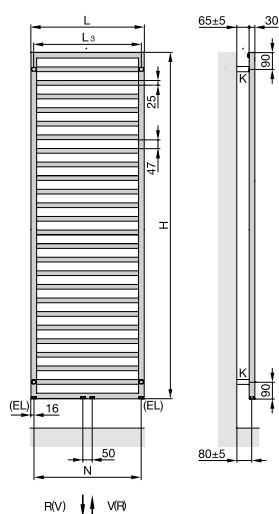
Scheidingswand^②



Gemengde versie



Elektrische versie



H = Bouwhoogte
H₁ = 30 mm
L = Bouwlengte
K = Muurbevestiging
V = Aanvoer ½"

R = Retour ½"
* = Ontluchter ½"
N = Hartafstand
L₃ = Bouwlengte - 30 mm
Afmetingen in mm

① Langere muurbevestigingen mogelijk
② Speciale uitvoering
③ Max. 170 mm, met voetsteun in standaardhoogte

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Productbeschrijving



Ribbon CV (black matt) met middenaansluiting, optie kraan en thermostatische kop in kleur



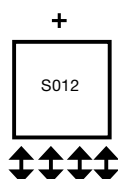
Ribbon CV met IHC accessoire voor gemengde uitvoering

- **Type:** buis in buis, met onzichtbare naden met 1 of 2 horizontale platte buizen voor het ophangen van handdoeken
- **Kader:** zijdelings en bovenaan naar buitenafgeronde D-profiel collectoren 30 x 40cm; onderaan vierkant profiel 30 x 30 mm
- **Buizen:** diagonaal geordende platte buizen, 70 x 8 mm die de collectoren als een stalen band omhullen
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Aangelaste bevestigingen:** montageklaar geleverd met aangelaste regelbare muurbevestigingen in de kleur van de radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S012 - 4-puntsaansluiting hetzij 2 x 1/2" middenaansluiting, aanvoer/afvoer vrij te kiezen, hartafstand 50mm of 2 x 1/2"
 - Werkdruk 4.0 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 177

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting (5410)	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan links
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan links
- **Inclusief RF-bediening**
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE
- **Met IHC bedieningsdoos**
- ontvanger in wit, grijs of zwart (zonder standaard rechts op aanvraag links)
- Klasse II IP 54



RF-bediening



Voordelen

- Opvallend en innovatief design
- Grote handdoekuitsparingen
- Onzichtbare muurconsole achter de collector

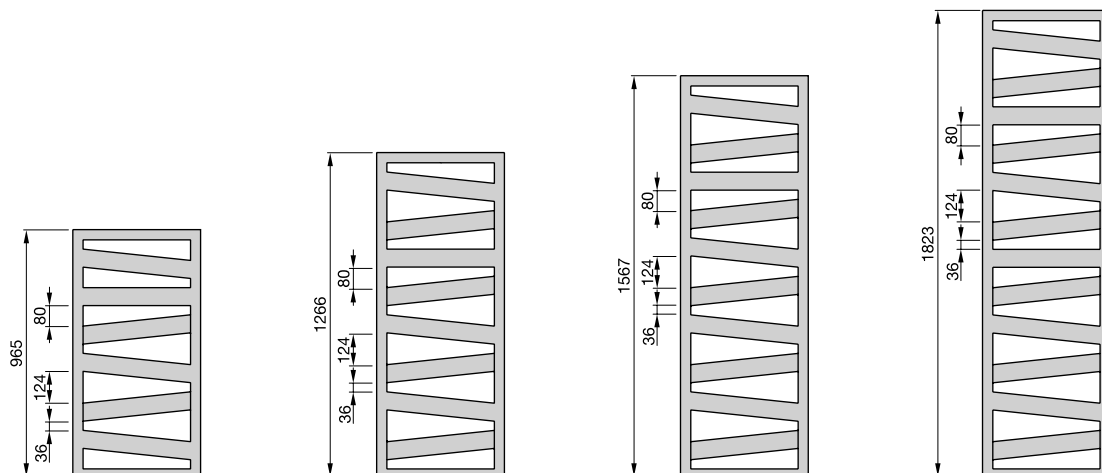
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Handdoekhaken in chroom (set 2 stuks)
- Magneethanddoekhouder in chroom (verschillende breedtes), pag. 164

Prijzen en technische gegevens

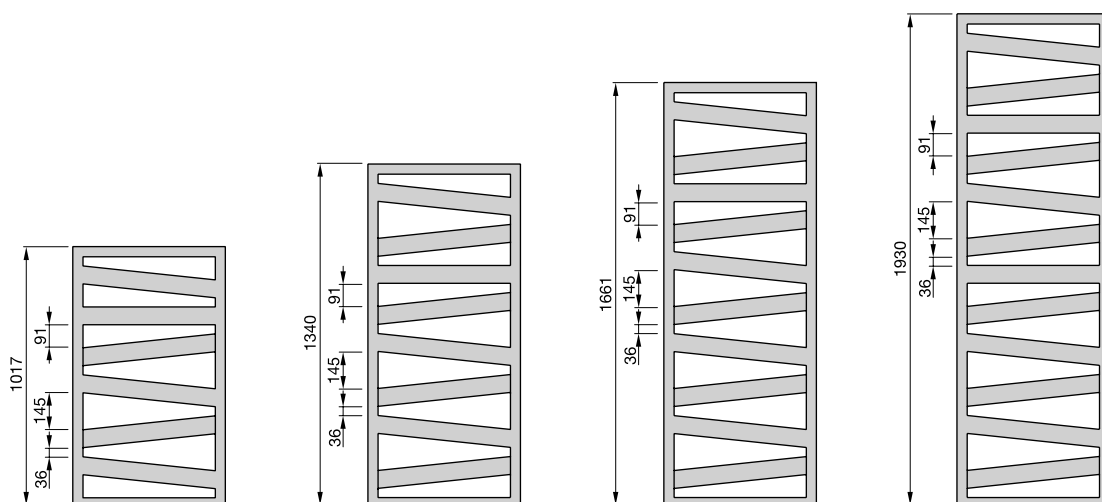
Modeloverzicht CV

Breedte 500



Modeloverzicht

Breedte 600



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen			Exp. n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs kleur Cat 1 €	Prijs kleur Cat 2 €
			EN 442 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

* Deze stockradiatoren zijn ook voorradig in kleur 0557 - Black Matt (Prijs kleur)

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens

 Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Chroom uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen			Exp. n	M kg	Prijs €
			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

 Elektrische versie met RF-bediening
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® 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

 Elektrische versie met RF-bediening
Verchromde uitvoering

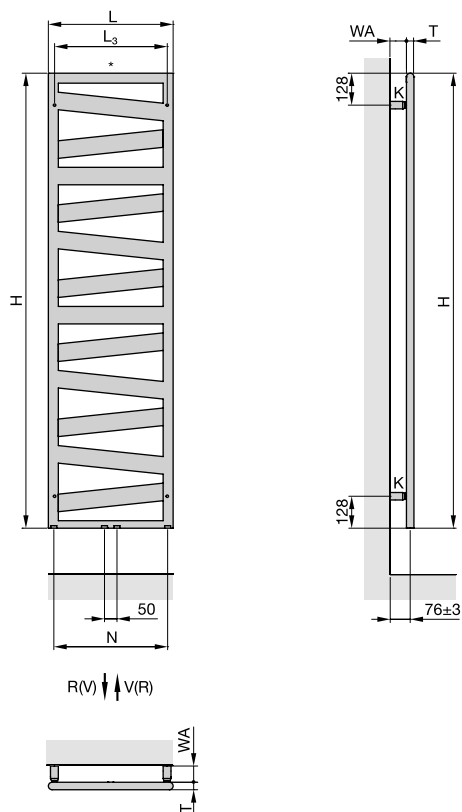
Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs Chroom €
			Watt		
RBC-130-050/GF	1.291	500	300	17,40	2230,00
RBC-160-050/GF	1.592	500	300	21,00	2489,00
RBC-180-050/GF	1.848	500	500	24,20	2796,00

 Elektrische versie met IHC bediening
Gelakte versie met bediening in wit, zwart of grijs

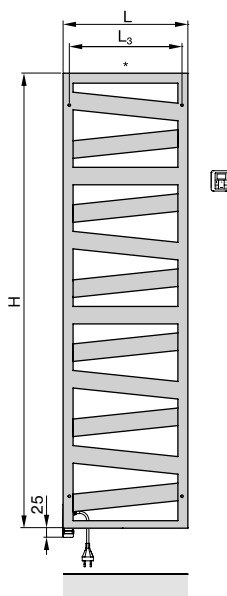
Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® Cat 2 €
			Watt				
RBZSS130050ECZD	1291	500	400	17,40	1070,00	1209,10	1251,9
RBZSS160050ECZD	1592	500	600	21,00	1187,00	1341,31	1388,79
RBZSS130060ECZD	1340	600	600	19,00	1094,00	1236,22	1279,98
RBZSS170060ECZD	1661	600	600	22	1228,00	1387,64	1436,76

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

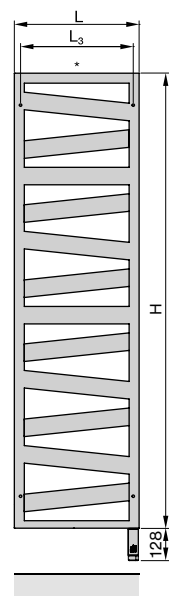
Centrale verwarming: Wandmontage



Elektrische uitvoering: Bedieningsdoos RF

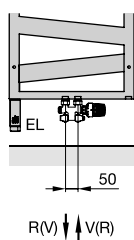


Elektrische uitvoering: Bedieningsdoos IHC



Gemeinde versie:

Aansluiting op de centrale verwarming met afzonderlijk te bestellen IHC kit als toebehoor



- H = Bouwhoogte
- L = Breedte
- T = Bouwdiepte = 30 mm
- K = Muurbevestiging
- WA = Wandafstand = 65±5 mm
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/2"
- N = Hartafstand, L - 44 mm
- L₃ = Bevestigingsafstand, L - 49 mm

Afmetingen in mm

Productbeschrijving

Badkamer



CV versie, kraanwerk in optie



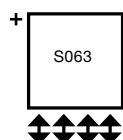
Elektrische versie met RF-bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis op buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren aan beide zijden, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm, in enkele of dubbele uitvoering
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collector in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S063 - 4-puntsaansluiting - 4 x 1/2" + ontluister 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor midden-aansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in de kleur van de radiator, rechtsonder
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), rechts onderaan
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE

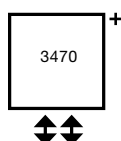


RF-bediening



Gemengde versie

- 3470 - middenaansluiting - 2 x 1/2" + ontluister 1/8" in chroom, hartafstand 50 mm
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts, in verlengde van collector
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) rechts onderaan
- Inclusief RF-bediening



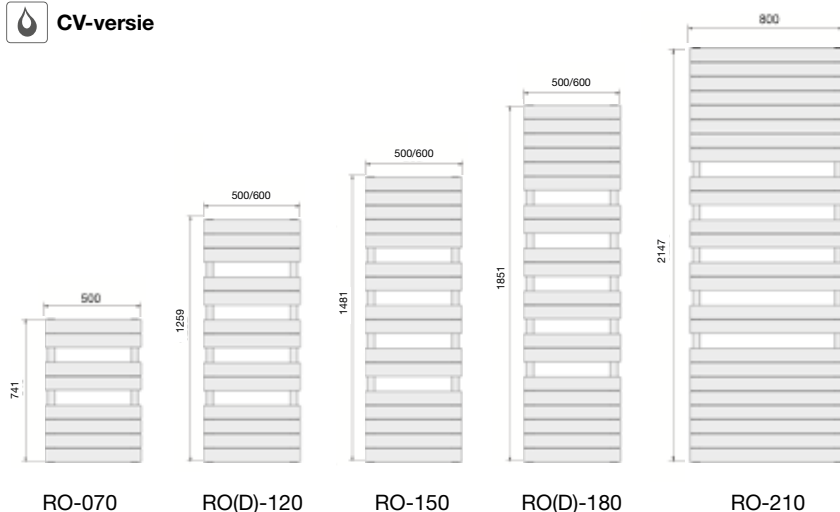
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen op aanvraag
- Hogere werkdruk voor CV versie
- Accessoires, zie pag. 164
- Elektrische radiatoren zonder regeling voor eigen domotica, zie lijst pag. 162
- Lijst radiatoren elektrisch met TimerMemo BT op aanvraag
- Galvanisatie op aanvraag

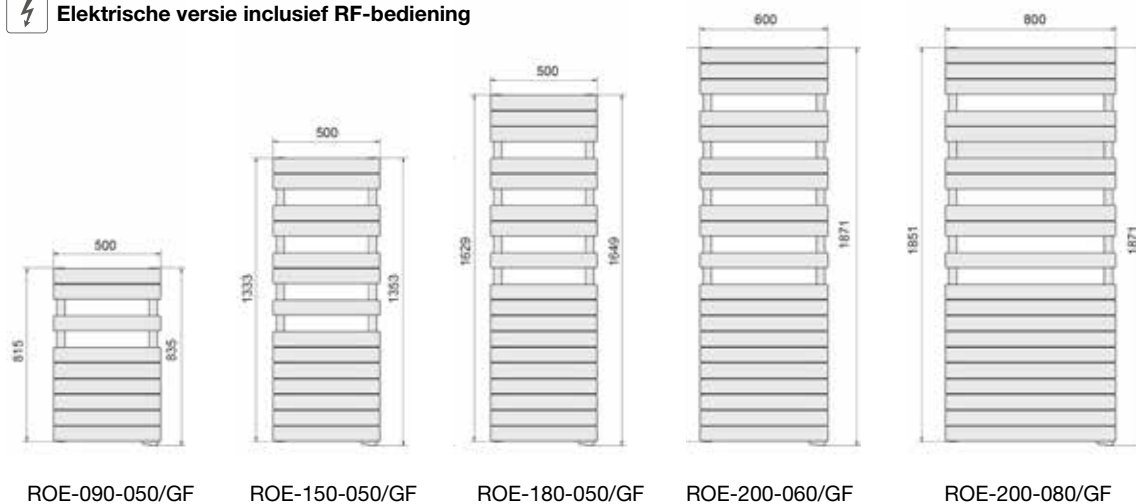
Modeloverzicht



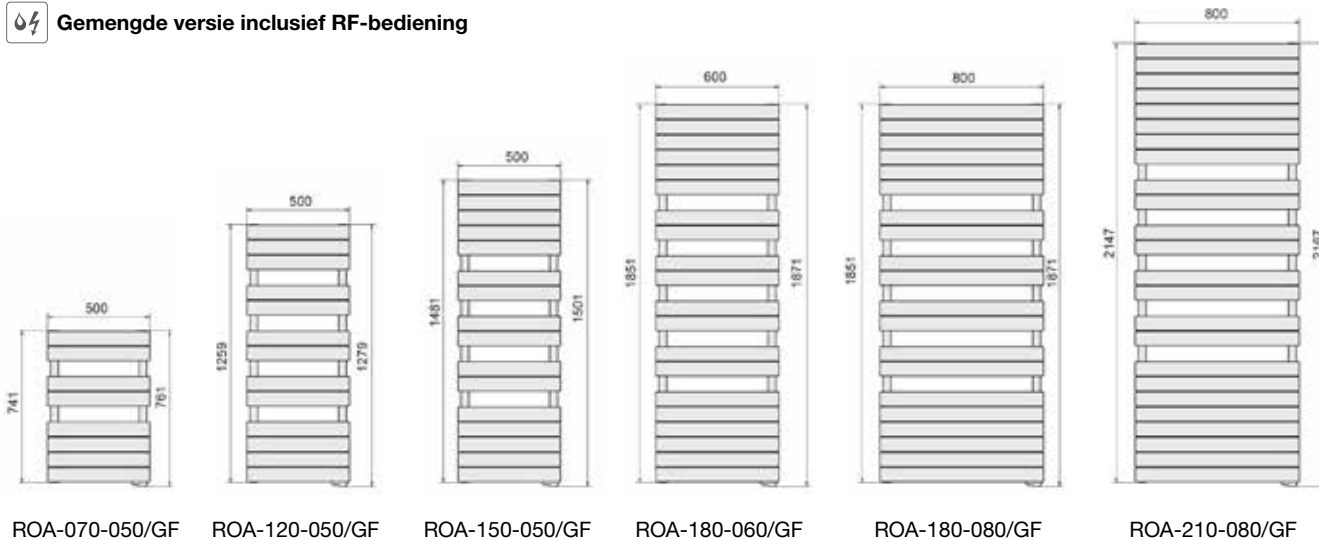
CV-versie



Elektrische versie inclusief RF-bediening



Gemengde versie inclusief RF-bediening



Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S063

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkele uitvoering										
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
Dubbele uitvoering										
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



Elektrische versie inclusief RF-bediening

Gelakte uitvoering

Model	H ² mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ 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



Gemengde versie inclusief RF-bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① 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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

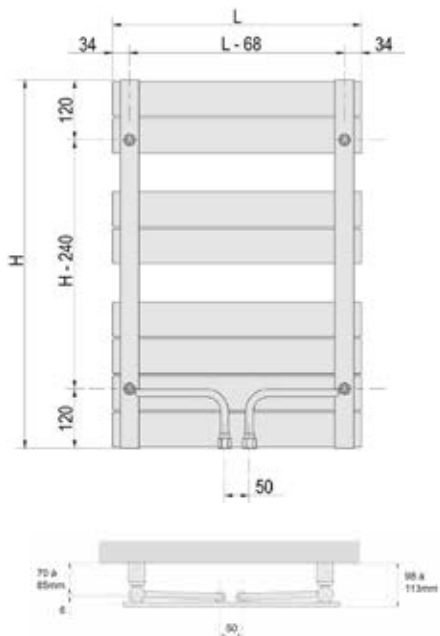
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

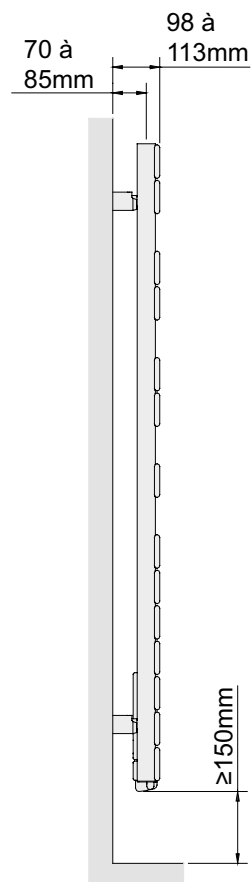
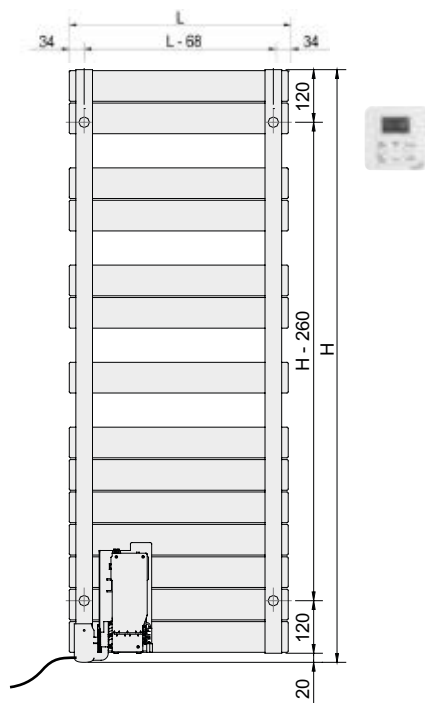
Stockmodellen: 3 werkdagen



Centrale verwarming
Wandmontage



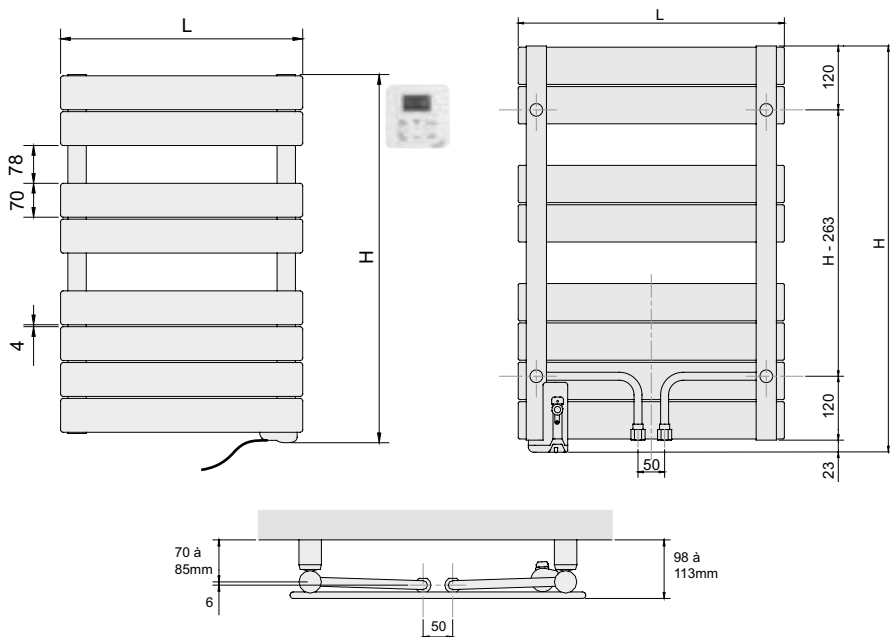
Elektrische versie
met RF-bediening



*RO: CV versie met 4-puntsaansluiting
*ROA: gemengde versie met middenaansluiting



Gemengde versie



Productbeschrijving



CV versie met IRS bediening, kraan in optie ref. 838898



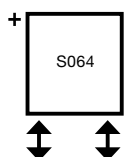
Elektrische versie met IRS bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis op buis, met uitsparingen en verborgen verwarmingsventilator voor afzonderlijke of gecombineerde werking
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren links en rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016, afdekkap ventilator in kleur radiator
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collector in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Blazer 1.000 Watt
- Standaard aansluiting:
 - S064-overhoekse aansluiting onderaan 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 175

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	838891	166
chroom	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
B	839439	301



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, in verlengde van collector
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan links
- Inclusief infrarood IRS bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Blazer 1.000 Watt
- Normalisatie: klasse II □ - IP 24 - IK09 - CE



IRS-bediening



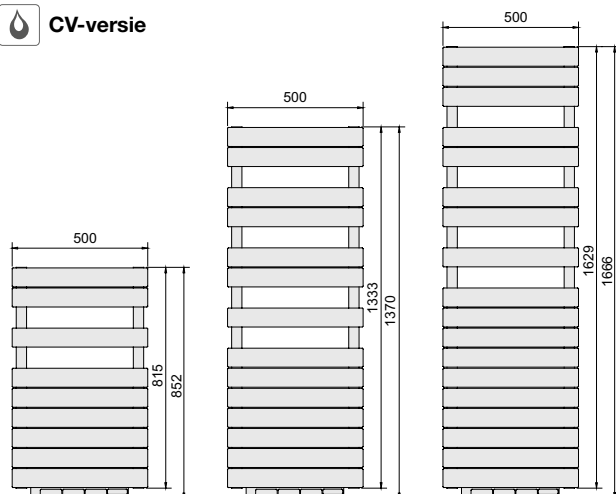
Opties

- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186

Prijzen en technische gegevens



CV-versie



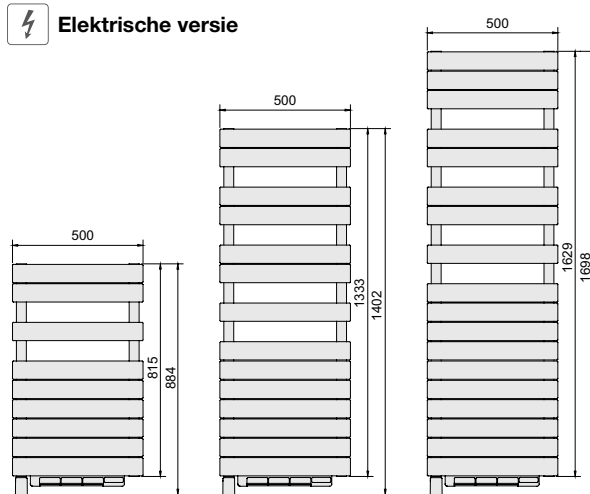
RO-090-050/IFS

RO-140-050/IFS

RO-170-050/IFS



Elektrische versie



ROE-090-050/IFS

ROE-140-050/IFS

ROE-170-050/IFS



Centrale verwarming met IRS bediening

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen			Expon n	Luchtblazer Vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur Cat 1 €	Prijs Kleur Cat 2 €
			EN 442 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



Elektrische versie met IRS bediening

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt		M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			Radiator	Blazer				
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

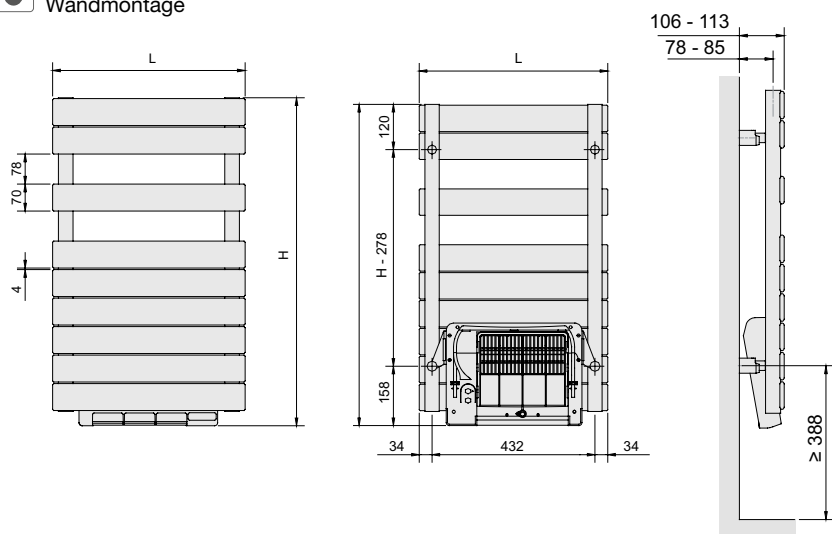
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Spa Air

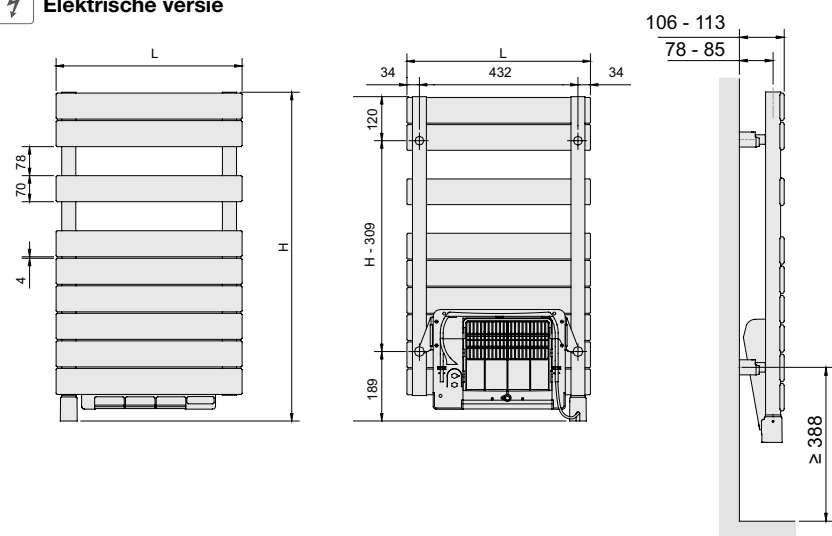
Technische tekeningen

zehnder

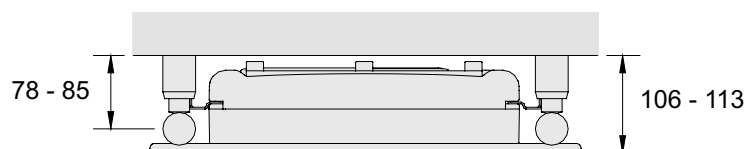
Centrale verwarming Wandmontage



Elektrische versie



Wandafstand



Minimum afstand tussen vloer en onderzijde blazer = 230 mm

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie, linkse uitvoering, kraanwerk in optie, ref. 838988



Elektrische versie met RF-bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis op buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** dubbele verticale ronde collectoren, diam. 38 mm, links of rechts
- **Buizen:** asymmetrisch vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collector + element, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - 5570 (ROFL) of 3310 (ROFR) - zijdelingse aansluiting rechts of links, 50 mm, 2 x 1/2" + ontluister 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C

Kraanwerk, zie pag. 177

Aanbevolen kraan + adaptor voor midden-aansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189,00
chroom	839178	206,00
Set multiskin 16x2	842060	12,00

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

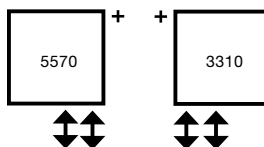


Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in de kleur van de radiator, rechtsonder
- Voorzien van een kabel zonder stekker van 80 cm onderaan
- Inclusief RF-bediening
- Details RF-bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



RF-bediening



Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Pilotbox voor centrale programmering RF-bediening, zie pag. 169
- Accessoires, zie pag. 164

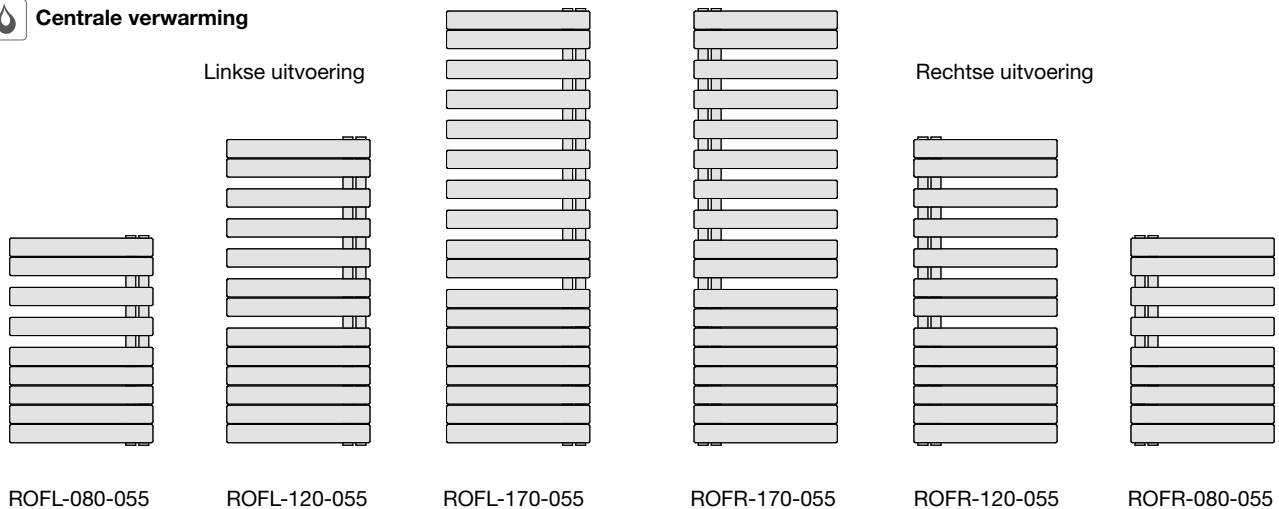
Prijzen en technische gegevens



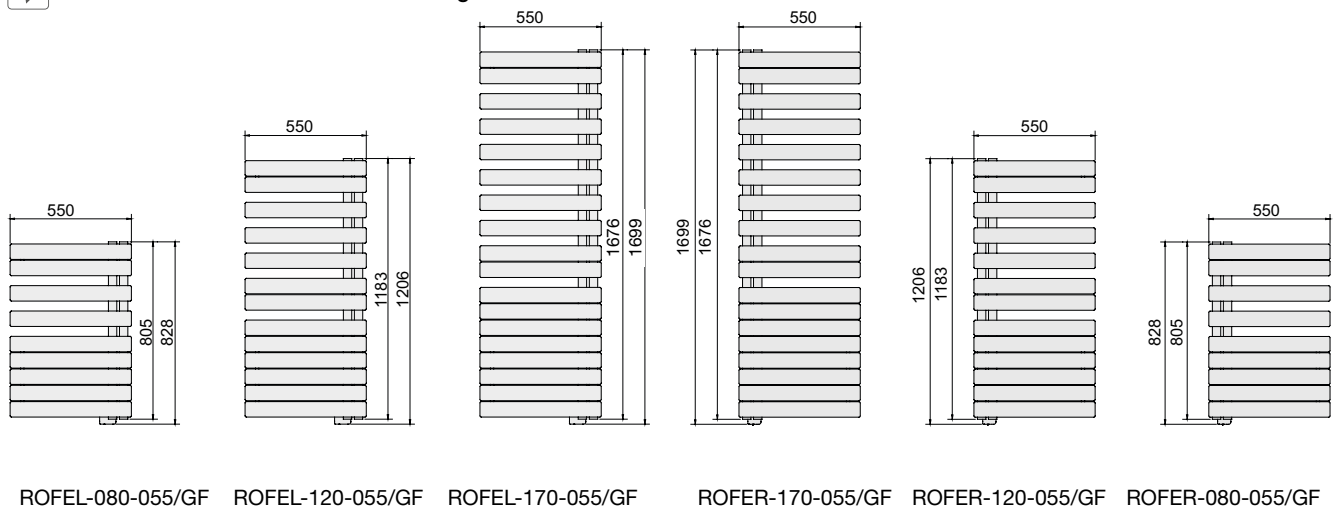
Centrale verwarming

Linkse uitvoering

Rechtse uitvoering



Elektrische versie inclusief RF bediening



Centrale verwarming Gelakte uitvoering

Model		H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
Linkse Uitvoering	Rechtse Uitvoering			EN 442 ^① 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



Elektrische versie inclusief RF-bediening Gelakte uitvoering

Model		H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
Linkse Uitvoering	Rechtse Uitvoering							
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

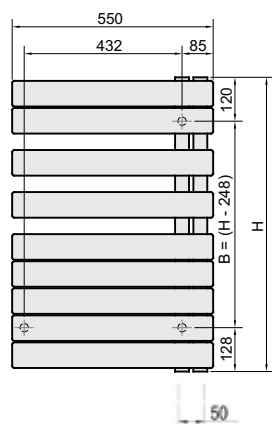
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Spa Asym

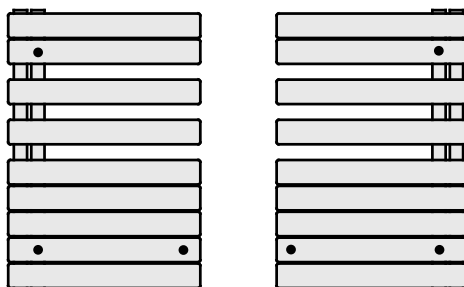
zehnder

Technische tekeningen

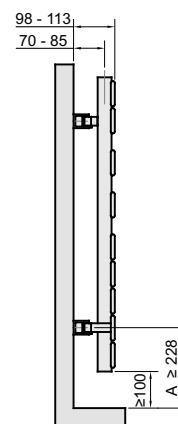
 **Centrale verwarming**
Wandmontage



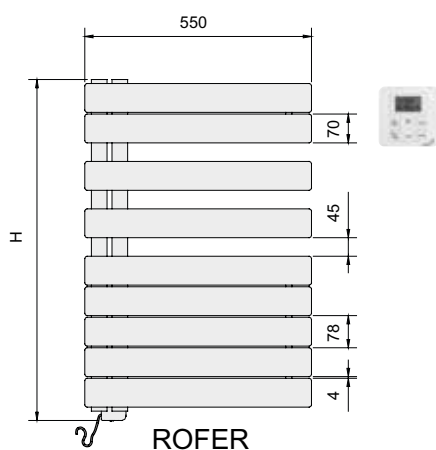
ROFR



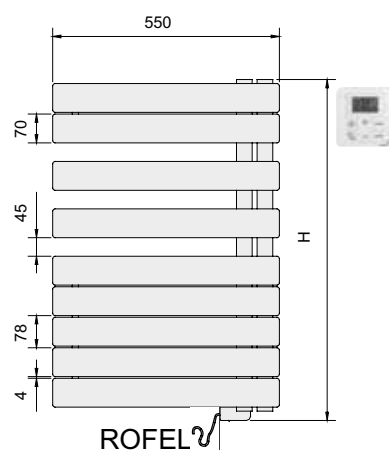
ROFL



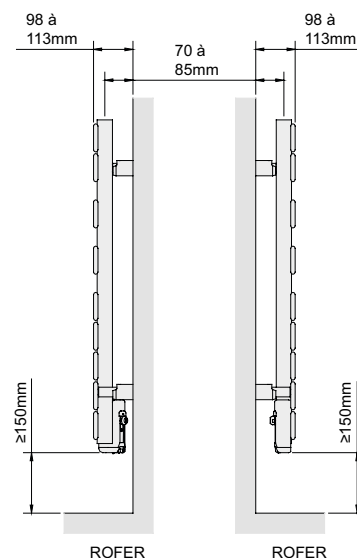
 **Elektrische versie**
met RF-bediening



ROFER

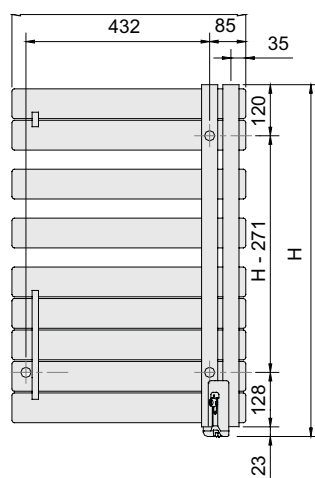


ROFEL

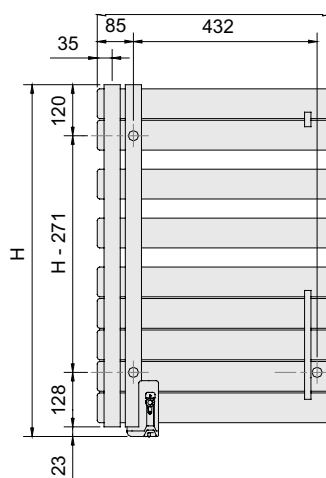


ROFER

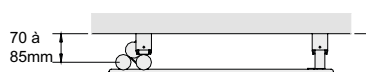
ROFER



ROFER



ROFEL



ROFER



ROFEL

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie, linkse uitvoering met IRS bediening, kraan in optie, ref. 838988



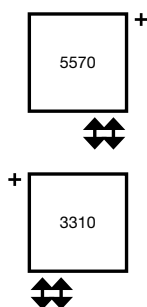
Elektrische versie, rechtse uitvoering met IRS bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis op buis, met verborgen verwarmingsventilator voor afzonderlijke of gecombineerde werking
- **Collectoren:** dubbele verticale ronde collectoren links of rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** asymmetrisch gemonteerde vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Blazer 1.000 Watt
- Standaardaansluiting:
 - 5570 (linkse uitvoering) of 3310 (rechtse uitvoering) - verticaal zijdelingse aansluiting 50 mm (L of R) - 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C
 - Aanvoer/retoer kunnen omgewisseld worden



Kraanwerk, zie pag. 175

Aanbevolen kraan + adaptor	Ref. links	Prijs €	Ref. rechts	Prijs €
wit	838981	185	838991	185
chroom	838988	185	838998	185
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, in verlengde van collector
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker)
- Inclusief infrarood IRS bediening
- Details bedieningen, zie pag. 170
- Blazer 1.000 Watt
- Normalisatie: klasse II □ - IP 24 - IK09 - CE



IRS-bediening

Opties

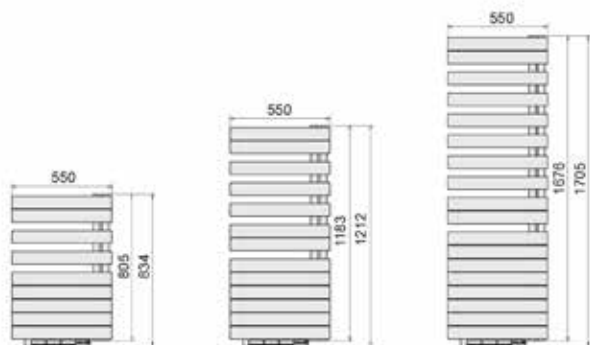
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Pilotbox voor centrale programmering elektrisch, zie pag. 169
- Accessoires, zie pag. 164



Modeloverzicht



CV-versie linkse en rechtse modellen
linkse uitvoering



ROFL-090-55/IFS

ROFL-130-55/IFS

ROFL-180-55/IFS

rechtse uitvoering



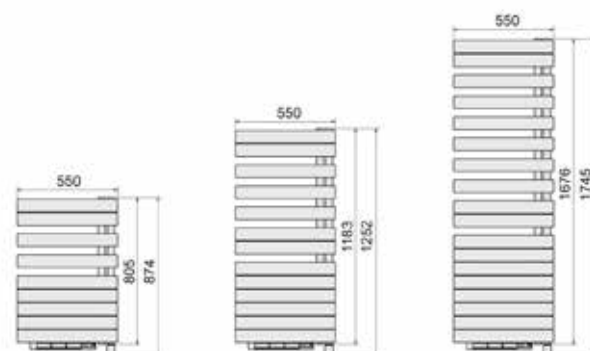
ROFR-180-55/IFS

ROFR-130-55/IFS

ROFR-090-55/IFS



Elektrische versie
linkse uitvoering



ROFEL-090-55/IFS

ROFEL-130-55/IFS

ROFEL-180-55/IFS

rechtse uitvoering



ROFER-180-55/IFS

ROFER-130-55/IFS

ROFER-090-55/IFS



Centrale verwarming met IRS bediening
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	Luchtblazer Vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
Linkse uitvoering											
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
Rechtse uitvoering											
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Elektrische versie met IRS bediening
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Elektr. vermogen Watt		M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
	mm	mm	Radiator	Blazer				
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
Rechtse uitvoering								
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

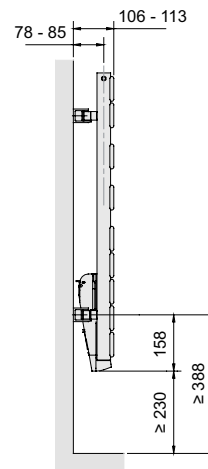
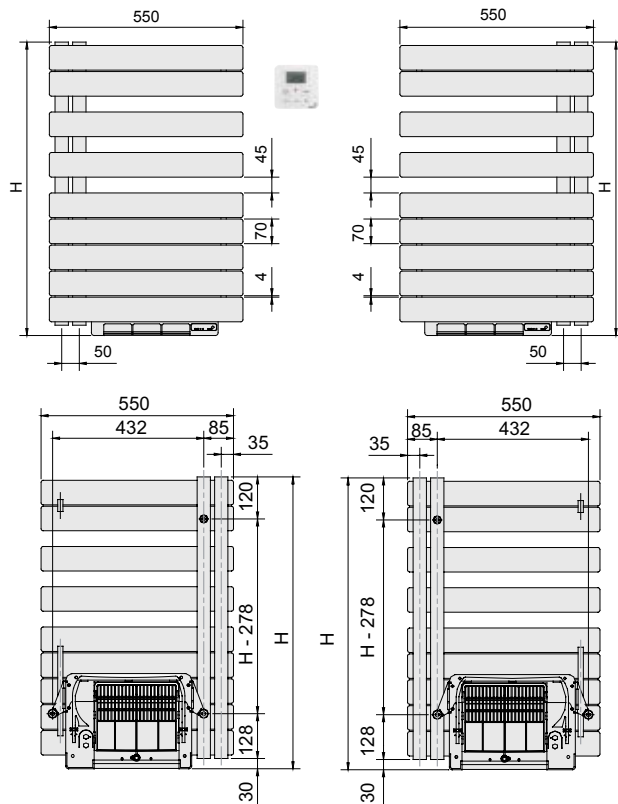
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Spa Air Asym

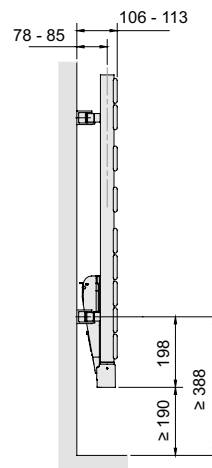
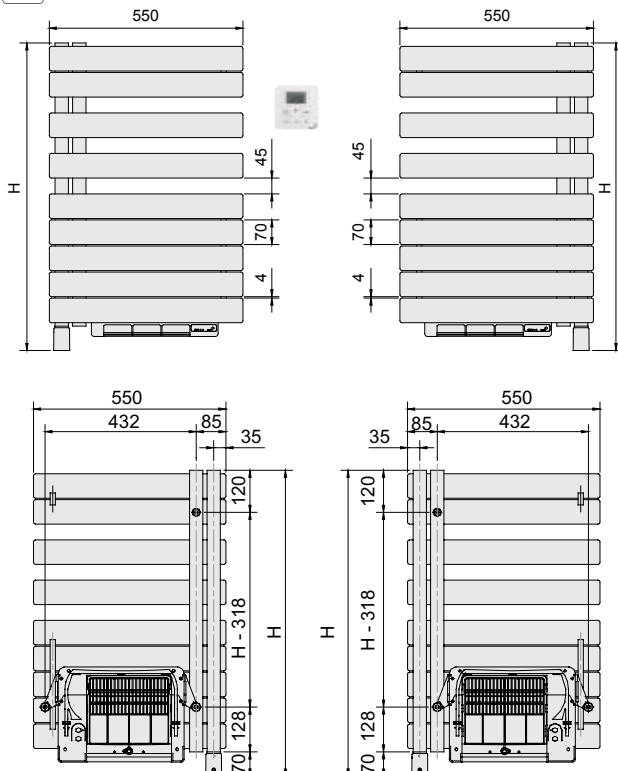
Technische tekeningen



Centrale verwarming Wandmontage



Elektrische versie



Zehnder Roda Twist Spa Air

zehnder

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie, linkse uitvoering met IRS bediening, haakse kraan inclusief



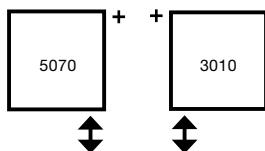
Elektrische versie, rechtse uitvoering met IRS bediening

- **Type:** vlakke radiator, buis op buis, met verborgen verwarmingsventilator voor afzonderlijke of gecombineerde werking
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren links of rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** asymmetrisch gemonteerde vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm, 180° draaiend
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op collector in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Blazer 1.000 Watt
- Standaardaansluiting:
 - 5070 ROL of 3010 ROR - zijdelingse aansluiting rechts of links - 1 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom en
 - incl. haakse kraan 50 mm**
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Haakse kraan geleverd met de radiator

Aanbevolen adaptor	Referentie	Prijs €
Set multiskin 16x2	842060	12,00



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, in verlengde van collector
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker)
- Inclusief infrarood IRS afstandsbediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Blazer 1.000 Watt
- Normalisatie: klasse II □ - IP 24 - IK09 - CE



IRS-bediening

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Pilotbox voor centrale programmering (Elektrisch), zie pag. 169
- Accessoires, zie pag. 164
- Met rechte kraan op aanvraag

Zehnder Roda Twist Spa Air

zehnder

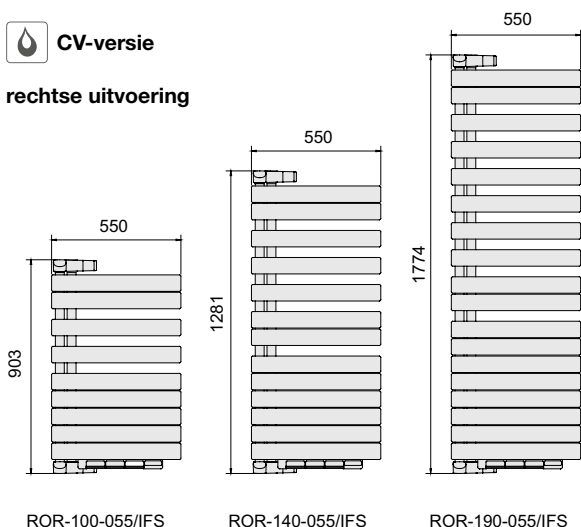
Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht

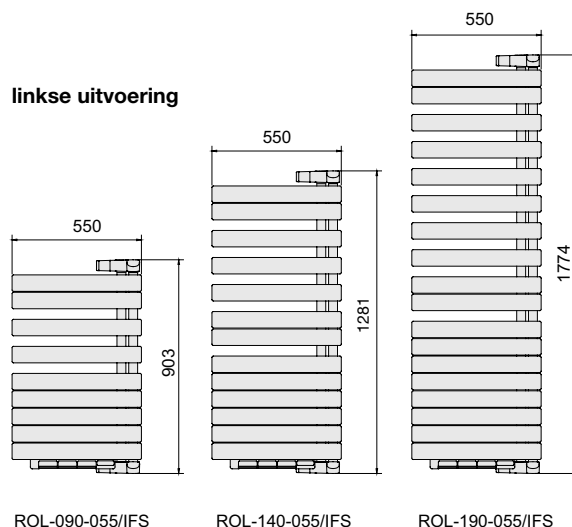


CV-versie

rechtse uitvoering

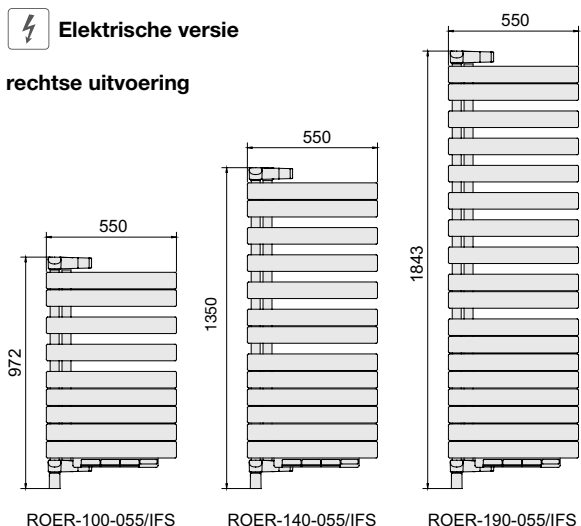


linkse uitvoering

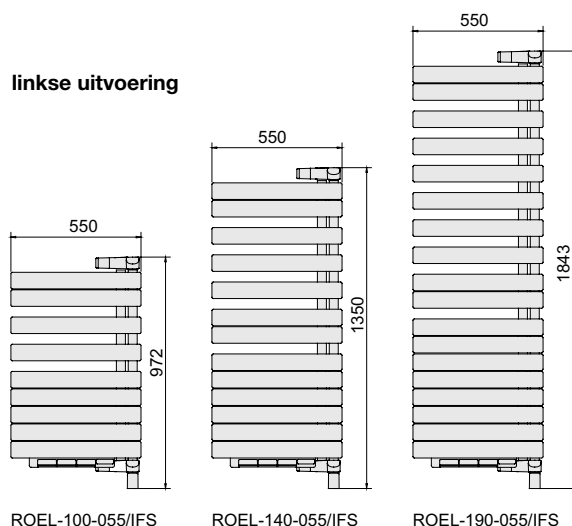


Elektrische versie

rechtse uitvoering



linkse uitvoering



Centrale verwarming met IRS bediening inclusief haakse kraan

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	Luchtblazer Vermogen Watt	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
Linkse uitvoering											
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
Rechtse uitvoering											
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Twist Spa Air



Prijzen en technische gegevens

Elektrische versie met IRS bediening Gelakte uitvoering

Model	H	L	Elektr. vermogen Watt		M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
	mm	mm	Radiator	Blazer				
Linkse uitvoering								
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
Rechtse uitvoering								
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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

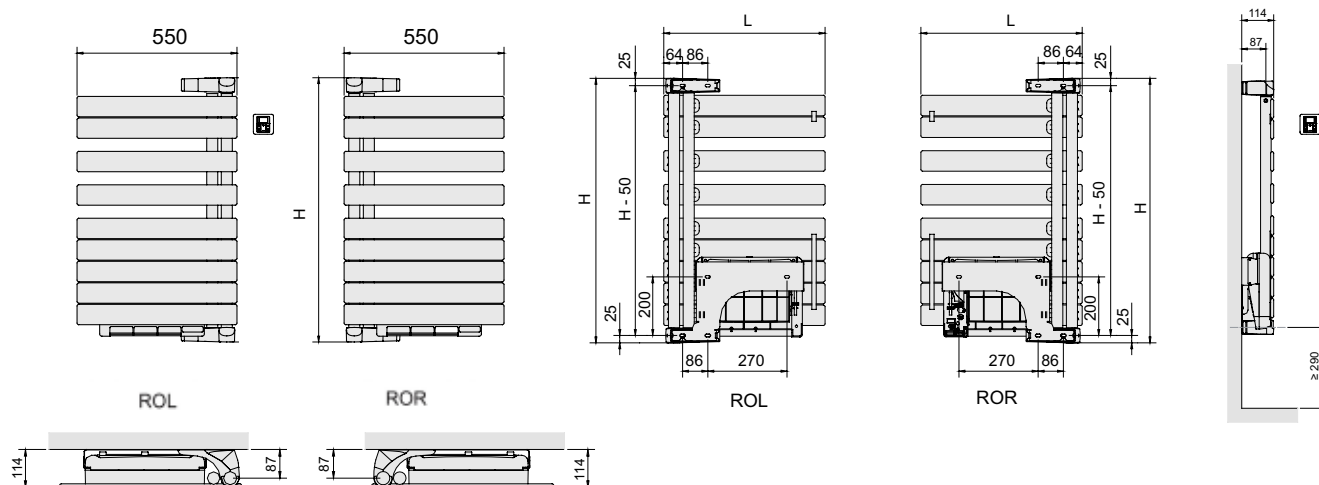
Zehnder Roda Twist Spa Air

zehnder

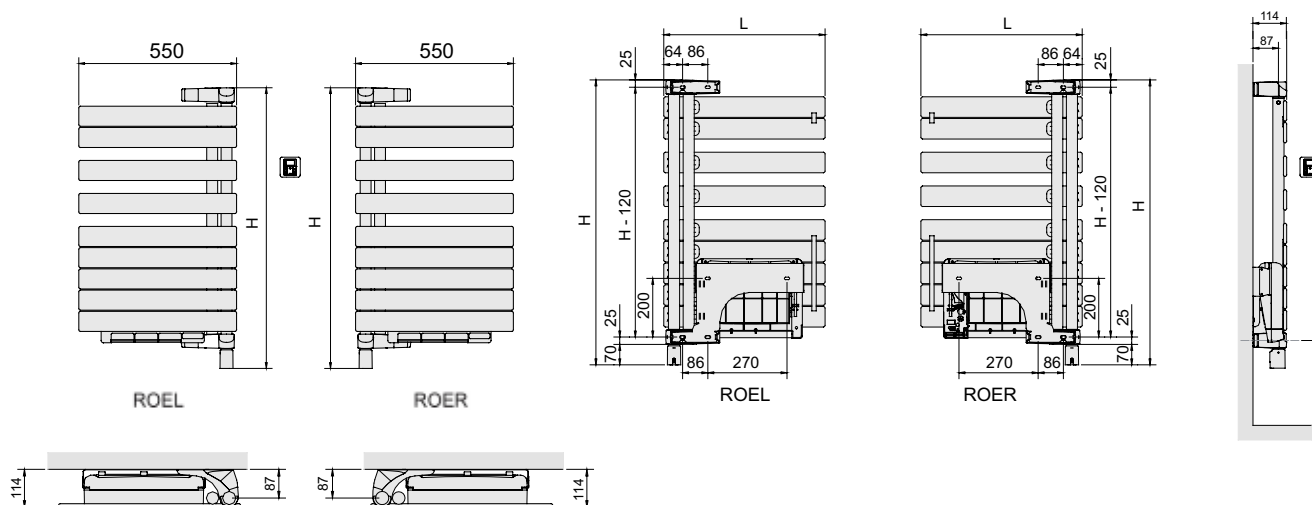
Technische tekeningen



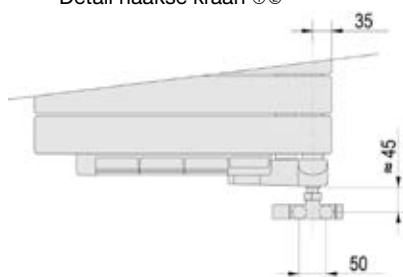
Centrale verwarming:
Wandmontage



Elektrische versie
Wandmontage



Detail haakse kraan ①②



Afmetingen in mm

- ① Aanvoerszijde aan te passen in de kraan - zie handleiding
- ② Voor rechte kraan, gelieve contact op te nemen

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie, als scheidingwand (optie RD62), optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur



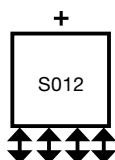
Subway elektrisch met IHC bedieningsdoos

- **Type:** buis in buis, met onzichtbare naden
- **Kader:** rondom lopend vierkant profielkader, 30 x 30 mm
- **Buizen:** horizontale ronde buizen, diam. 23 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S012 - 4-puntsaansluiting - onderaan 4 x ½"
 - + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176



Aanbevolen kraan + adaptor	Aanvoer rechts		Aanvoer links	
	Referentie	Prijs €	Referentie	Prijs €
wit	839051	185	839101	185
chroom	839058	185	839108	185
RVS inox look	839090	238	839140	238
Set multiskin 16x2	842060	12	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE
- Met IHC bedieningsdoos
- Ontvanger in wit, grijs of zwart met kabel en stekker
- Standaard rechts, op aanvraag links.
- Klasse II en IP 54



Elektrische versie - detail ontvangstdoos



Gemengde versie

- S012 - middenaansluiting 2 x ½", hartafstand 50 mm
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Ontvangstdoos in kleur radiator, onderaan rechts
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170



RF-bediening

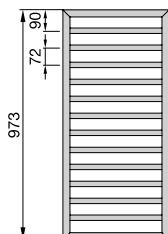
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag
- Opstelling als scheidingwand, zie pag. 178

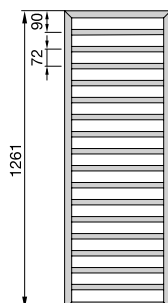
Modeloverzicht



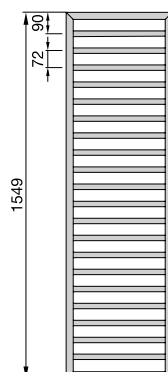
CV-versie



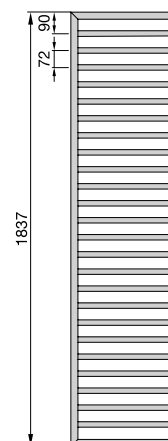
SUB-100



SUB-130



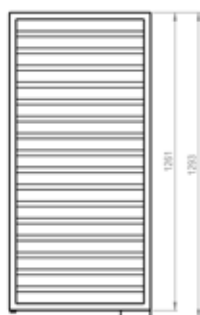
SUB-150



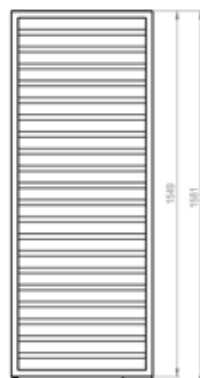
SUB-180



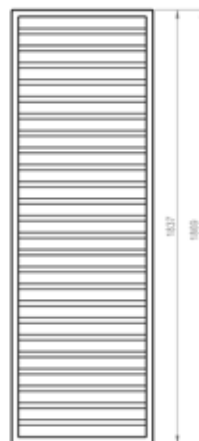
Elektrische versie en gemengde versie



SUBE/SUBM-130



SUBE/SUBM-150



SUBE/SUBM-180



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Gelakte uitvoering

Nieuwe stockreferenties
in kleur

	Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
				EN 442 ^② 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

* Uit stock leverbaar in kleur 0557- Black Mat

** Uit stock leverbaar in volgende kleuren 0335 - 0336 - 0523 en 0557

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart. Vraag de voorraadlijst:
modellen in kleur 0335 - 0336 - 0523 - 0557

Prijzen en technische gegevens

**Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012**

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			EN 442 ^② 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

**Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012**

Inox uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Inox €
			EN 442 ^② Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 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

**Elektrische versie met RF-bediening**

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs RAL 9016	Prijs Kleur ^③	Prijs Kleur ^③
	mm	mm	Watt	kg	€	Cat 1 €	Cat 2 €
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

**Elektrische versie met IHC bediening**

Gelakte versie met bediening in wit, zwart of grijs

Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs RAL 9016	Prijs Kleur ^③	Prijs Kleur ^③
	mm	mm	Watt	kg	€	Cat 1 €	Cat 2 €
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

**Elektrische versie met RF-bediening**

Verchroomde uitvoering

Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs Chroom
	mm	mm	Watt	kg	€
SUBEC-150-045/GF	1.581	450	300	15,9	1928
SUBEC-180-060/GF	1.869	600	600	22,1	2182

**Elektrische versie met RF-bediening**

Inox uitvoering

Model	H	L	Elektr. vermogen	M	Prijs Inox €
	mm	mm	Watt	kg	
SUBEI-150-045/GF	1.581	450	500	15,9	1991
SUBEI-180-060/GF	1.869	600	600	22.1	2256

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen



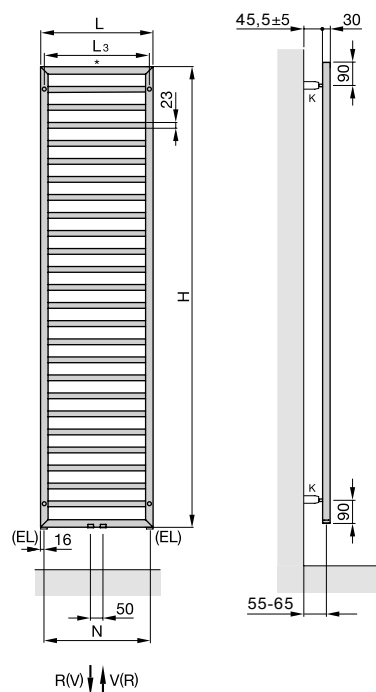
Gemengde versie met middenaansluiting 50 mm, met RF-bediening

Gelakte uitvoering

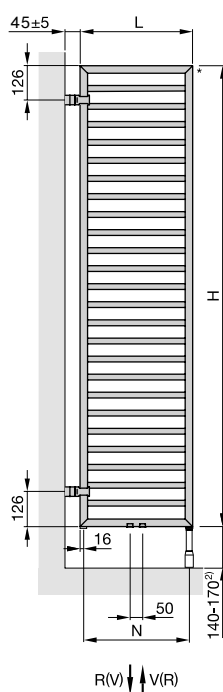
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt						
SUBM-130-045/GF	1.293	450	509	385	188	1,25	500	8,6	1.025	1158,25	1199,25
SUBM-150-045/GF	1.581	450	615	465	227	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

Centrale verwarming:

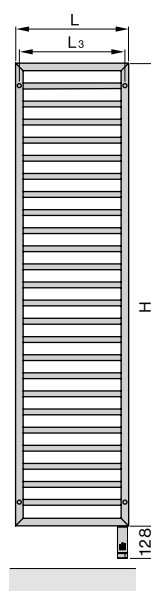
Wandmontage
(met aangelaste bevestigingen)



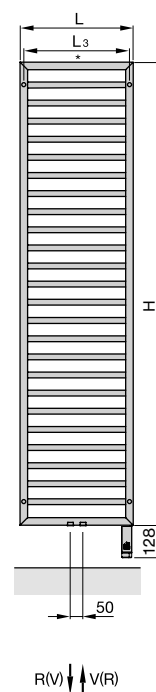
Opstelling in Claustra
uitvoering zonder aangelaste
bevestigingen¹⁾



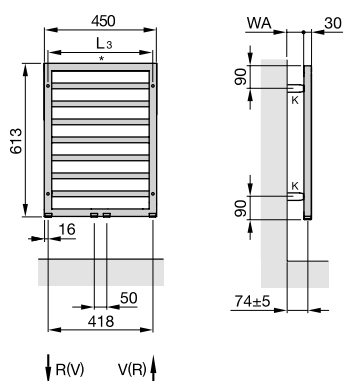
Elektrische versie Bedieningsdoos IHC



Gemengde uitvoering ::
met bediening IHC
(als onderdeel te bestellen)



Centrale verwarming: op aanvraag SUB-060-045

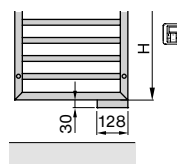


- H = hoogte
- L = Breedte
- EL = aansluiting voor verwarmingselement
- K = Muurbevestiging
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/2"
- N = Hartafstand
- WA = Wandafstand 40 - 50 mm
- L₃ = Bevestigingsafstand, L - 30 mm

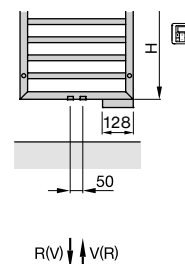
Maten in mm

- ¹⁾ Radiatoren in standaarduitvoering zijn niet aangepast voor opstelling in claustra
- ²⁾ Bij montage met voetsteunen in de standaardlengte

Elektrische versie: met RF bediening



Gemengde uitvoering:
Met RF bediening in de
fabriek gemonteerd)



Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

- ^① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
- ^② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
- ^③ Voor kleur uit de kleurenkaart



CV versie, kraanwerk in optie, ref. 838998



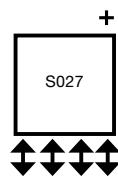
CV versie als scheidingswand, kraanwerk in optie, ref. 838948

- **Type:** buis in buis, met uitsparingen
- **Collectoren:** verticale D-profiel collectoren aan beide zijden, 30 x 35 x 2 mm
- **Buizen:** ronde horizontale buizen, diam. 23 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** losse muurbevestigingen in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S027 - 4 x 1/2" + ontluchter 1/4" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Elektrische versie

- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Voorzien van 0.8 m kabel, (zonder stekker) rechts
- Gelakt: incl. TimerMemo BT
- Verchroomd: incl. RF bediening, links
- Details bedieningen zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



TimerMemo BT voor elektrische versie gelakt



RF-bediening voor elektrische versie verchroomd

Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



Opties

- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen op aanvraag
- Pilotbox voor centrale programmering TimerMemo BT, zie pag. 169
- Losse kit voor radiator als scheidingswand te plaatsen, zie blz 178

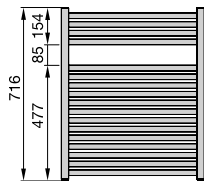
zehnder

Prijzen en technische gegevens

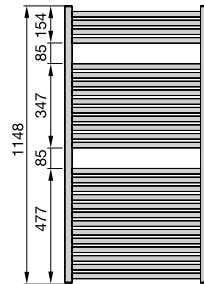


Centrale verwarming

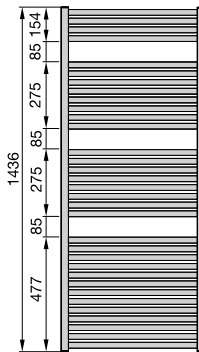
Modeloverzicht



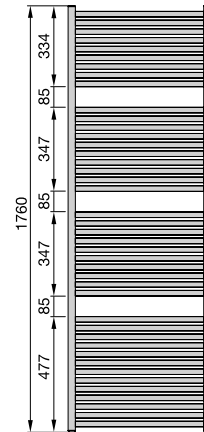
TG-070



TG-120



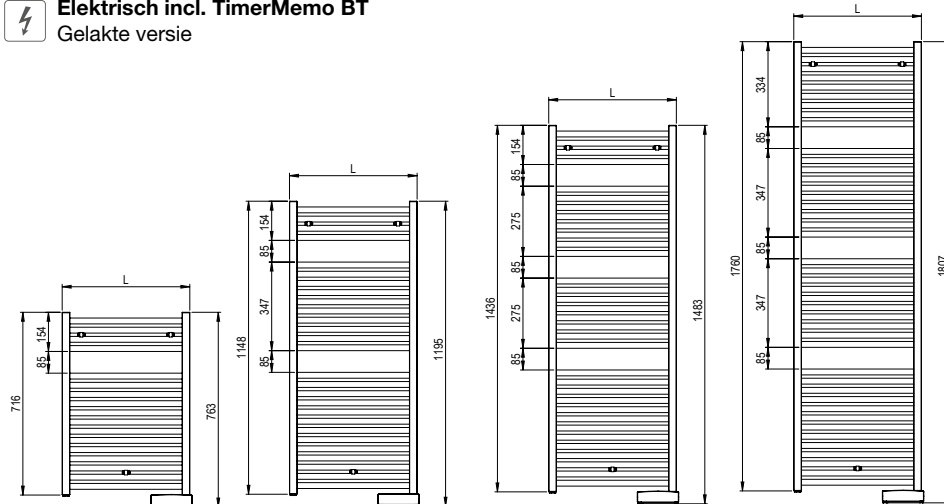
TG-150



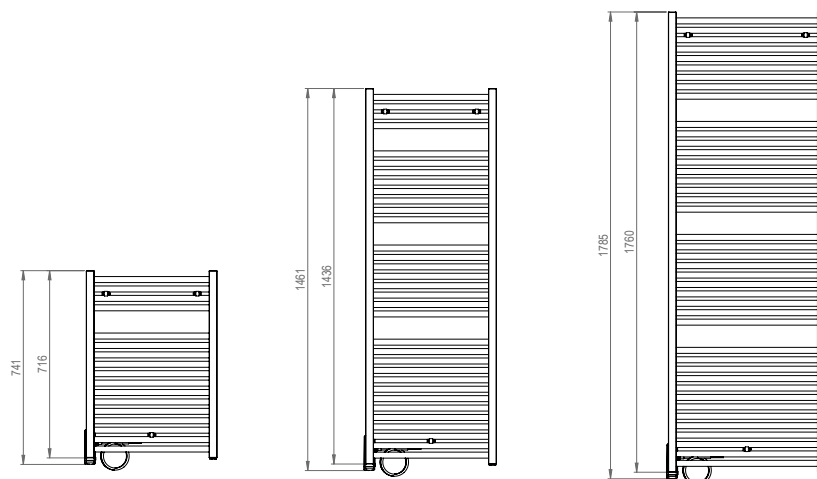
TG-180



Elektrisch incl. TimerMemo BT
Gelakte versie



Elektrisch incl. RF- bediening
Verchromde uitvoering



Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S027

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① 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

Andere afmetingen op aanvraag



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S027

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			EN 442 ^① 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

Andere afmetingen op aanvraag



Elektrisch - incl. TimerMemo BT (voorgemonteerd)

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
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



Elektrisch - incl. RF-bediening

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs Chroom €
TEC-150-050/GF	1.436	500	500	20	1670
TEC-180-060/GF	1.785	600	750	30	1800

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

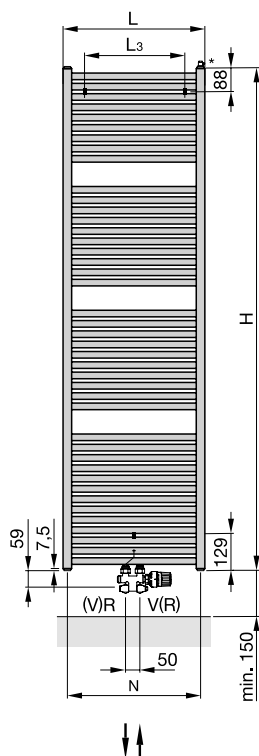
Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

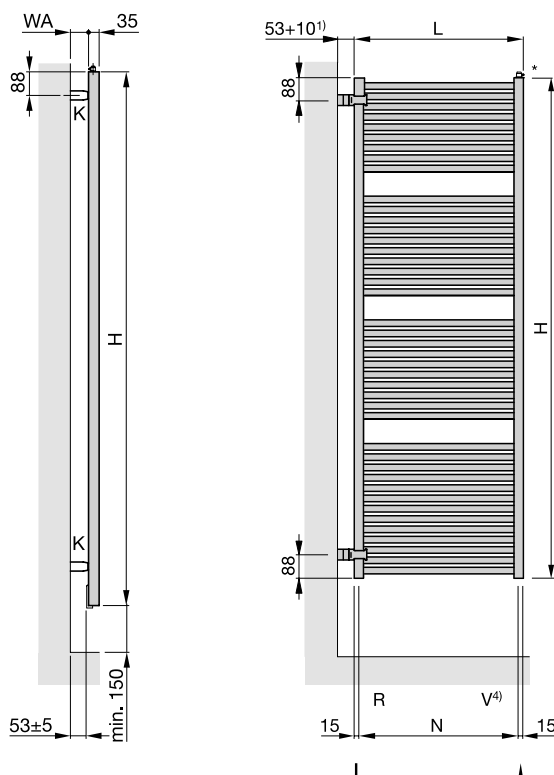


Centrale verwarming

Met aansluitkraan Zehnder Vario (optie)

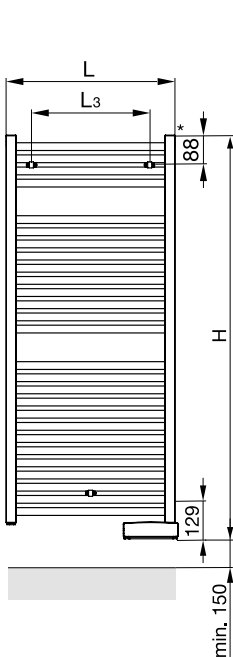


Scheidingswand



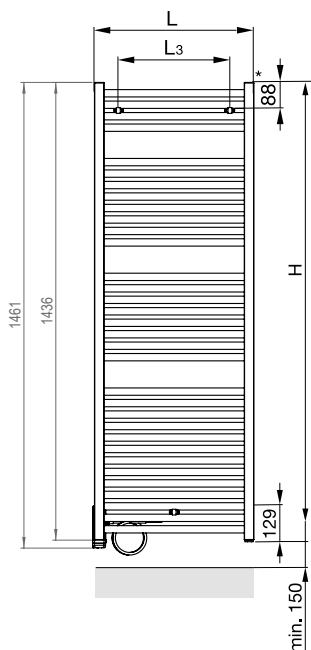
Elektrisch, gelakt

Met TimerMemo BT



Elektrisch, verchroomd

Met RF-bediening



- H = Hoogte incl. TimerMemo
- L = Breedte incl. TimerMemo
- K = Muurbevestiging
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/4"
- N = Hartafstand
- L₃ = L - 150 mm
- W_A = Wandafstand 53 - 63 mm

Afmetingen in mm

Productbeschrijving

Badkamer



CV versie in chroom met middenaansluiting, kraanwerk in optie ref. 838998



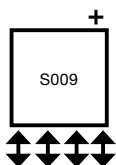
Universal elektrische versie met IHC bediening (grijs)

- **Type:** buis in buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** rondom lopend vierkant profiel, 30 x 30 mm
- **Buizen:** horizontale ronde buizen, diam. 23 mm, met uitsparingen, enkele of dubbele laag
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** losse muurbevestigingen in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S009 - 4-puntsaansluiting onderaan 4 x 1/2" + ontluchter 1/4" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Elektrisch met bediening IHC

- IHC met geïntegreerde bedieningsdoos. Met basisfuncties
- direkt op de bediening instelbaar.
 - basisfuncties : vorstvrij, eco en comforttemperatuur
 - Timerfunctie
 - Configuratiemogelijkheden
 - Hotelfunctie
 - Instelling oppervlaktetemperatuur
 - Openraam detectie
 - via Zehnderconnect programmatie dag en week
 - met connectbox via WIFI bedienbaar op afstand (optie)
 - ontvanger in drie kleuren verkrijgbaar wit, zwart en grijs



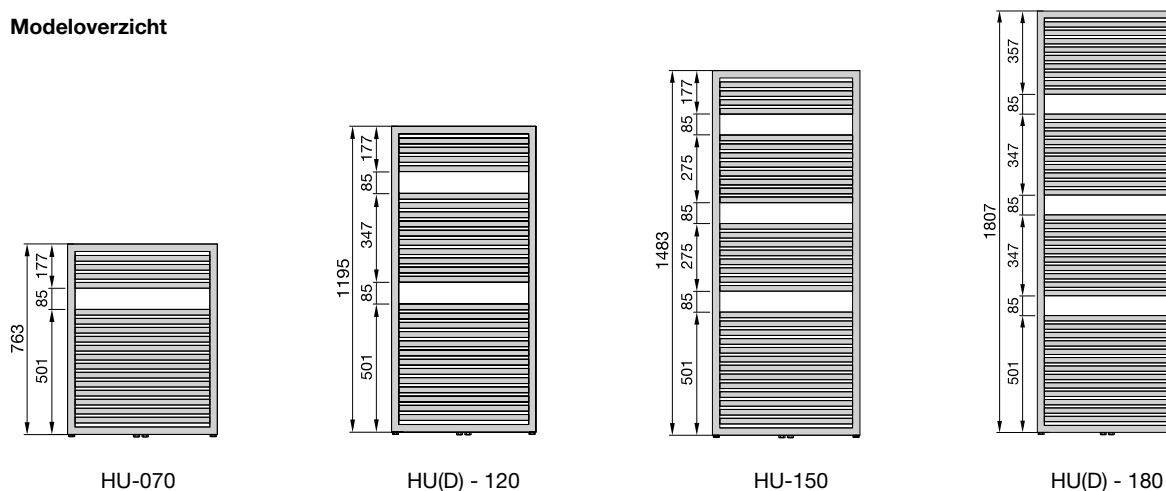
Detail dubbele uitvoering



Opties

- Accessoires, zie pag. 164
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Aansluiting op maat 1270,1670,2170,7610,8903 en 9805
Andere afmetingen op aanvraag
- Verkrijgbaar als scheidingswand, zie pag. 179
- Hartafstanden op maat: bv. HU-180-050 van 50 tot 450 mm of HU-180-060 van 50 tot 550 mm

Modeloverzicht



HU-070

HU(D) - 120

HU-150

HU(D) - 180



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S009 - 50 mm
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaags										
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
Dubbellaags										
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens

**Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S009**

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			EN 442 ^② 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

**Elektrische versie met IHC bediening**

gelakte versie met bediening in wit, zwart of grijs

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

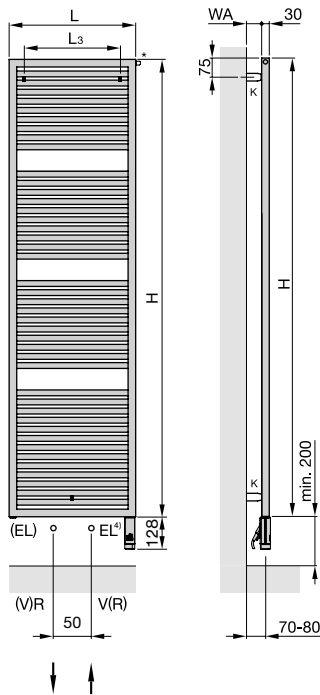
Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

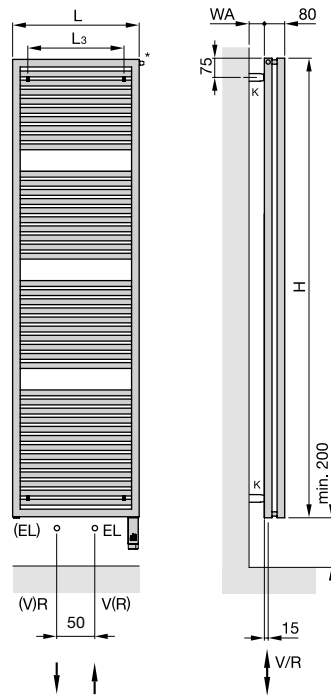
Technische tekeningen

Centrale verwarming:

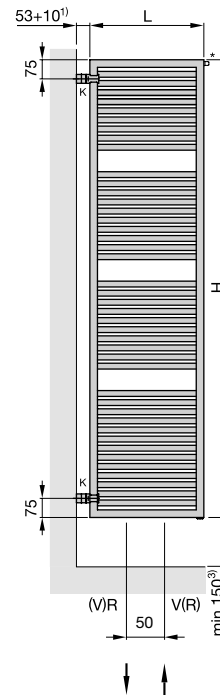
Wandmontage
enkele uitvoering



dubbele uitvoering

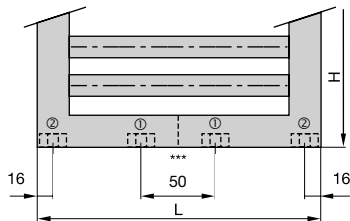


Opstelling in claustra



Centrale verwarming:

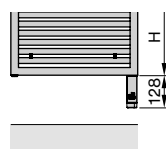
Detail



- ① = aansluiting 1/2" voor centrale verwarming
- ② = aansluiting 1/2" voor verwarmingselement

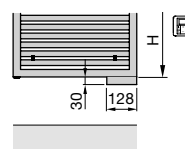
Elektrische versie:

Bedieningsdoos IHC



Elektrische versie:

Met RF bediening



- H = Hoogte
- L = Breedte
- EL = aansluiting voor IHC bediening voor gemengd gebruik
- K = Muurbevestiging
- V = Aanvoer 1/2"
- R = Retour 1/2"
- * = Ontluchter 1/4"
- *** = Tussenschot
- WA = Wandafstand 55 - 65 mm
- L₃ = Bevestigingsafstand, L - 150 mm
- N = Hartafstand

Maten in mm

- ¹⁾ verlenging mogelijk met muurbevestigingen voor grotere wandafstand
- ²⁾ Retour max. 100 mm van onderkant radiator mogelijk
- ³⁾ Bij montage met voetsteun in standaardlengte : max. 170 mm
- ⁴⁾ Verwarmingselementen voor gemengd gebruik vb IHC



Zehnder Vitalo Bar

Productbeschrijving

zehnder

Badkamer



CV versie met EasyFit aansluiting, optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur

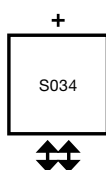


Elektrische versie met RF-bediening

- **Type:** paneelradiator met innovatieve verwarmingstechnologie, incl. 1 of 2 (vanaf bouwhoogte 1570 mm) handdoekhouders in chroom
- **Kader:** gesloten frame van zwart polyamide, slechts 16 mm dik
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Bevestigingen:** regelbare muurbevestigingen meegeleverd in verpakking, in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Ingebouwd verwarmingsregister met meander koperen buizen
- Standaardaansluiting:
 - S034 - middenaansluiting onderaan 2 x ½" (50 mm) + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 80°C
- Zehnder EasyFit aansluiting
 - V565 - middenaansluiting onderaan - 2 x ¾" buitendraad (50 mm) achteraan radiator, type buis te specificeren incl. kraanwerk, instelwiel en klapmechanisme
 - Werkdruk 6 Bar
 - Werktemperatuur max. 80°C



Kraanwerk, zie pag. 176



Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht		
	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Elektrische versie

- Ingebouwd elektrisch droogverwarmingselement in een constructie van grafiet/aluminium
- Onzichtbaar geïntegreerde ontvangstdoos
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



RF-bediening

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Op aanvraag radiator zonder handdoekhouder

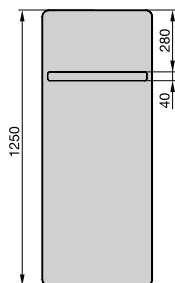


Detail handdoekhouder in chroom

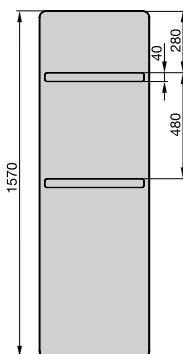
Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

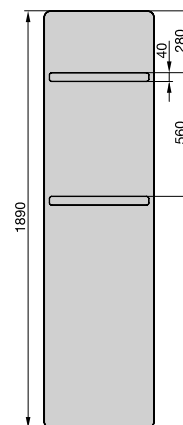
Modeloverzicht



VIP(*)-125



VIP(*)-160



VIP(*)-190



Centrale verwarming met middenaansluiting S034

Gelakte uitvoering met handdoekhouder(s) in chroom

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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



Centrale verwarming, aansluitbox Zehnder EasyFit zie pag. 97

Gelakte uitvoering met handdoekhouder(s) in chroom

Model	H* mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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 = Totale bouwhoogte, H + 25 mm

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens

Elektrische versie met RF bediening Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Elektrische versie met RF bediening Uitvoering geanodiseerd aluminium (RAL 9501)

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs Geanodiseerd €
			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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

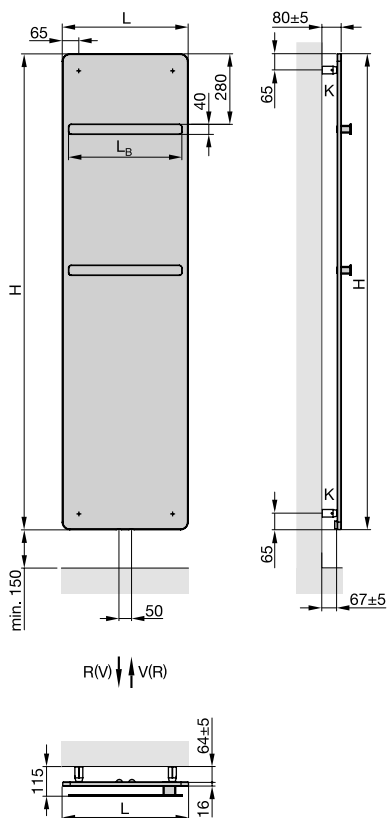
Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

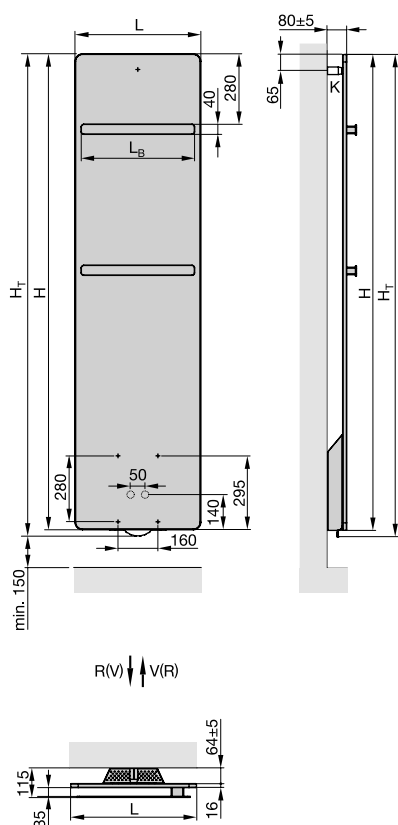
Technische tekeningen



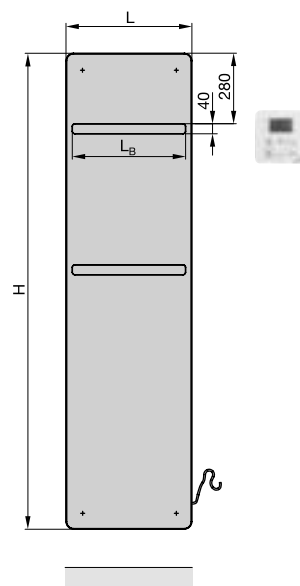
Centrale verwarming
Wandmontage



Centrale verwarming met
Aansluitbox Zehnder EasyFit ①



Elektrische versie



- H = Bouwhoogte
H_T = Totale bouwhoogte, H + 25 mm
L = Bouwlengte
L_B = Lengte handdoekhouder, L - 50 mm ②
V = Aanvoer
R = Retour
K = Muurbevestiging

Afmetingen in mm

- ① Enkel voor 2-pijpsysteem
② Handdoekhouder 1 x voor H = 1250 mm, 2 x voor H = 1570 en 1890 mm



- Easyfitbox en muurbevestiging in zelfde kleur als de Zehnder Vitalo
- Elegant weggewerkte leidingen en thermostaat in de EasyFitbox
- Eenvoudige installatie en onderhoud dankzij de flexibele leidingen, de radiator kan makkelijk gekanteld worden
- Bijna onzichtbare thermostaat
- Snelle en eenvoudige montage



CV-versie, optie kraanwerk en thermostatische kop in kleur



Detail EasyFit

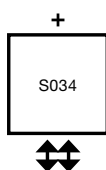


Detail elektrische versie met RF-bediening

- **Type:** paneelradiator met innovatieve verwarmingstechnologie, met 1 of 2 (vanaf bouwhoogte 1570 mm) uitsparingen
- **Kader:** gesloten frame van zwart polyamide, slechts 16 mm dik
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016 - nieuwe optie kraan in kleur
- **Bevestigingen:** regelbare muurbevestigingen meegeleverd in verpakking, in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Ingebouwd verwarmingsregister met meander koperen buizen
- Standaardaansluiting:
 - S034 - middenaansluiting onderaan
 - 2 x ½" (50 mm) + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 80°C
- Zehnder EasyFit aansluiting
 - V565 - middenaansluiting onderaan
 - 2 x ¾" buitendraad (50 mm), achteraan radiator, type buis te specificeren, incl. kraanwerk, instelwiel en klapmechanisme
 - Werkdruk 6 Bar
 - Werktemperatuur max. 80°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht		
	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Elektrische versie

- Ingebouwd elektrisch droogverwarmingselement in een constructie van grafiet/aluminium
- Onzichtbaar geïntegreerde ontvangstdoos
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ - IP 44 - IK09 - CE



RF-bediening

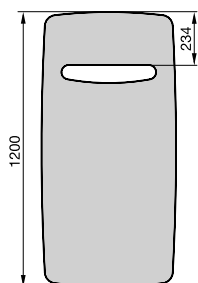
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186

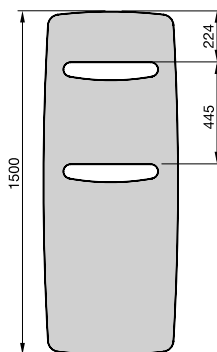
Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

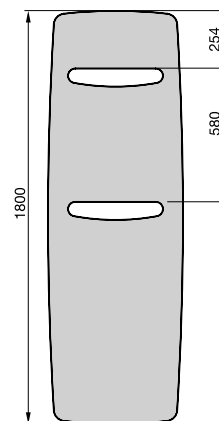
Modeloverzicht



VIT-120



VIT-150



VIT-180



Centrale verwarming met middenaansluiting S34
Gelakte uitvoering met handdoekuitsparing(en)

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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



Centrale verwarming, aansluitbox Zehnder EasyFit, zie pag. 97
Gelakte uitvoering met handdoekuitsparing(en)

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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

Prijzen en technische gegevens

**Elektrische versie met RF-bediening**

Gelakte uitvoering, met handdoekuitsparing(en)

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

**Elektrische versie met RF-bediening**

Uitvoering geanodiseerd aluminium (RAL 9501) met handdoekuitsparing(en)

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs Geanodiseerd €
			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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

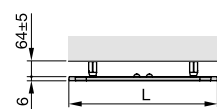
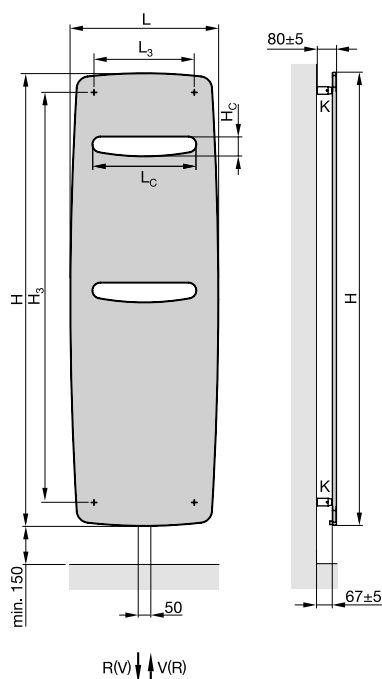
Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

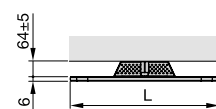
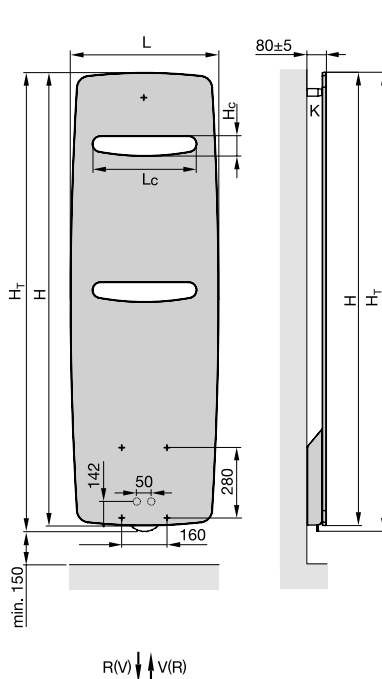
Technische tekeningen



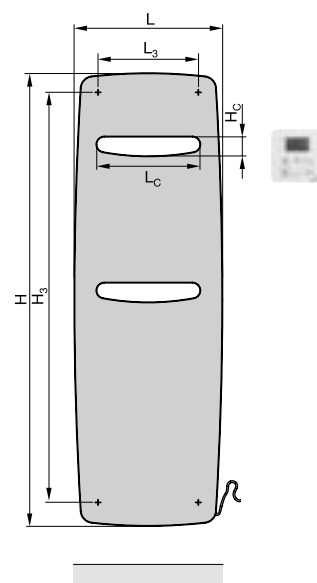
Centrale verwarming
Wandmontage



Centrale verwarming met
Aansluitbox Zehnder EasyFit ①



Elektrische versie



Maten uitsparingen en bevestigingspunten

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 = Bouwhoogte
L = Bouwlengte
H_T = Totale bouwhoogte, H + 25 mm
H_c = Hoogte uitsparing ②
L_c = Lengte uitsparing ②
H₃ = Afstand bevestiging verticaal
L₃ = Afstand bevestiging horizontaal
V = Aanvoer
R = Retour
K = Muurbevestiging

Afmetingen in mm

① Enkel voor 2-pijpssysteem
② Uitsparingen 1 x voor H = 1.200 mm,
2 x voor H = 1.500 en 1.800 mm



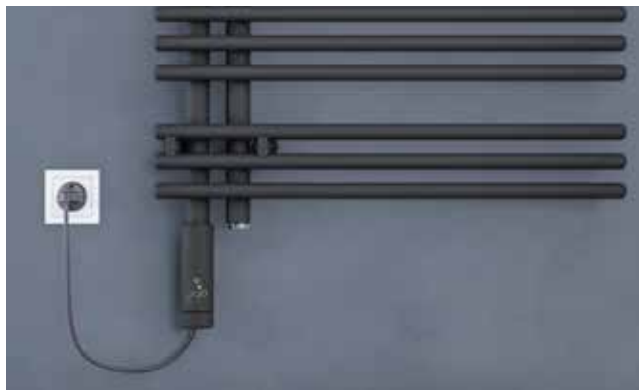
- Easyfitbox en muurbevestiging in zelfde kleur als de Zehnder Vitalo
- Elegant weggewerkte leidingen en thermostaat in de EasyFitbox
- Eenvoudige installatie en onderhoud dankzij de flexibele leidingen, de radiator kan makkelijk gekanteld worden
- Bijna onzichtbare thermostaat
- Snelle en eenvoudige montage

Productbeschrijving

Badkamer



CV-versie in chroom, kraanwerk in optie, ref. 838998

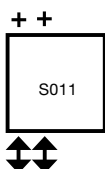


Yucca Asym elektrisch met IHC bedieningsdoos

- **Type:** buis op buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** dubbele verticale ronde collectorbuizen, diam. 30 mm
- **Buizen:** horizontale ronde buizen, diam. 20 mm, in groepen van 3, enkel- of dubbellaags
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bestedingen:** losse muurbestiging, in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S011 - verticale zij aansluiting, 2 x 1/2"
 - + ontluister 1/2" in chroom
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C
 - Universeel model voor montage links of rechts



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Elektrisch met bediening IHC

- IHC met geïntegreerde bedieningsdoos. Met basisfuncties
- direkt op de bediening instelbaar.
 - basisfuncties : vorstvrij, eco en comforttemperatuur
 - Timerfunctie
 - Configuratiemogelijkheden
 - Hotelfunctie
 - Instelling oppervlaktetemperatuur
 - Openraam detectie
 - via Zehnderconnect programmatie dag en week
 - met connectbox via WIFI bedienbaar op afstand (optie)
 - ontvanger in drie kleuren verkrijgbaar wit , zwart en grijs



RF-bediening



Opties

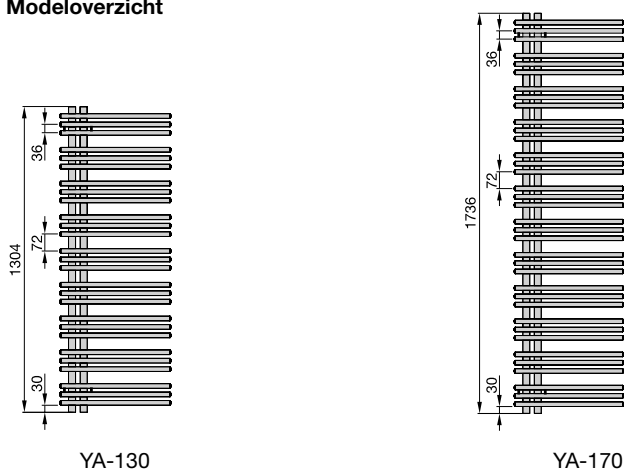
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag
- Opstelling als scheidingwand, zie pag. 178

Zehnder Yucca Asym

zehnder

Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



YA-130

YA-170

180°



Centrale verwarming Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering										
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
dubbellaagse uitvoering										
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



Centrale verwarming Chroom uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs Chroom €
			EN 442 ^② 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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Technische tekeningen

**Elektrische versie met IHC bediening**

Gelakte versie met bediening in wit, zwart of grijs

Eenlagig uitvoering rechts

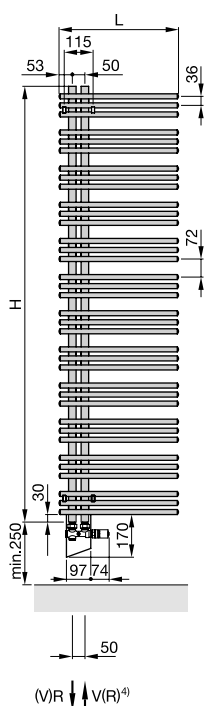
Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® Cat 2 €
			Watt				
YAZSR130040ECZD	1432	378	400	14,7	1.264	1428,32	1478,88
YAZSR130050ECZD	1432	478	400	17,5	1.332	1505,16	1558,44
YAZSR130060ECZD	1432	578	600	20,5	1.367	1544,71	1599,39
YAZSR170050ECZD	1864	478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

Eenlagig uitvoering links

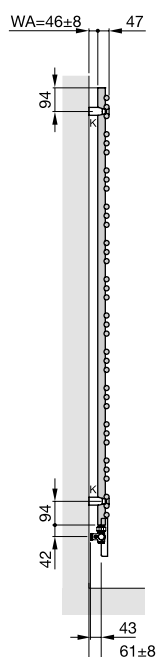
Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® Cat 2 €
			Watt				
YAZSL130040ECZD	1432	378	400	14,7	1.264	1428,32	1478,88
YAZSL130050ECZD	1432	478	400	17,5	1.332	1505,16	1558,44
YAZSL130060ECZD	1432	578	600	20,5	1.367	1544,71	1599,39
YAZSL170050ECZD	1864	478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

Speciale uitvoering op aanvragen	Artikel	Prijs €
■ Afstandsbediening voor bediening IHC	887970	152,00
■ Bedieningen voor gemengd gebruik IHC of IHE	-	zie blz 171 - 174
■ Aansluitkraan met korte afdekplaat (zuiver centrale verwarming of gemengd met IHC/IHE), afdekplaat wit	976021	196,00
■ Aansluitkraan met korte afdekplaat (zuiver centrale verwarming of gemengd met IHC/IHE), afdekplaat in kleur 	976029	206,00
■ Aansluitkraan met korte afdekplaat (zuiver centrale verwarming of gemengd met IHC/IHE), afdekplaat verchroomd 	976028	218,00

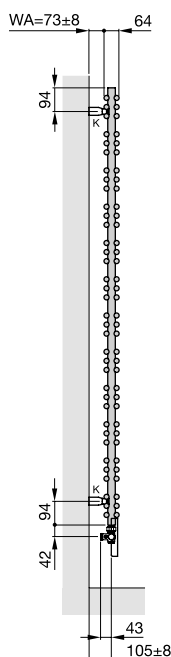
Centrale verwarming: Rechtse uitvoering ¹⁾



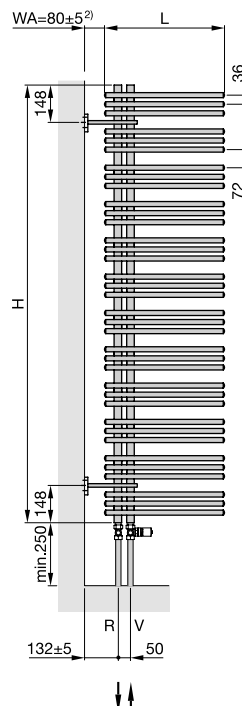
Enkele uitvoering



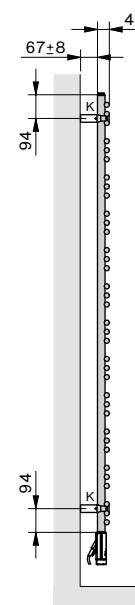
Dubbele uitvoering



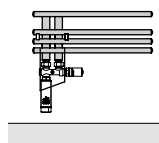
Opstelling in claustra ³⁾



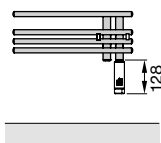
Elektrische versie: Met bediening IHC ⁵⁾



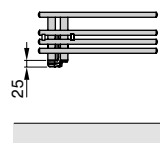
Gemengde uitvoering:
Detail
Rechtse uitvoering Aansluitarmatuur met korte afdekplaat en bediening IHC.



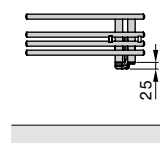
Elektrische versie:
Detail
Linkse uitvoering met in fabriek gemonteerd bediening IHC



Elektrische versie:
Detail
Rechtse uitvoering met in de fabriek gemonteerde RF bediening.



Elektrische versie
Detail
Linkse uitvoering met in de fabriek gemonteerde RF bediening



H = Hoogte
L = Breedte
K = Muurbevestiging
WA = Wandafstand
V = Aanvoer
R = Retour

Maten in mm

¹⁾Modellen voor centrale verwarming zijn zowel in linkse of rechtse uitvoering monteeraar
²⁾Muurbevestiging met andere wandafstand op aanvraag
³⁾Gemengde uitvoering bij plaatsing in Claustra enkel mogelijk in combinatie met een T stuk
⁴⁾aansluitingsarmatuur kunnen langs beide kanten aangevoerd worden
⁵⁾Wandafstand ook geldig voor RF bediening



Zehnder Charleston Horizontaal / Verticaal



zehnder

Productbeschrijving



CV-versie Charleston Horizontaal in Technoline uitvoering, kraanwerk (838958) in optie



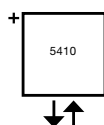
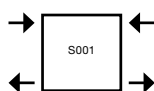
CV-versie Charleston Verticaal, kraanwerk in optie

- **Type:** kolomradiator met verticale kolommen, beschikbaar in horizontale en verticale modellen
- **Buizen:** ronde verticale buizen diam. 25 mm, in kolommen van 2 - 3 of 4 rijen
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** eenvoudig te monteren muurbevestigingen met Zehnder Easy Fix, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting Charleston **Horizontaal:**
 - S001 - 4-puntsaansluiting, 4 x ½"
 - + ontluchter ½" in chroom,
 - diverse aansluitmogelijkheden (zie tekening)
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110° C
- Standaardaansluiting Charleston **Verticaal:**
 - 5410 - middenaansluiting onderaan 50mm
 - 2 x ½" + ontluchter ½"
 - aanvoer steeds overhoeks aan de ontluchter
 - Werkdruk 10 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



! Indien aansluiting 3740 gewenst, Charleston radiator omkeren

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Speciale vormen op aanvraag: gebogen, hoek, enz.
- Lamswolborstel voor eenvoudige reiniging, zie pag. 164
- Andere afmetingen van 26 tot 300 cm, zie prijslijst maatwerk Charleston



Lamswolborstel



Detail muurbevestiging Zehnder Easy Fix

- ① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Kraanwerk, zie pag. 175

Aanbevolen kraan + adaptor bij S001		
set inverse haakse kraan	Ref.	Prijs €
wit	838951	164
chroom	838958	164
Set multiskin 16x2	842060	12



Aanbevolen kraan + adaptor bij 5410 (3740)		
middenaansluiting haaks & recht	Ref.	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

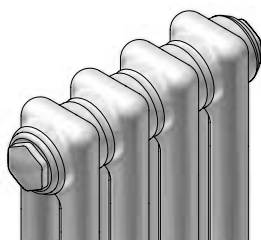
Prijslijst 08/2023 België – Prijzen excl. BTW – Recupelbijdrage niet inbegrepen

Zehnder Charleston Horizontaal / Verticaal

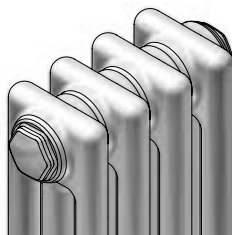
zehnder

Prijzen en technische gegevens

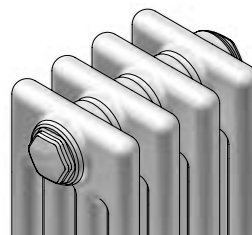
Modeloverzicht



2-kolom



3-kolom



4-kolom



Charleston HORIZONTAAL: Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S001

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 2 kolom										
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
Uitvoering 3 kolom										
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

vb. bestelreferentie 2060-14-S001-9016-SMB

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Charleston

Horizontaal / Verticaal



Prijzen en technische gegevens



Charleston HORIZONTAAL: Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S001

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 4 kolom										
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 VERTICAAL: Centrale verwarming met middenaansluiting 5410

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 2 kolom										
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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Zehnder Charleston

Horizontaal / Verticaal



Prijzen en technische gegevens



Charleston VERTICAAL: Centrale verwarming met middenaansluiting 5410

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 3 kolom										
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

vb. bestelreferentie: 3150-16-5410-9016-SMB

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Charleston

Horizontaal / Verticaal



Prijzen en technische gegevens



Charleston VERTICAAL: Centrale verwarming met middenaansluiting 5410

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Uitvoering 4 kolom										
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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

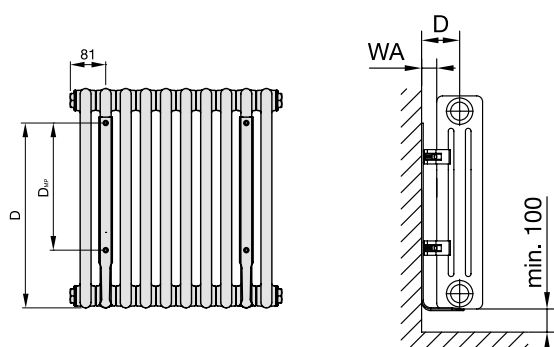
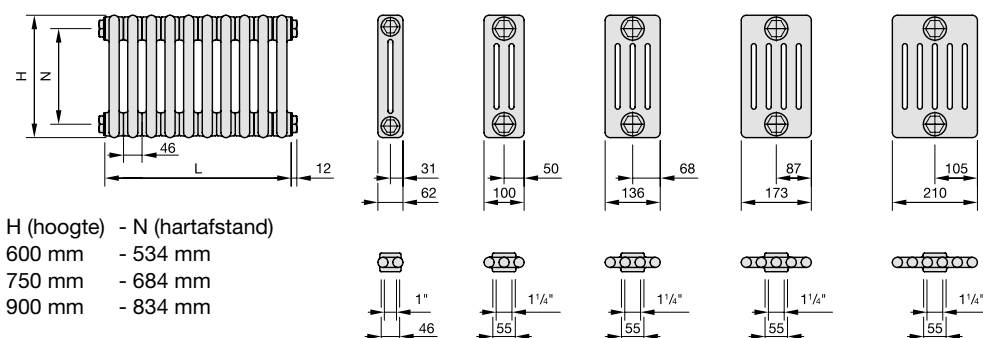
Zehnder Charleston Horizontaal / Verticaal

zehnder

Technische tekeningen



Charleston HORIZONTAAL met 4-puntsaansluiting S001



Detail muurbevestigingen
 SMB 30-75 voor H = 300 - 1.000 mm

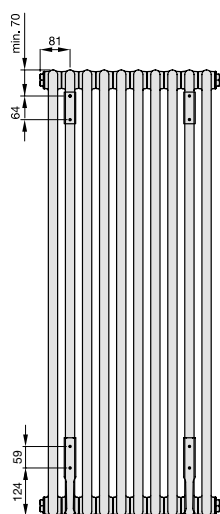
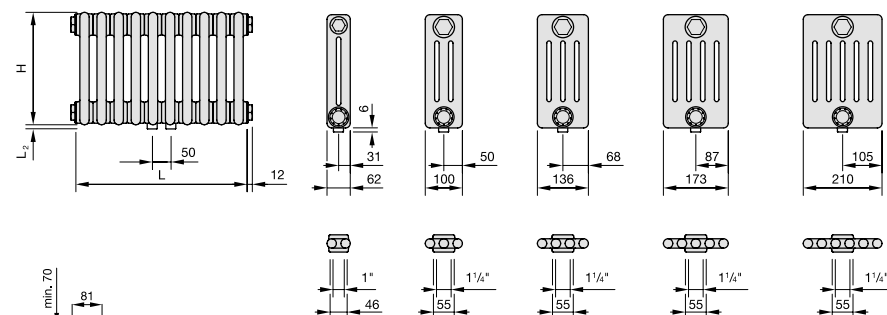
Afstand D:

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

WA = 36 mm



Charleston VERTICAAL met middenaansluiting 5410



Detail muurbevestiging
 SMB 2T voor H > 1.000 - 3.000 mm

Afstand D:

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

WA = 36 mm

- H = Bouwhoogte
- L = Bouwlengte radiator in elementen
- N = Hartafstand
- D = Maat onderkant radiator tot bovenste boorgat
- WA = Wandafstand
- DMP = Afstandboorgaten



CV-versie, kraanwerk in optie, ref. 838998



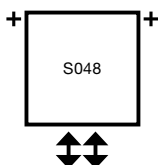
CV-versie, met optionele overhoekse aansluiting, ref. 838998

- **Type:** kolomradiator
- **Collectoren:** horizontale ronde collectoren, boven en onder, diam. 30 mm
- **Buizen:** platte verticale buizen 70 x 8 mm, in pas 35, 40 en 50 mm, in 1- of 2-koloms uitvoering
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** meegeleverde losse muurbevestigingen, in de kleur van radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S048 middenaansluiting onderaan 50 mm, 2 x 1/2" + ontluchter 1/2" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

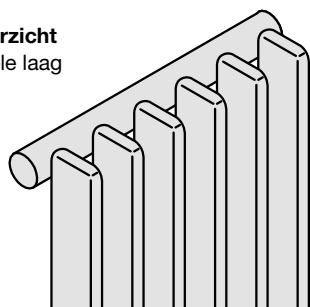


Lamswolborstel

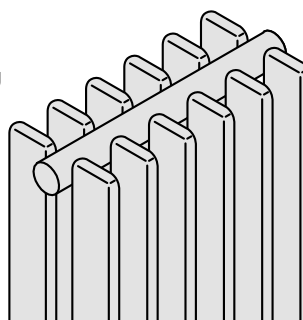
Opties

- Kraanwerk, zie pag. 175-177
- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Andere afmetingen en aansluitingen vindt u in de digitale prijslijst Excelsior maatwerk
- Hoogtes van 26 tot 600 cm en breedtes van 16 tot 400 cm
- Opstelling als scheidingswand
- Lamswolborstel voor eenvoudige reiniging, zie pag. 164
- Aparte steunvoeten

Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht
Enkele laag

Dubbele laag

Centrale verwarming met middenaansluiting (S048 met muurbevestiging K69) - Enkele laag
Gelakte uitvoering

Model	Aantal elementen	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
1-kolomsuitvoering										
Uitvoering 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

vb. bestelcode: E1200/35-18-S048-9016-K69

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met middenaansluiting (S048 met muurbevestiging K69) - Enkele laag

Gelakte uitvoering

Model	Aantal elementen	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
1-kolomsuitvoering										
Uitvoering 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

Vb. bestelcode: E1200/40-10-S048-9016-K69

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met middenaansluiting (S048 met muurbevestiging K71) - Dubbele laag

Gelakte uitvoering

Model	Aantal elementen	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
2-kolomsuitvoering										
Uitvoering 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

Vb. bestelcode E2200/35-12-S048-9016-K71

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met middenaansluiting (S048 met muurbevestiging K71)

Gelakte uitvoering

Model	Aantal elementen	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
				EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt				
2-kolomsuitvoering										
Uitvoering 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

Vb. bestelcode: E2250/40-15-S048-9016-K71

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

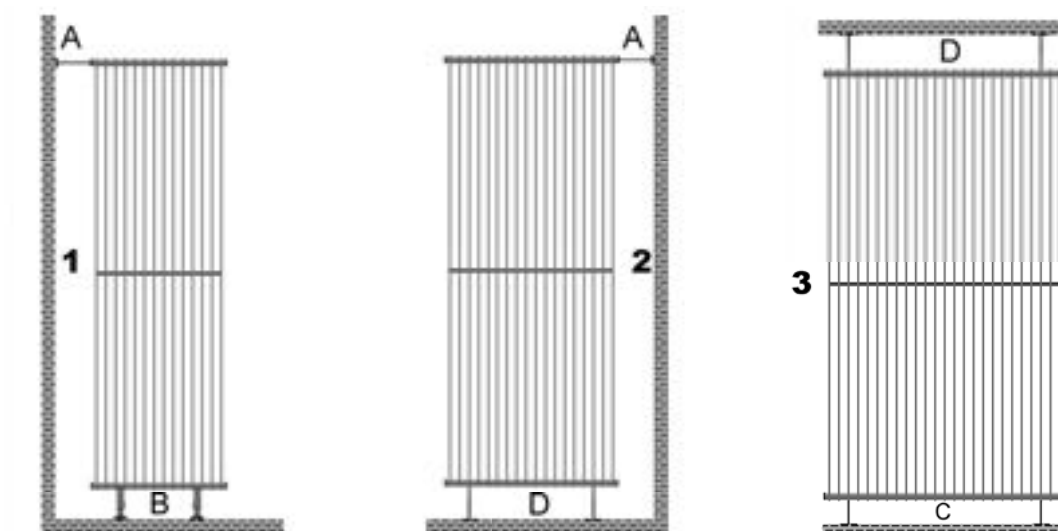
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Opstelling als scheidingwand

**Bepaling hoogte - vaste voet (C) - met plafondsteunen**

Mogelijke aansluitingen bij RDL (zijdelingse bevestiging links)	
3470	Middenaansluiting aanvoer links - ontluchter rechts
3570	Overhoekse onderaansluiting aanvoer links - ontluchter rechts
5370	Overhoekse onderaansluiting aanvoer rechts - ontluchter rechts
3370	Zijdelingse verticale 50 mm aansluiting links - ontluchter rechts

vb. E2200/40-12-3470-9016-FR150-RDL

Mogelijke aansluitingen bij RDR (zijdelingse bevestiging rechts)	
5410	Middenaansluiting aanvoer rechts - ontluchter links
5310	Overhoekse onderaansluiting aanvoer rechts - ontluchter links
3510	Overhoekse onderaansluiting aanvoer links - ontluchter links
5510	Zijdelingse verticale aansluiting 50 mm rechts - ontluchter links

vb. E1200/35-20-5510-0523-FF200-RDR

A - Zijdelingse bevestiging 150 mm inkortbaar op werf

RDL zijdelingse bevestiging links	RDR zijdelingse bevestiging rechts	Bruto prijs
Deze uitvoering is te combineren met een regelbare voet (B of D)		€ 113,00

B - 2 ronde regelbare voeten met afdekplaat

Code		Bruto prijs
FR150	100-150 mm	€ 228
FR200	150-200 mm	€ 228
FR250	200-250 mm	€ 228

C - Vaste voeten in het verlengde van de voet

bij radiatoren voorzien van plafondsteunen dient onderaan een vaste voet voorzien te worden

Code		Bruto prijs
FF100	100 mm	€ 228
FF120	120 mm	€ 228
FFCUS	Hoogte in mm opgeven	€ 228

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

D - 2 regelbare voeten in het verlengde van het element

te combineren met zijdelingse bevestiging of als plafondsteun in combinatie met voet C

Code		Bruto prijs
FF170	120-170 mm	€ 228
FF200	150-200 mm	€ 228
FF250	200-250 mm	€ 228

Met zijdelingse bevestiging: E1180/35-20-3570-9016-FF200-RDL
Als plafondsteun: E2200/40-15-5410-0346-FF120-FF250

Zehnder Kleo Horizontaal

Productbeschrijving



zehnder



CV versie, enkellaags, kraanwerk in optie, ref. 838988 (aansluiting 5310)



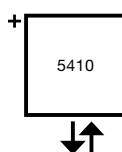
CV versie, dubbellaags, kraanwerk in optie

- **Type:** buis op buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** verticale ronde collectoren, links en rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** horizontale ronde buizen, diam. 20 mm, enkel- of dubbellaags
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste muurbevestigingen, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - 5410 - middenaansluiting onderaan 50 mm, aanvoer rechts 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting (5410)	Referentie	Prijs €
wit	839051	185
chroom	839058	185
Set multiskin 16x2	842060	12

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 178

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Voor andere afmetingen en mogelijkheden verwijzen wij u naar het maatwerk-tarief model Kleo
- Opstelling als scheidingswand, zie pag. 178
- Accessoires, zie pag. 164
- Hartafstanden op maat
- Andere aansluitingen zie blz 39



Zehnder Kleo Horizontaal

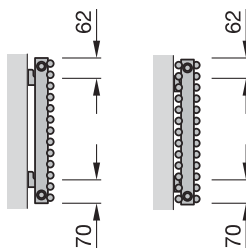
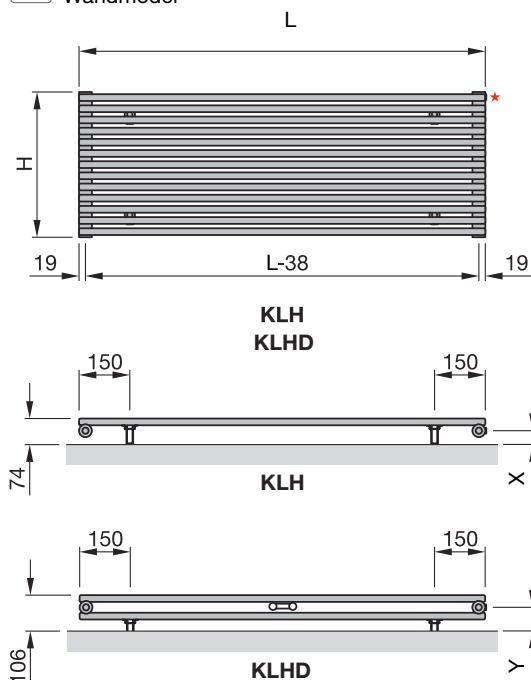
zehnder

Prijzen, technische gegevens en technische fiche



Centrale verwarming

Wandmodel



KLH

KLHD

afstand muur-as aansluiting	collector	middenaansluiting
X	38	46
Y	70	78

H = Bouwhoogte

L = Bouwlengte

Afmetingen in mm



Centrale verwarming met middenaansluiting aanvoer rechts (5410)

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Dubbellaags uitvoering met middenaansluiting aanvoer rechts (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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Kleo Verticaal

Productbeschrijving



zehnder



CV-versie, kraanwerk in optie, ref. 838988

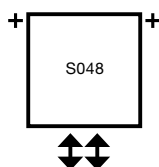


Kleo verticaal, afscheidingswand, kransen in optie, ref. 838948

- **Type:** buis op buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** horizontale ronde collectoren, boven en onder, diam. 38 mm
- **Buizen:** verticale ronde buizen, diam. 20 mm, enkel- of dubbellaags
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016,
- **Bestedingen:** aangelaste muurbestedingen in kleur radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S048 middenaansluiting 50 mm omkeerbaar, 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 176

Aanbevolen kraan + adaptor voor midden-aansluiting (5410)	Referentie	Prijs €
wit	839051	166
chroom	839058	166
Set multiskin 16x2	842060	12

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen - 50 tem 300 cm - en andere aansluitingen op aanvraag.
- Opstelling als scheidingswand op aanvraag
- Enkele uitvoering

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301



① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Zehnder Metropolitan Horizontaal / Verticaal

zehnder

Productbeschrijving



Metropolitan horizontaal - CV versie met optionele zijaansluiting, kraanwerk in optie, ref. 838958



Metropolitan verticaal - CV versie, kraanwerk in optie, ref. 838988

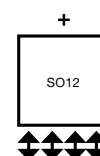
- **Type:** vlakke radiator, buis in buis, met onzichtbare naden
- **Kader:** rondom lopend uniek driehoekig profielkader, horizontaal of verticaal
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 mmn, horizontaal of verticaal
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste regelbare muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - S012 - vierpuntsaansluiting onderaan 4 x 1/2" + ontluchter 1/2" in chroom

- Werkdruk 4 Bar
- Werktemperatuur max. 110°C



Kraanwerk, zie pag. 177

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht		
	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

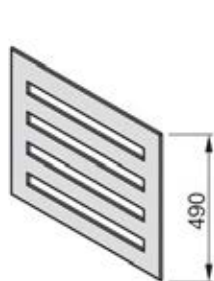
Stockmodellen: 3 werkdagen

Zehnder Metropolitan Horizontaal / Verticaal

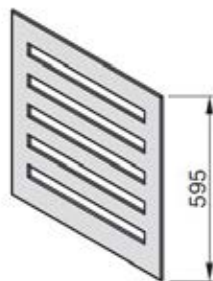
zehnder

Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht Metropolitan Horizontaal

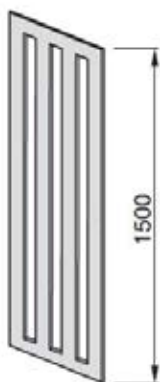


MEH-050

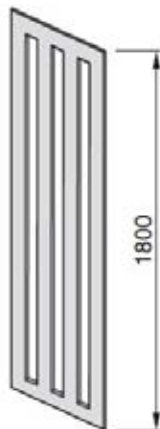


MEH-060

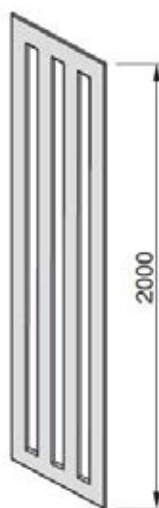
Modeloverzicht Metropolitan Verticaal



MEV-150



MEV-180



MEV-200

Metropolitan HW



Metropolitan Horizontaal: Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^①			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^② 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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische gegevens



Metropolitan Verticaal: Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S012

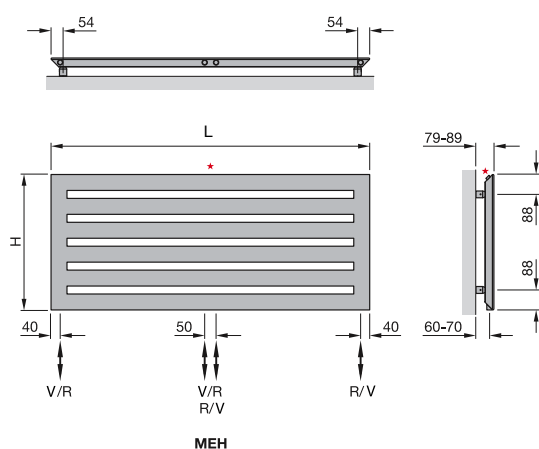
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Technische tekeningen



Metropolitan Horizontaal - MEH

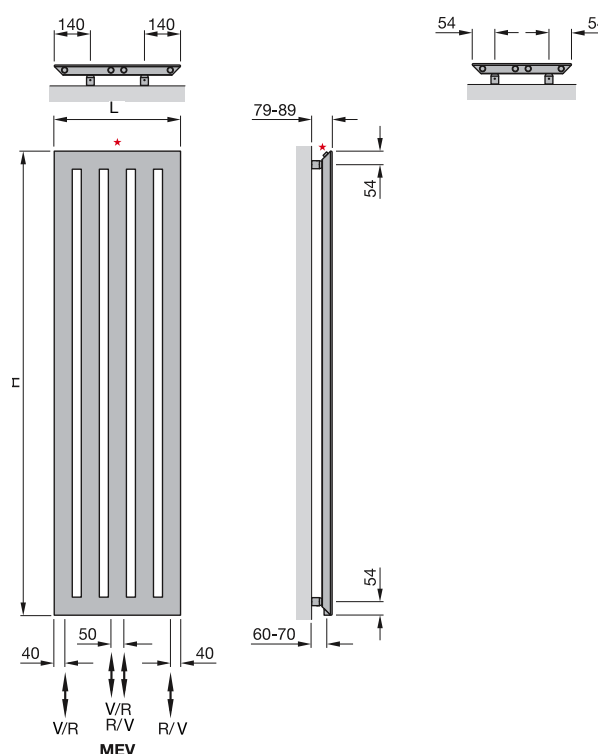


- H = Bouwhoogte
 L = Bouwlengte
 K = Muurbevestiging
 V = Aanvoer 1/2"
 R = Retour 1/2"
 * = Ontluchter 1/2"v
 N = Hartafstand, L - 80 mm

Afmetingen in mm



Metropolitan Verticaal - MEV



① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Productbeschrijving

Ideaal voor warmtepomp



CV-versie, kraanwerk in optie

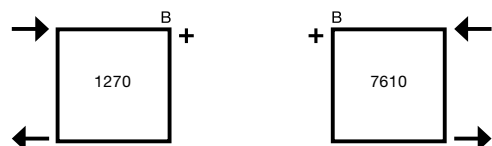


CV-versie, kraanwerk in optie

- **Type:** horizontale paneelradiator met geïntegreerde ventilatoren voor geforceerde convectie. Met ingebouwde filter onderaan. Geschikt voor lagetemperatuursystemen en ideaal voor warmtepomp
- **Collectoren:** ronde collectoren links en rechts, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen, 70 x 11 mm, met tussenafstand 4 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** eenvoudig te monteren onzichtbare wandplaat

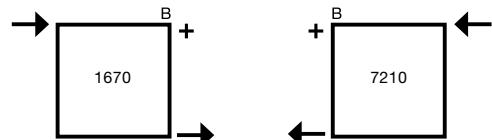
Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Geïntegreerde ventilatorsturing met 3-trapsregeling, beschermingsklasse IP 24
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan, aan de bedieningszijde
- Standaardaansluiting:
 - 1270 of 7610: gelijkzijdige horizontale aansluiting links of rechts, 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom



Gelijkzijdige horizontale aansluiting (B = bediening)

- of 1670 of 7210: overhoekse horizontale aansluiting links of rechts, 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
- Werkdruk 4 Bar
- Werktemperatuur max. 75°C



Overhoekse horizontale aansluitingen (B = bediening)



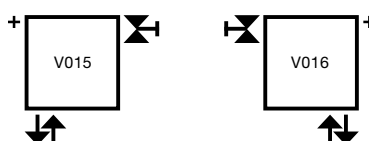
Bovenaanzicht met detail ventilatorsturing



Zij-aanzicht met detail ingebouwde filter

Opties

- Kraanwerk, zie pag. 175-177
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag (hoogtes 37, 44, 51 cm)
- Supplement aansluiting: 183,41 €

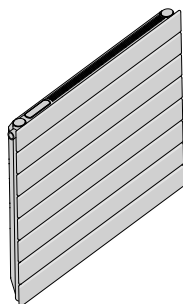


Zehnder Nova Neo Horizontaal

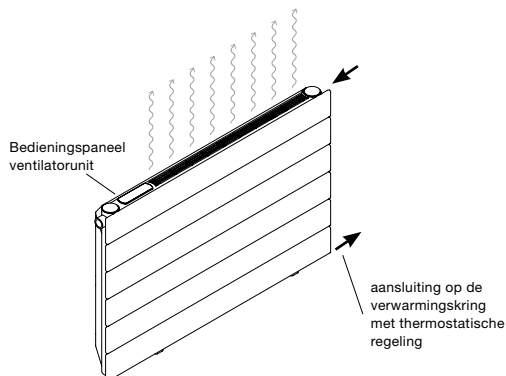


Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



VRX-059-XX



Centrale verwarming
Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	T mm	V dm³	M kg	s _k %	Ventila- tortrap	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ = ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt	Warmtepomp		
													Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ 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			

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Productbeschrijving

Ideaal voor warmtepomp



CV-versie, kraanwerk in optie, ref. 838998



Zij-aanzicht met detail bediening

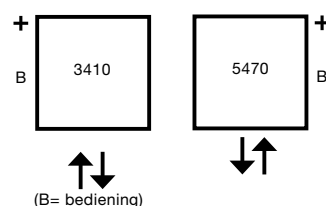
- **Type:** verticale paneelradiator met geïntegreerde ventilatoren voor geforceerde convectie. Met ingebouwde filter op de lange zijde. Geschikt voor lagetemperatuursystemen en warmtepomp
- **Collectoren:** ronde collectoren, boven en onder, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale verticale buizen, 70 x 11 mm, met tussenafstand 4 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** eenvoudig te monteren onzichtbare wandplaat

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Geïntegreerde ventilatorsturing met 3-trapsregeling, beschermingsklasse IP 24
- Voorzien van 0.8 m kabel onderaan, langs bedieningszijde
- Standaardaansluiting:
 - 3410 of 5470, middenaansluiting met aanvoer en bediening links of aanvoer en bediening rechts, onderaan 50 mm, 2 x ½" + ontluchter ½" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 75°C



Detail filter op de lange zijde



Opties

- Kraanwerk, zie pag. 175-177
- Kleurenkaart, zie pag. 186
- Hoogte 150 cm op aanvraag

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

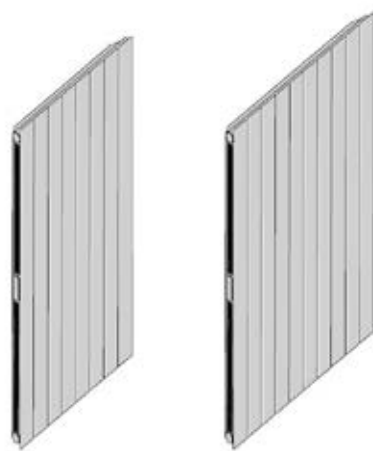
Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307,00	Q	839429	350,00
P	839419	350,00	B	839439	301,00

Zehnder Nova Neo Verticaal

zehnder

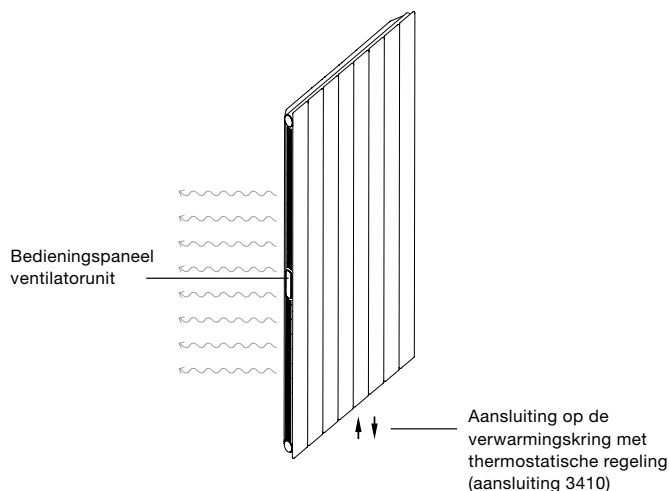
Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



VRV-180-XX

VRV-200-XX



Nova Neo Verticaal



Centrale verwarming met middenaansluiting Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s _k %	Ventilator- trap	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	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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			

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

zehnder



Koelingsvermogen gemeten met filter door WSP

Type	Ventilatie-standen	$\Delta T 8$	$\Delta T 10$	$\Delta T 12$	$\Delta T 14$	n	Gewicht	Inhoud
		19/21/28	17/19/28	15/17/28	13/15/28	Dynam	Kg	dm ³
Max. vochtigheid bij 25%		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			

Warmtepomp? Radiator Nova Neo de goede keuze

Verticaal model met afmeting 2000 op 600 mm

Warmteafgiftes

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

Opmerking:

Vermogen Nova Neo bij ventilatorstand 2

Vergelijk met radiatoren met éénzelfde afmeting en met hoger vermogen dan de Nova Neo volgens de norm EN 442

Zehnder Orbis

Horizontaal / Verticaal

zehnder

Productbeschrijving



Orbis H, CV versie, met optionele zijaansluiting, kraanwerk in optie



Orbis Verticaal, CV-versie, kraanwerk in optie

- **Type:** buis op buis, met onzichtbare naden
- **Collectoren:** ronde collectoren, links en rechts (horizontale versie) en boven en onder (verticale versie), diam. 38 mm
- **Buizen:** horizontale of verticale ronde buizen, diam. 12 mm, enkel- of dubbellaags
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** losse regelbare muurbevestigingen, in kleur radiator



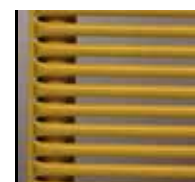
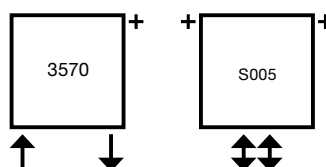
Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting Orbis **Horizontaal:**
 - 3570 - overhoekse aansluiting onderaan, aanvoer links, 2 x ½" + ontlufter ½" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C

- Standaardaansluiting Orbis **Verticaal:**
 - S005 - middenaansluiting 50 mm onderaan, 2 x ½" + ontlufter ½" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar
 - Werktemperatuur max. 110°C

Kraanwerk, zie pag. 172

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	838891	166
chroom	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Detail afwerking Orbis

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen,** zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

- Kraanwerk, zie pag. 175-177
- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Andere afmetingen (van 50 tot 300 cm) en aansluitingen op aanvraag
- Dubbellaagse uitvoering op aanvraag voor de horizontale en enkel-laagse voor de verticale

Zehnder Orbis

Horizontaal / Verticaal

zehnder

Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met overhoekse onderaansluiting (3570)

Horizontale versie - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① 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



Centrale verwarming met omkeerbare middenaansluiting (S005)

Verticale versie - gelakte uitvoering

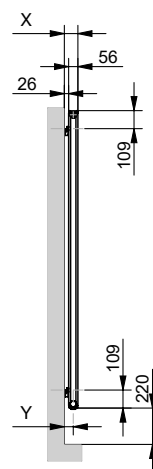
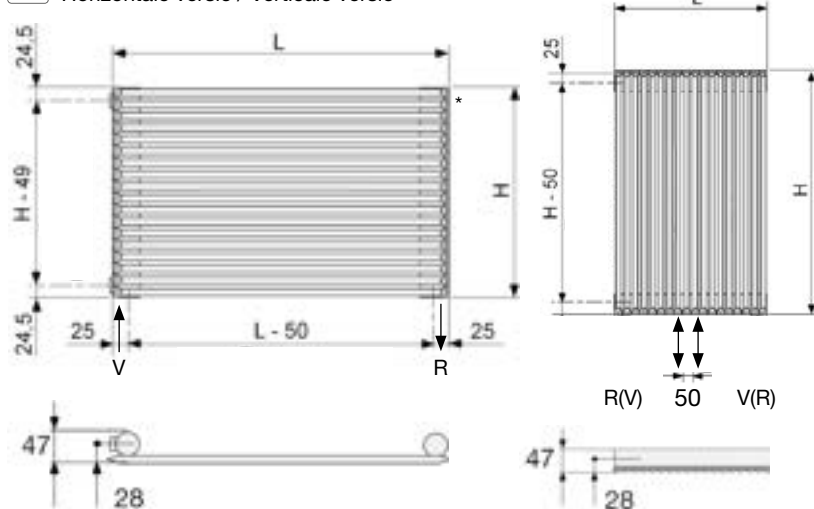
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen ^②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
			EN 442 ^① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
ORVD-180-20-S005-COLOR-C4	1800	380	1306	977	463	1,30	29,00	1115,05	1338,06	1393,81
ORVD-180-26-S005-COLOR-C4	1800	494	1698	1271	602	1,30	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

Technische tekeningen



Centrale verwarming

Horizontale versie / Verticale versie



H = Hoogte
L = Breedte
V = Aanvoer 1/2"
R = Retour 1/2"
* = Ontluchter 1/2"v

Afmetingen in mm

	ORH/ ORV	ORHD/ORVD
X	68	82
Y	40	56

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Radiapanel Verticaal

Productbeschrijving



zehnder



Cv-versie, kraanwerk in optie, ref. 838998

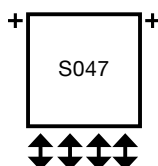
- **Type:** verticale paneelradiator
- **Collectoren:** horizontale rechthoekige collectoren, boven en onder
- **Buizen:** gesloten corpus, met aaneengesloten vlakke buizen 70 x 11 mm al dan niet met convectieribben, in enkele of dubbele uitvoering
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** inclusief aangelaste muurbevestigingen, in kleur van radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S047 - 4-puntsaansluiting onderaan, 4 x ½" + ontluchter ½" in chroom
- Werkdruk 5 Bar
- Werktemperatuur max. 110°C

Kraanwerk, zie pag. 177

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht		
	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Magneethanddoekhouder in chroom, zie pag. 164

Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

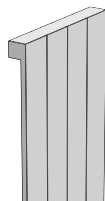
- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Zijplaten op aanvraag
- Andere afmetingen (van 50 tot 300 cm) en aansluitingen op aanvraag
- Magneethanddoekhouder in chroom, zie pag. 164

Zehnder Radiapanel Verticaal

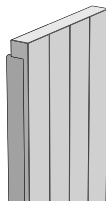


Prijzen en technische gegevens

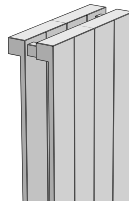
Modeloverzicht



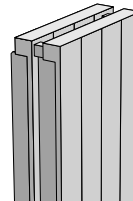
V



VL



VV



VLVL



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S047
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering										
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
Enkellaagse uitvoering met convectieribben										
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Radiapanel Verticaal



Prijzen en technische gegevens



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting S047

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Dubbellaagse uitvoering										
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
Dubbellaagse uitvoering met convectieribben										
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 Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Stockmodellen: 6 werkdagen

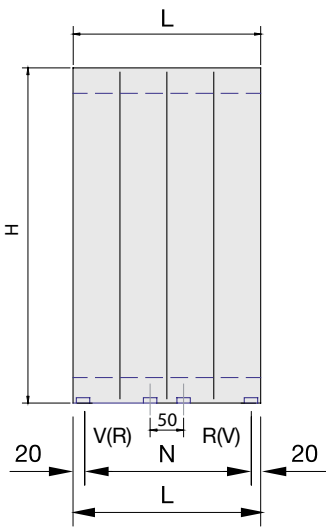
Stockmodellen: 3 werkdagen

Zehnder Radiapanel Verticaal

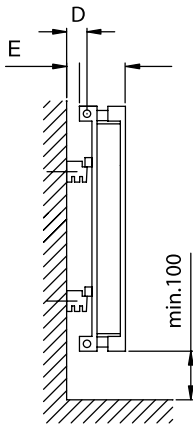


Technische tekeningen

 **Centrale verwarming**
Wandmodel



H = Hoogte
L = Breedte
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) = Behalve Compleetto
D = Maat wand tot as aansluiting
WA = Afstand muur tot achterzijde radiator
BD = Dikte radiator
E = Uitspringend gedeelte

Zehnder Radiavector

Productbeschrijving



zehnder



Zehnder Radiavector, met standaard EFK voeten



Zehnder Radiavector, in hoekopstelling, met optionele kolomvoeten

- **Type:** convector met gesloten corpus
- **Buizen:** vlak ovale buizen, 70 x 11 x 1.5 mm
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** inclusief losse regelbare EFK voeten



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE markering
- Standaardaansluiting:
 - 2 x ½" aan kopse zijde, voor beurtelingse aansluiting
 - + ontluchter ½" in chroom
- Werkdruk 5 Bar
- Werktemperatuur max. 110°C

Opties

- Kraanwerk, zie pag. 175-177
- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Afwerking met plat rooster (CS),
- Uitvoering met stralingsscherm (WVO) voor energiebesparende opstelling,
- Andere afmetingen (tot 6 m) en aansluitingen,
- Kolomvoeten

Vraag een offerte of raadpleeg ons maatwerktaarif over de Radiavector

- 1 Type, Lengte, aansluiting, kleur, EFK of Kolomvoet, rooster ja of nee
- 2 Voor selectie stuur ons de gevraagde vermogens, beschikbare hoogte-lengte, temperatuursregime

info@zehnder.be



EFK-voeten

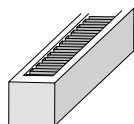


Detail kolomvoeten



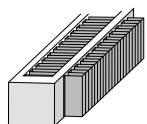
Detail optioneel aangelas plat rooster

Modeloverzicht



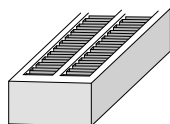
2-rijen

ZRV21



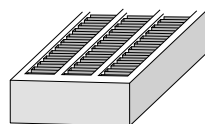
2-rijen met
bijkomende lamellen

ZRV22



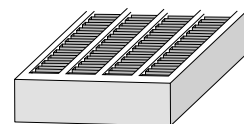
3-rijen

ZRV32



4-rijen

ZRV43



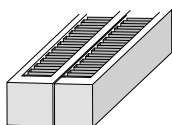
5-rijen

ZRV54

Bouwhoogte mm	Bouwdiepte 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

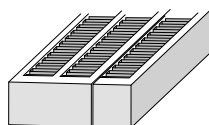
Met optioneel stralingsscherm (WVO)

Modeloverzicht



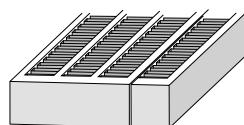
2-rijen WVO

ZRV21*/1



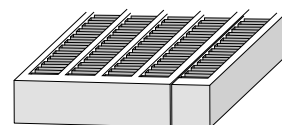
3-rijen WVO

ZRV32*/1



4-rijen WVO

ZRV43*/1



5-rijen WVO

ZRV54*/1

Bouwhoogte mm	Bouwdiepte 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

Prijzen en technische gegevens

Bouwhoogte	70 mm									
Model	ZRV211		ZRV221		ZRV321		ZRV431		ZRV541	
Bouwlengte m	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €
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	
Bouwlengte m	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €
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

Toeslag kleuren categorie 1- 20 % ; categorie 2 - 25 %

(1) Factor f_t voor omrekening van warmtevermogen bij bedrijfstemperaturen 70/55/20 °C = 0,80 - naar 70/50/20 °C = 0,73 - naar 55/45/20 °C = 0,51

Prijzen en technische gegevens

Bouwhoogte	210 mm									
Model	ZRV213		ZRV223		ZRV323		ZRV433		ZRV543	
Bouwlengte m	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €
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
Opgelet gewicht meer dan 100 kg										

Bouwhoogte	280 mm									
Model	ZRV214		ZRV224		ZRV324		ZRV434		ZRV544	
Bouwlengte m	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €	Φ_s Watt ①	Prijs €
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
Opgelet gewicht meer dan 100 kg										

Toeslag kleuren categorie 1 - 20 % ; categorie 2 - 25 %

(1) Factor f_1 voor omrekening van warmtevermogen bij bedrijfstemperaturen 70/55/20 °C = 0,80 - naar 70/50/20 °C = 0,73 - naar 55/45/20 °C = 0,51



Cv-versie, kraanwerk in optie



Cv-versie, kraanwerk in optie, ref. 838898

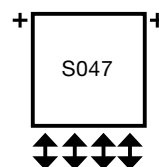
- **Type:** verticale paneelradiator
- **Collectoren:** horizontale ronde collectoren, boven en onder, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale verticale buizen, 70 x 11 mm, met tussenafstand van 4 mm, in enkele of dubbele uitvoering
- **Afwerking:** standaardkleur glanzend wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** aangelaste muurbevestigingen op kader, in kleur radiator



Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaard aansluiting:
 - S047 - 4-puntsaansluiting onderaan
 - 50 mm, 4 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom

- Werkdruk 4 Bar
- Werktemperatuur max. 110°C



Magneethanddoekhouder in chroom, zie pag. 166

Kraanwerk, zie pag. 177

Aanbevolen kraan + adaptor voor middenaansluiting haaks & recht		
	Referentie	Prijs €
wit	839171	189
chroom	839178	206
Set multiskin 16x2	842060	12



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen,** zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

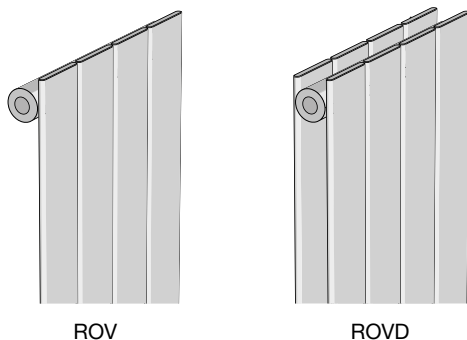
- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag of zie Prijslijst Maatwerkradiatoren
- Magneethanddoekhouder, zie pag. 164
- Versterkte uitvoering

Zehnder Roda Verticaal



Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



ROV

ROVD



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen②			Expon n	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
			EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering										
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
Dubbellaagse uitvoering										
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Verticaal

zehnder

ROVL



ROVLD



Centrale verwarming met 4-puntsaansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	M	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering met convectieribben										
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
Dubbellaagse uitvoering met convectieribben										
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

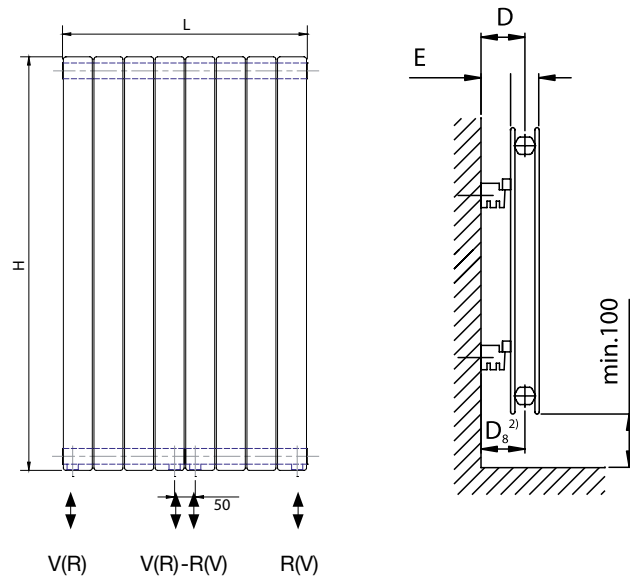
Zehnder Roda Verticaal



Technische tekeningen

De Roda Verticaal is onderhevig aan wijzigingen in 2020. Bij twijfel graag ons contacteren.

 **Centrale verwarming**
Wandmodel



Afstand D:
ROV = 43 mm
ROVD = 67 mm

Afstand E:
ROV = 71 mm
ROVD = 95 mm

D = Maat wand tot as aansluiting
E = Uitspringend gedeelte

ROV



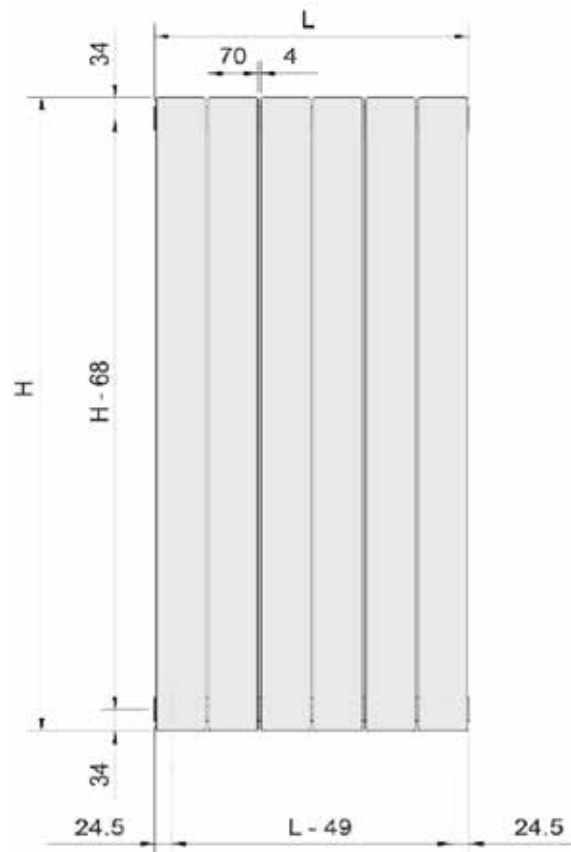
ROVD



ROVL



ROVLD



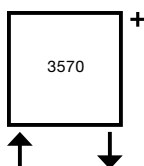


Cv-versie, kraanwerk in optie

- **Type:** radiator met horizontale buizen
- **Collectoren:** ronde verticale collectoren, links en rechts, diameter 38 mm
- **Buizen:** platte horizontale buizen, 70 x 11 mm, met spaties van 4 mm, enkel (met of zonder convectieribben), dubbel zonder convectieribben
- **Afwerking:** standaardkleur wit Ral 9016
- **Bevestigingen:** bevestiging gelast op radiator

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442, CE-markering
- Standaardaansluiting:
 - 3570 - overhoekse aansluiting onderaan, aanvoer links, 2 x 1/2" + ontluchter 1/8" in chroom
 - Werkdruk 4 Bar



Magneethanddoekhouder in chroom, zie pag. 164

Kraanwerk, zie pag. 175

Aanbevolen kraan + adaptor	Referentie	Prijs €
wit	838891	166
chroom	838898	166
Set multiskin 16x2	842060	12



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
B	839439	301

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Andere afmetingen en aansluitingen op aanvraag
- Magneethanddoekhouder, zie pag. 164

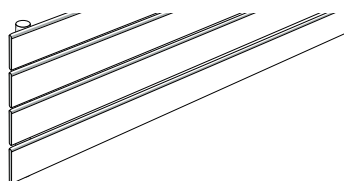
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Horizontaal

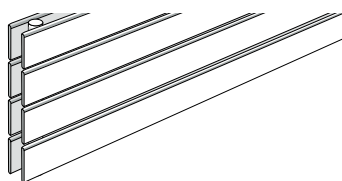


Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht



ROH



ROHD



ROHL



Centrale verwarming met 2-puntsaansluiting (3570)

Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon	Hart-afstand mm	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ Cat 2 €
	mm	mm	EN 442① Watt	70/50/20 Watt	45/40/20 Watt					
Enkellaagse uitvoering (zonder convectieribben met aansluiting 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
Enkellaagse uitvoering (met convectieribben met aansluiting 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
Dubbellaagse uitvoering (zonder convectieribben met aansluiting 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
Dubbellaagse met convectieribben met aansluiting 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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

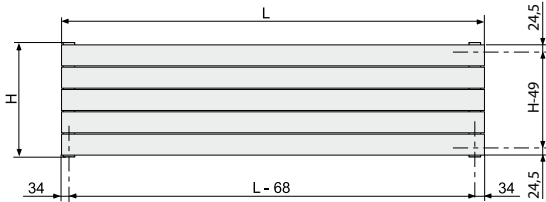
① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
 ② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
 ③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Zehnder Roda Horizontaal



Technische tekeningen

 **Centrale verwarming**
Wandmodel



Bovenaanzicht

ROH

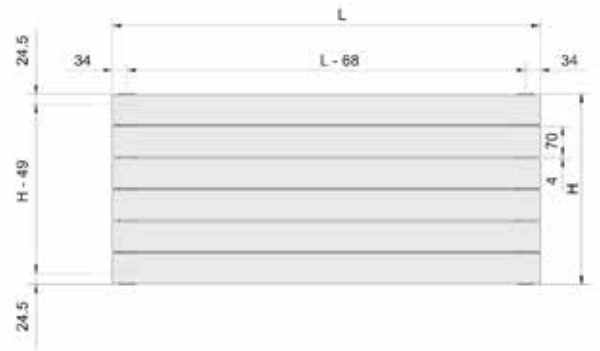


ROHD



ROHL-ROHLD

Vooraanzicht



Bovenaanzicht

ROHL



ROHLD



Leefruimte

Zehnder Roda Horizontaal

zehnder

Modeloverzicht

ROH - ROHD maatwerk
Vooraanzicht



Bovenaanzicht

ROH



ROHD



ROHL-ROHLD-ROHLLD maatwerk
Vooraanzicht



Bovenaanzicht

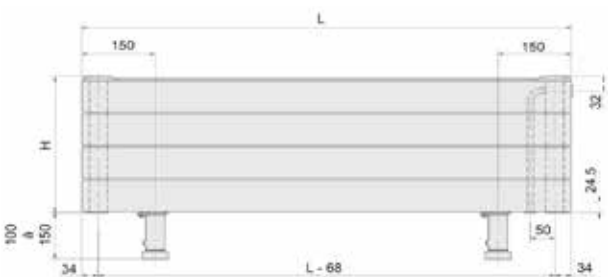
ROHL



ROHLD



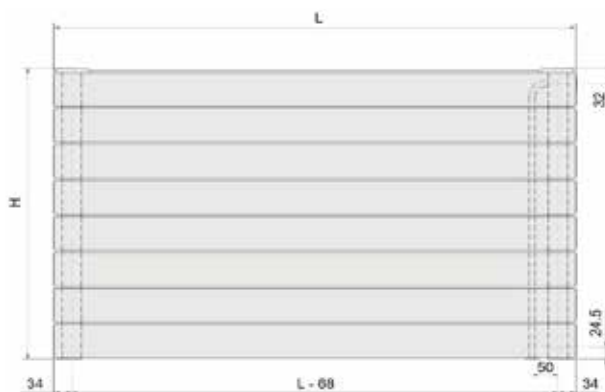
RODA COMPACT: ROHLD PLINT
Vooraanzicht



Bovenaanzicht



RODA COMPACT: ROHLD RADIATOR
Vooraanzicht



Zehnder Timia Verticaal

Productbeschrijving

zehnder

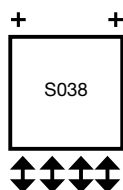


- **Type:** verticale decoratieve buisradiator uit staal
- **Collectoren:** ronde collectoren links en rechts diameter 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen 70 x 11 mm, met tussenafstand 4 mm
- **Afwerking:** vlakke voorplaat in RAL 9016 mat (bestelcode 9216)
- **Bevestigingen:** met plaatbevestiging voorzien van scharnier omkeerbaar links/rechts en met derde bevestigingspunt in de kleur van de radiator (voorzien van beveiliging tegen opheffen)
- **Aansluitingen:** model met flexibels of model met vaste aansluitingen

Centrale verwarming

- Vermogen conform EN 442
- Aansluiting:
S038 - 4-puntaansluiting onderaan
- 4 x 1/2" + ontlufter en stop in 1/4"
- werkdruk 4 bar
- werkdruk max. 110°C

6690 - met 2 aansluitingen rechtsonder op de collector geleverd met flexibels van 1 x 1000 mm en 1 x 700 mm
- flexibels 1/2"F - 3/4"F
- flexibels laten verticale en horizontale aansluitingen toe volgens tekening



Kit kraan in kleur bestellen (referentie + kleur) met thermostaatskop maar zonder adaptors. **Info over type kranen**, zie pag. 177

Type kraan	Artikel	Brutoprijs €	Type kraan	Artikel	Brutoprijs €
O	839409	307	Q	839429	350
P	839419	350	B	839439	301

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Kraanwerk, zie pag. 175-177



Zehnder Timia Verticaal

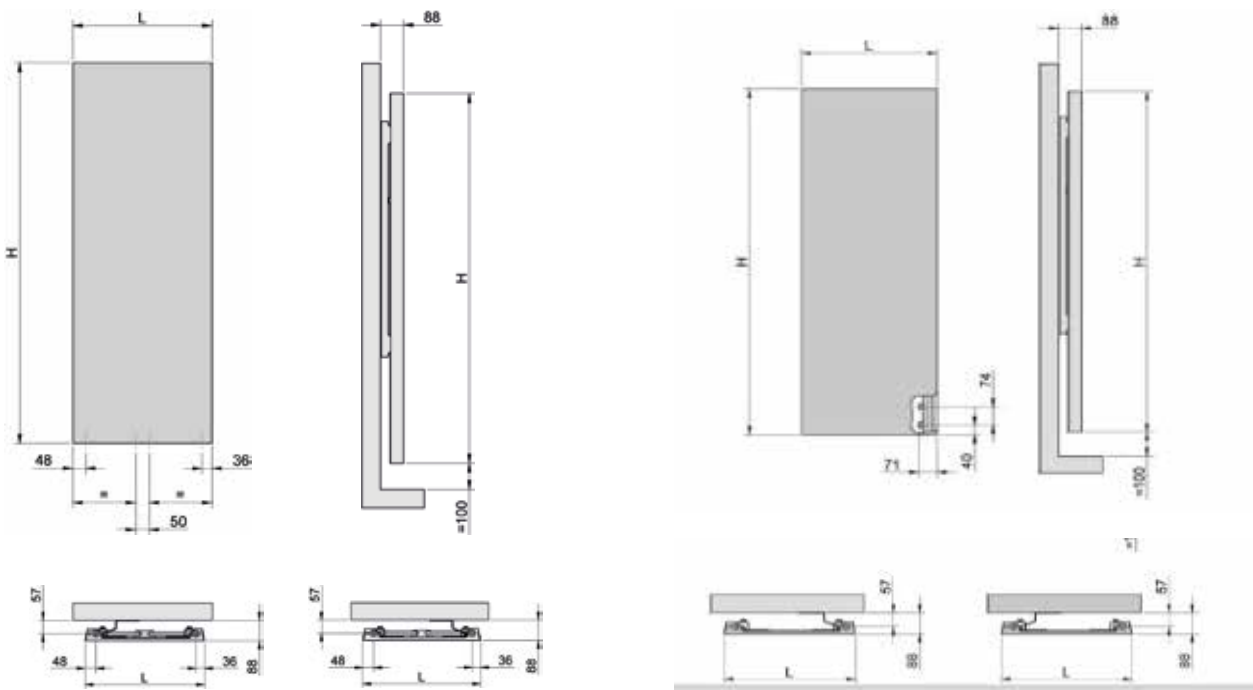


Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht

ROHT-xxx-xxx-S038
Met vaste aansluitingen

ROHTX-xxx-xxx-6690
Met flexibels



 **Centrale verwarming**
Gelakte uitvoering

Model	H	L	Thermisch vermogen②			Expon n	Hart- afstand mm	Prijs 9216④ €	Prijs Kleur③ Cat 1 €	Prijs Kleur③ 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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Warmtevermogen gemeten volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Voor andere temperatuurregimes, zie Omrekeningstabellen, pag. 182
③ Voor kleur uit de kleurenkaart
④ Opgelet: matte uitvoering bestelcode 9216 -
bestelt u 9016 dan krijgt u de blinkende uitvoering (zonder meerprijs)



Alura Tech, met LCD-bediening



Alura Tech, met LCD-bediening

- **Type:** vlakke aluminium radiator
- **Buizen:** vlakke verticale buizen 100mm, met afgeronde hoeken
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9010
- **Bevestigingen:** met bijgeleverde muurbevestigingen in wit

⚡ Elektrische versie

- Gevuld met thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker), rechts onderaan
- Met LCD-bedieningsdoos
- Details bediening, zie pag. 169
- Normalisatie: klasse II □ – IP 34 – IK09 – CE

Voordelen LCD-bediening

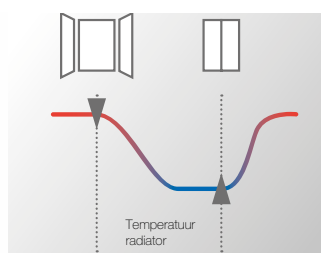
- Kamerthermostaat nauwkeurig tot 0.10 °C
- LCD-bediening met touchscreen
- 1 vrij instelbaar weekprogramma en 3 voorinstelde programma's
- Digitale verbruiksindicatie
- Kinderslot
- Open raam detectie
- Centrale programmatie via pilootbox of stroomgeleiding
- Standby verbruik (0.5W)

Opties

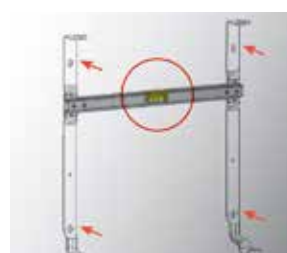
- Pilootbox (via pilootdraad) of CPL (stroomgeleidend) voor centrale programmatie, zie pag. 169
- Lijst Alura zonder regeling voor eigen domotica, zie lijst pag. 163



LCD-bediening



Slimme sensor (open raam detectie)



Eenvoudige installatie door muurbevestiging met waterpas

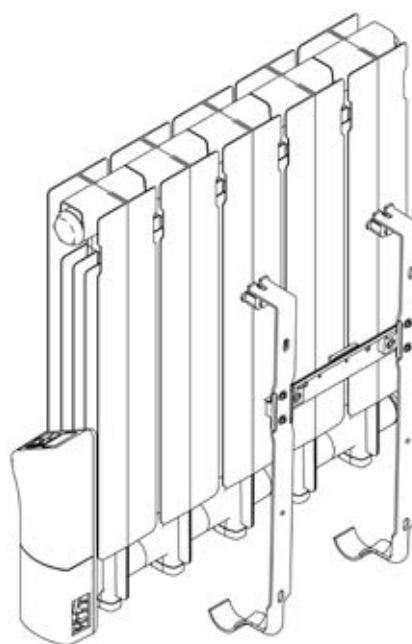
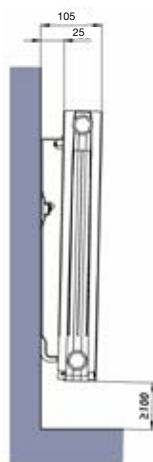
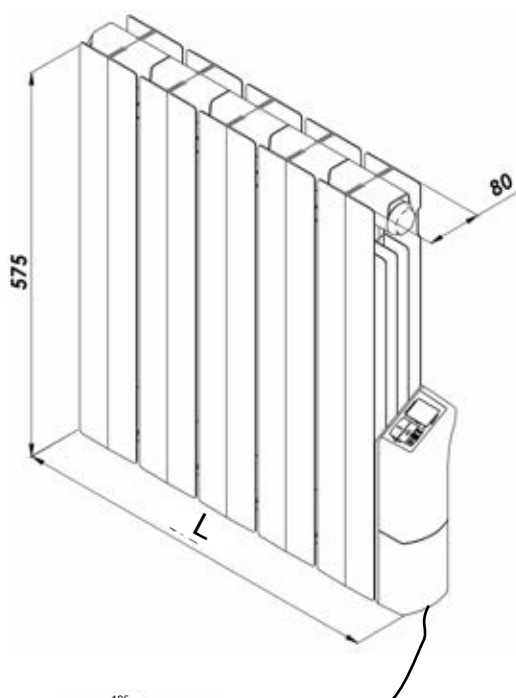
Prijzen en technische gegevens

Elektrische versie met LCD-bediening Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs 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

Technische tekeningen

Elektrische versie Wandmontage



Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen



Charleston wandmodel met RF-bediening



Charleston plintmodel met RF-bediening

- **Type:** kolomradiator
- **Buizen:** ronde verticale buizen, diam. 25 mm, met 3 of 5 kolommen
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bevestigingen:** type NZ 060-XXX : incl. 2 bijgeleverde muurbevestigingen in kleur radiator, met vergrendeling
type NZ 030-100: incl. 2 aangelaste regelbare voeten in kleur van de radiator

Elektrische versie

- Gevuld met thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Met RF-bediening
- Voorzien van 0.8 m kabel, zonder stekker, rechts onderaan
- Details bediening, zie pag. 170
- Normalisatie: klasse II □ – IP 34 – IK09 - CE



RF-bediening

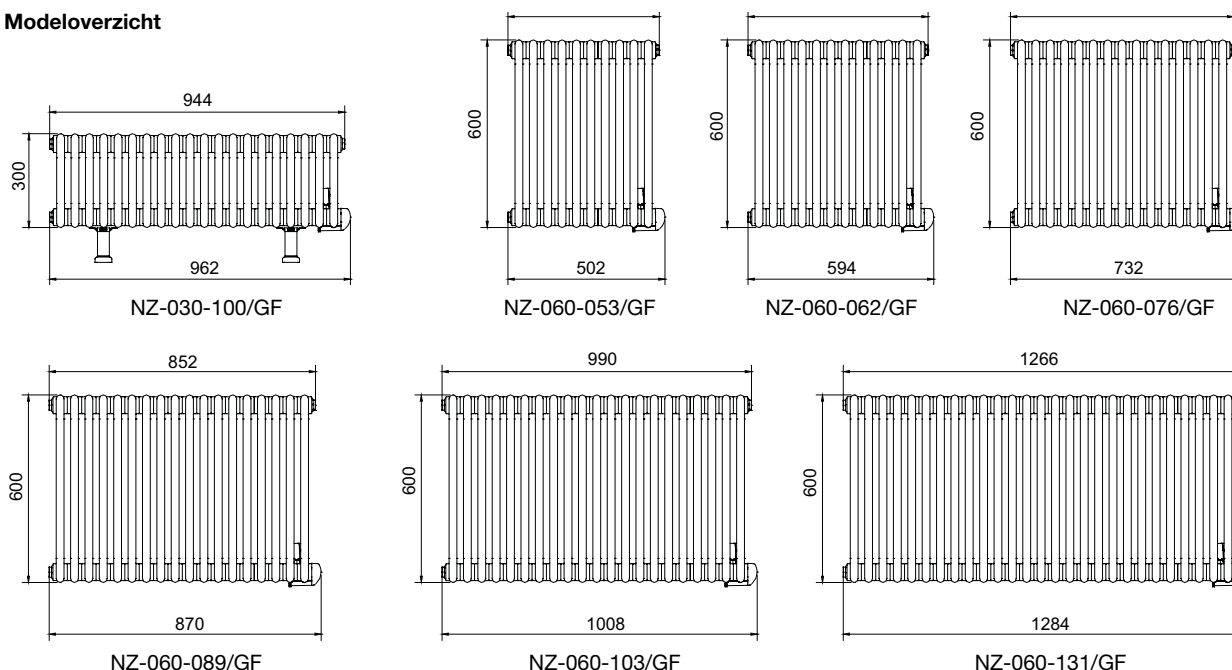
Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Lamswolborstel voor eenvoudige reiniging, zie pag. 164
- Pilotbox voor centrale programmatie, zie pag. 169
- Accessoires, zie pag. 164
- Modellenreeks zonder regeling voor eigen domotica, zie pag 152



Lamswolborstel

Modeloverzicht



Prijzen en technische gegevens

**Elektrische versie, wandmodel met RF-bediening**

Gelakte uitvoering - dikte 100 mm

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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 = Hoogte radiator zonder voeten / L = Bouwlengte inclusief bediening

**Elektrische versie, model op voeten 150 mm met RF Bediening**

Gelakte uitvoering - dikte 169 mm, 4 kolommen

Nieuw

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

**Verticaal model met RF regeling met muurbevestigingen**

2 kolommen

Model	H 1 mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

H 1 radiatorhoogte met bediening inbegrepen

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Prijzen en technische tekeningen

**Elektrische versie, wandmodel zonder regeling**

Gelakte uitvoering, 3 kolommen

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €	Prijs Kleur 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 = Bouwhoogte inclusief bediening / L = Bouwlengte inclusief bediening

**Elektrische versie, plintmodel zonder regeling**

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €
NZ-030-100/F	300	962	1.000	42,4	1261,00	1513,20	1576,25

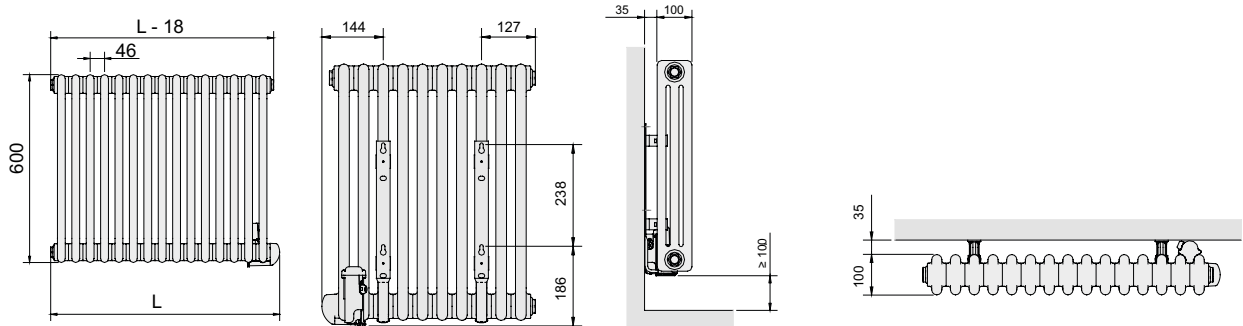
Type NZ + voet van 110 mm

**Verticaal model zonder regeling met muurbevestigingen**

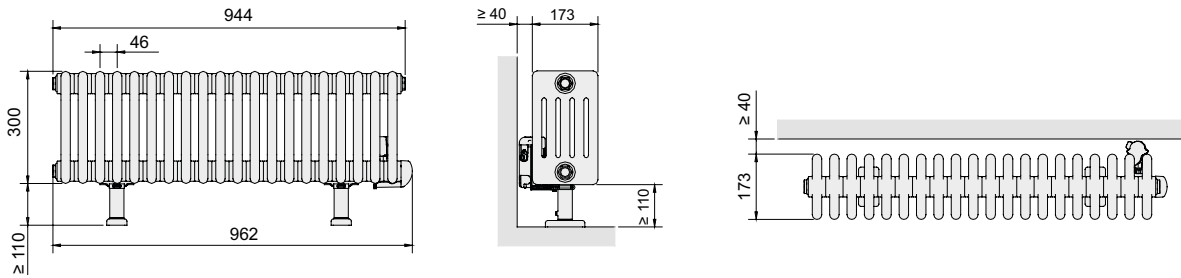
2 kolommen

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €
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

Elektrische versie
Wandmodel - 3 kolom

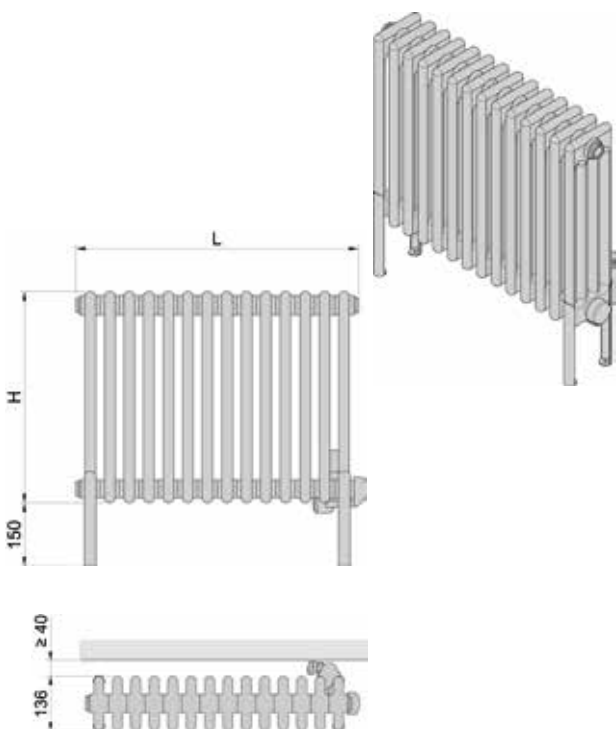


Elektrische versie
Plintmodel - 5 kolom

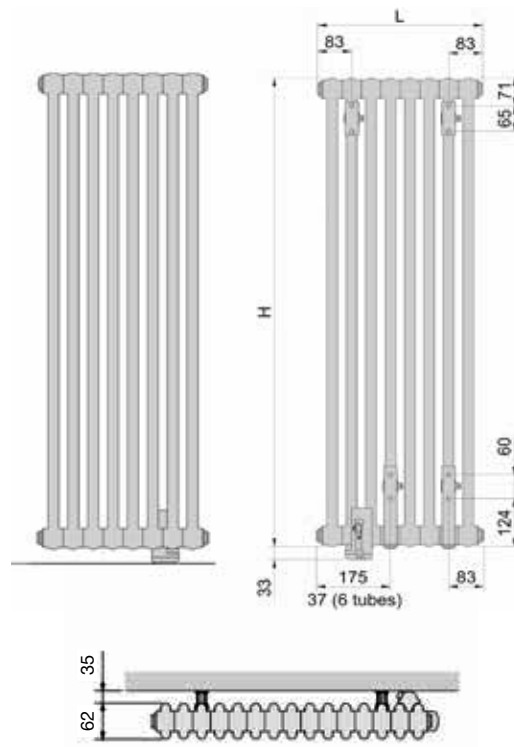


Afmetingen in mm

Elektrische versie
Model op voeten 15 cm met RF bediening



Elektrische versie
Wandmodel 2 kolommen





Fare Tech, met LCD-bediening



Fare Tech, met LCD bediening

- **Type:** gebogen aluminium radiator
- **Buizen:** vlakke gebogen verticale buizen 80 mm, met afgeronde hoeken
- **Afwerking:** standaardkleur wit **RAL 9010**
- **Bevestigingen:** met bijgeleverde muurbevestigingen, in kleur van de radiator

⚡ Elektrische versie

- Gevuld met thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- Met vernieuwde LCD bediening met Touchscreen
- Details bediening, zie pag. 169
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) rechts onderaan
- Normalisatie: klasse II □ – IP 34 – IK09 - CE

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Pilotbox voor centrale programmatie, zie pag. 169

Voordelen LCD-bediening met touchscreen

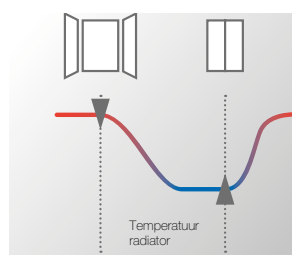
- Kamerthermostaat nauwkeurig tot 0.10 °C
- LCD-bediening met touchscreen
- 1 vrij instelbaar weekprogramma en 3 vooringestelde programma's
- Digitale verbruiksindicatie
- Kinderslot
- Open raam detectie
- Centrale programmatie via pilotbox mogelijk
- Standby verbruik (0.5W)

Voordelen optie connected versie

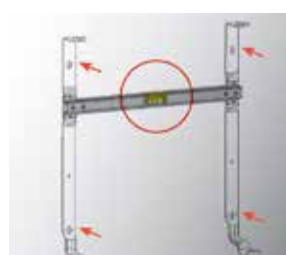
- gezamenlijke bediening van alle radiatoren in één kamer
- Optie connect box om de radiatoren via uw smartphone bedienen



LCD-bediening



Slimme sensor (open raam detectie)

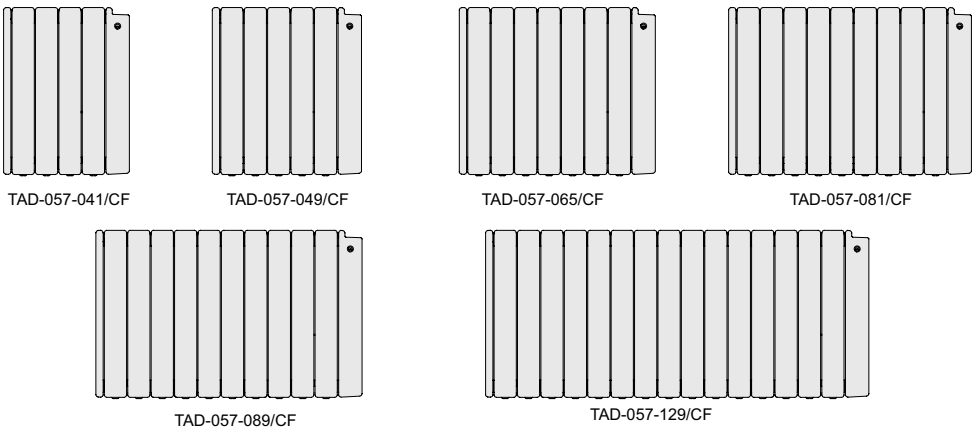


Eenvoudige installatie door muurbevestiging met waterpas

	Referentie	Prijs
connectbox	887220	364,00

Prijzen en technische gegevens

Modeloverzicht

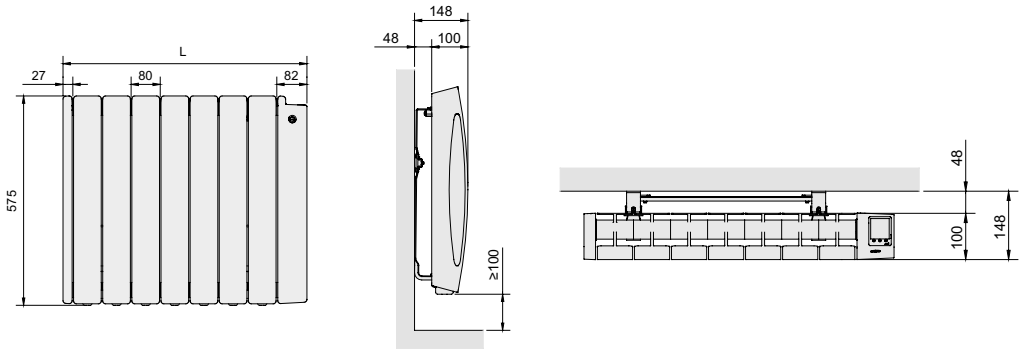


 Elektrische versie, connected uitvoering
Gelakte uitvoering **Nieuw**

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

Technische tekeningen

 Elektrische versie
Wandmodel



Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

③ Voor kleur uit de kleurenkaart



Roda Horizontaal type ROEHD met RF-bediening



Roda Verticaal type ROEV met RF-bediening

- **Type:** paneelradiator, verkrijgbaar in horizontaal en verticaal wandmodel
- **Collectoren:** ronde verticale of horizontale collectoren, diam. 38 mm
- **Buizen:** vlakke verticale (ROEV(D)) of horizontale buizen (ROEHD), 70 x 11 mm, met tussenafstand van 4 mm
- **Afwerking:** standaardkleur wit RAL 9016
- **Bestedingen:** wandmodellen met aangelaste muurbevestigingen, in kleur radiator

Elektrische versie

- Gevuld met thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon in kleur radiator
- Voorzien van 0.8 m kabel (zonder stekker) onderaan rechts
- Inclusief RF-bediening
- Normalisatie klasse II  – IP 44 – IK09 – CE



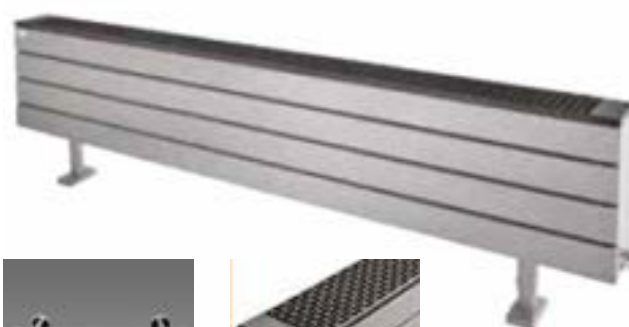
RF-bediening

Opties

- Kleurenkaart, zie pag. 182
- Pilotbox voor centrale programmatie RF-bediening, zie pag. 169
- Optionele magneethanddoekhouder in chroom, zie pag. 164
- Roda verticaal zonder regeling voor eigen domotica, zie lijst pag. 163

Plintradiator elektrische versie

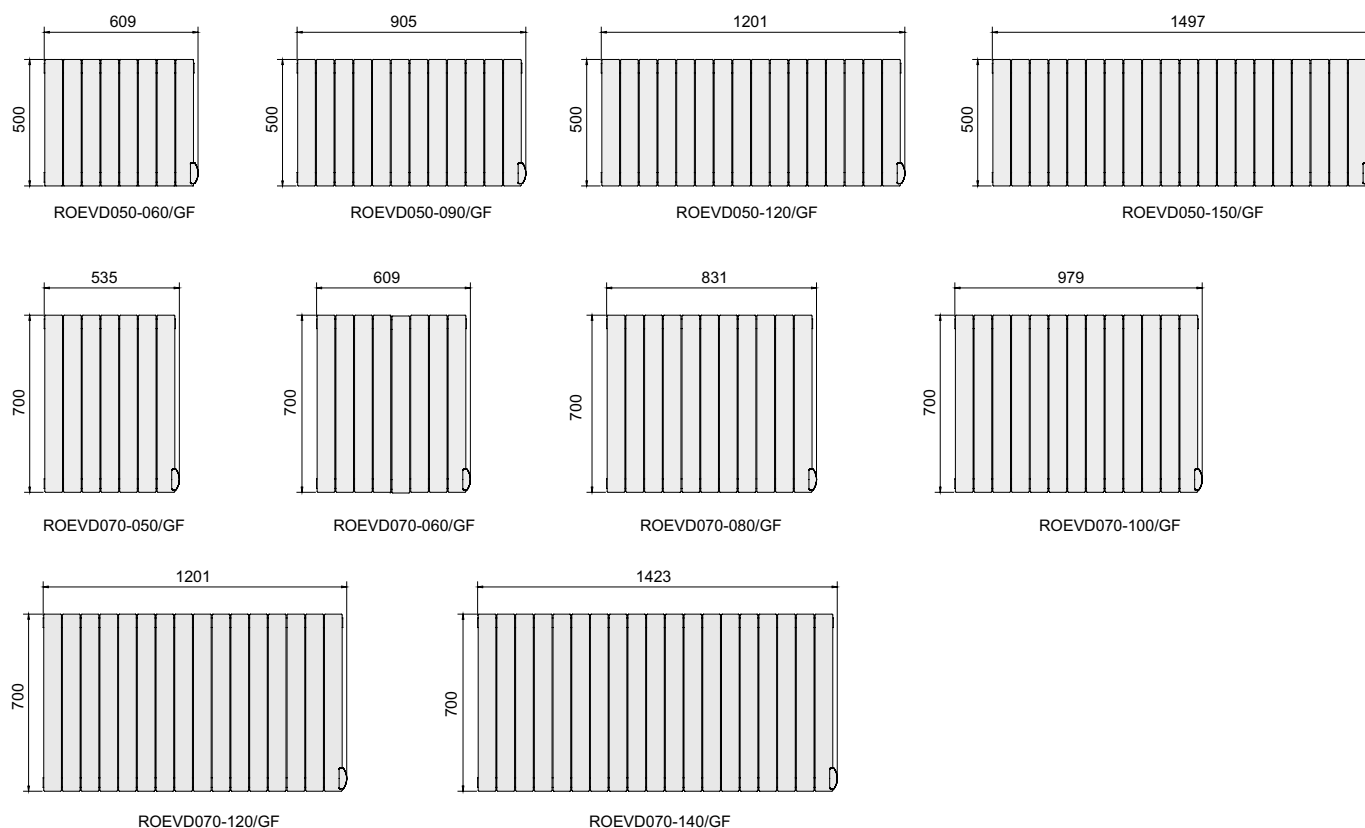
- Gevuld met een thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon in kleur van de radiator
- Regelbare voeten (hoogte 65-80 mm) met afdekplaat, niet gemonteerd in de kleur van de radiator
- Zonder bedieningsdoos, regeling via uw domotica-systeem of via accessoires in optie
- Met rooster in de kleur van de radiator of in optie in chroom uitvoering



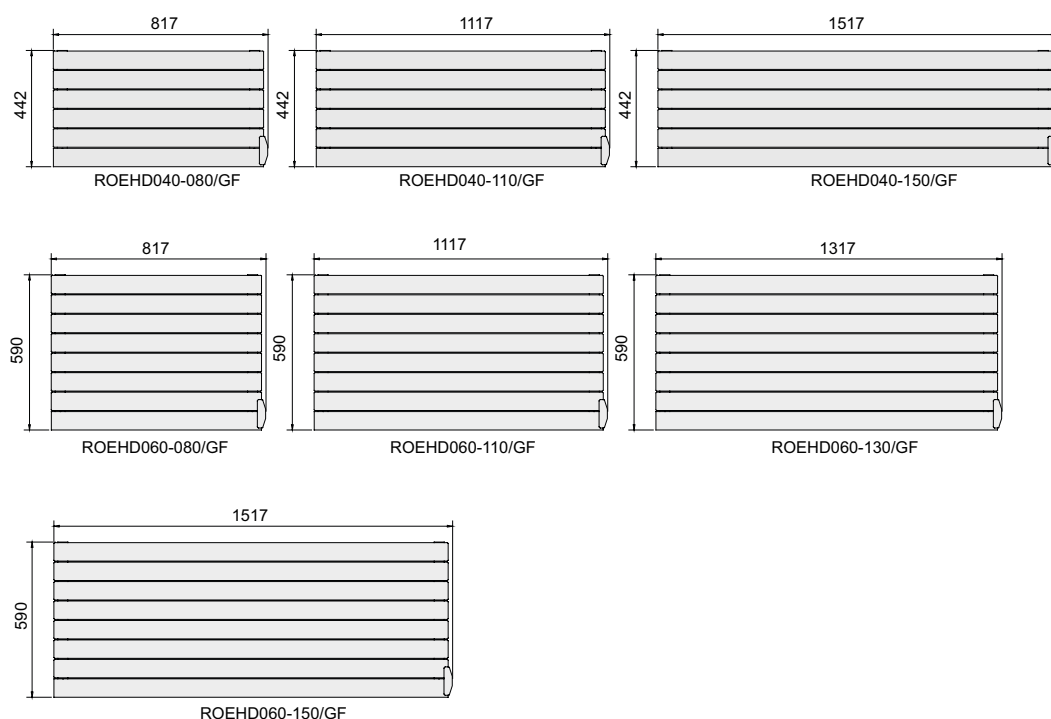
Magneethanddoekhouder



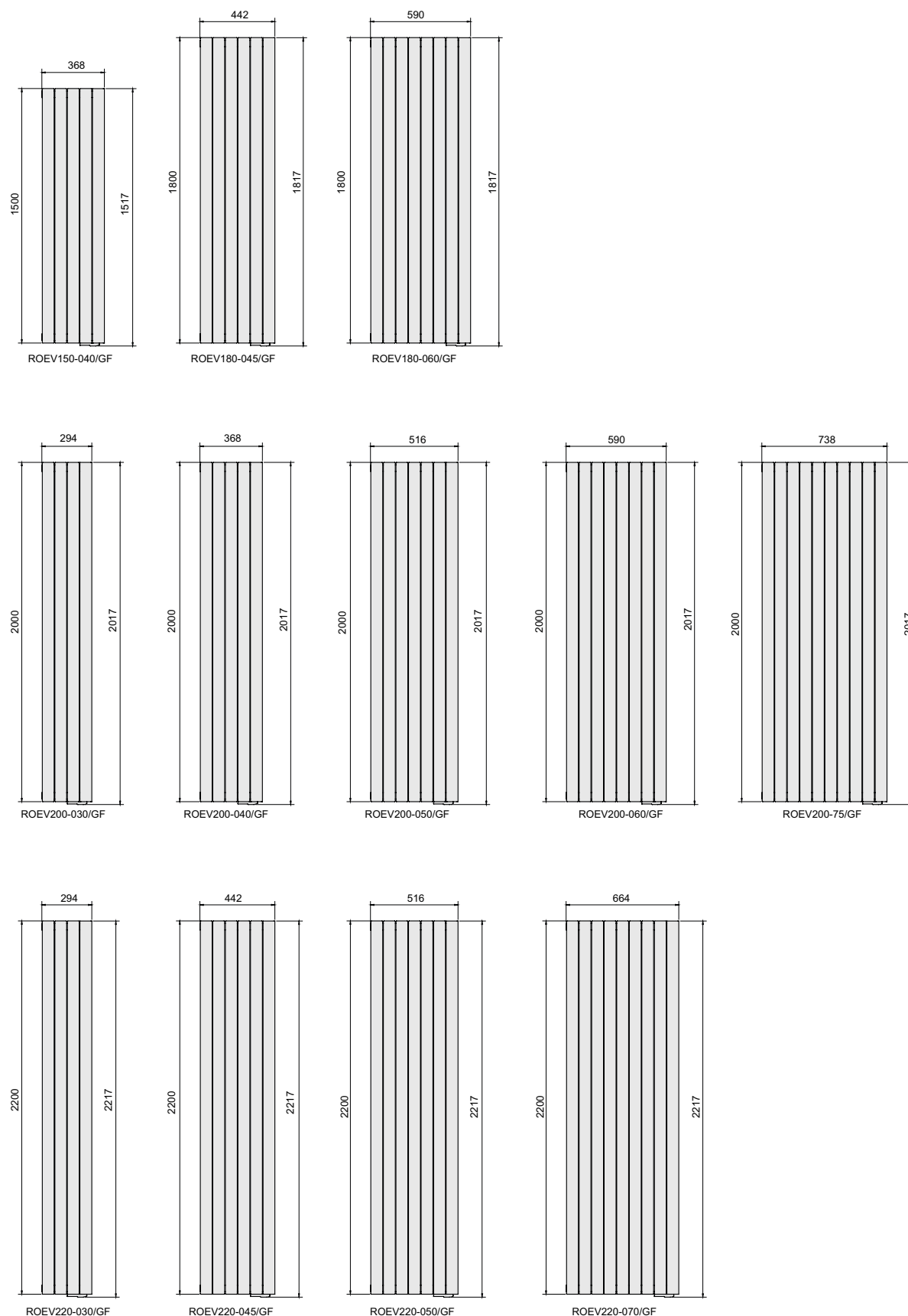
Modeloverzicht ROEVD



Modeloverzicht ROEHD



Modeloverzicht ROEV



Elektrisch

Prijzen en technische gegevens



Elektrische versie met RF-bediening

Horizontale versie met verticale elementen

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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



Elektrische versie met RF-bediening

Horizontale versie met horizontale elementen

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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



Elektrische versie met RF-bediening

Verticaal met verticale elementen

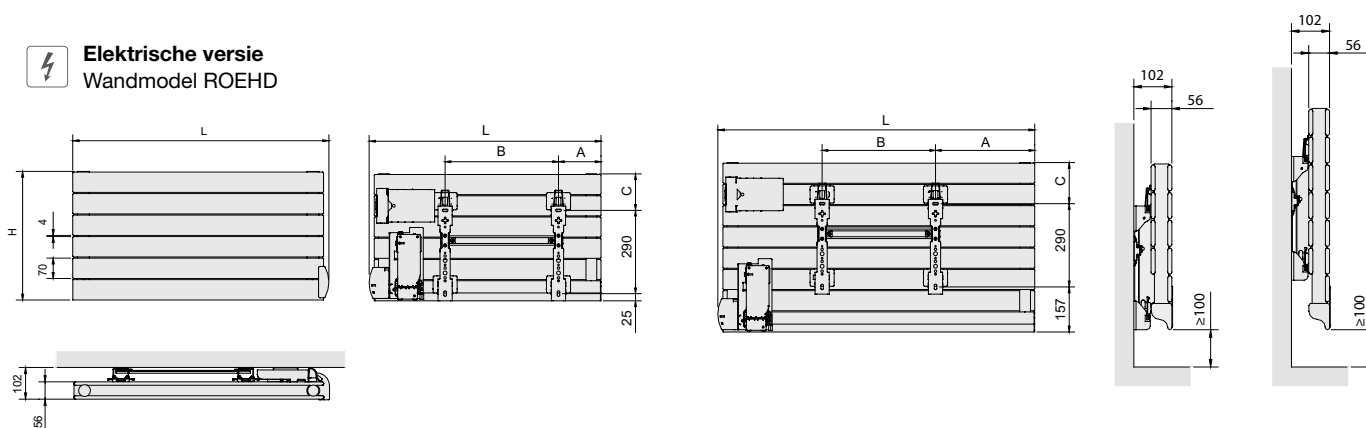
Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^③ Cat 2 €
ROEV150-040/GF	1517	375	750	24	1336	1603,20	1670,00
ROEV180-045/GF	1817	449	1.000	32	1350	1620,00	1687,50
ROEV180-060/GF	1817	597	1.500	30	1545	1854,00	1931,25
ROEV200-030/GF	2017	301	750	26	1336	1603,20	1670,00
ROEV200-040/GF	2017	375	1.000	31	1379	1654,80	1723,75
ROEV200-050/GF	2017	523	1.250	40	1485	1782,00	1856,25
ROEV200-060/GF	2017	597	1.500	33	1584	1900,80	1980,00
ROEV200-075/GF	2017	745	2.000	53	1768	2121,60	2210,00
ROEV220-030/GF	2217	301	1.000	29	1423	1707,60	1778,75
ROEV220-045/GF	2217	449	1.250	39	1596	1915,20	1995,00
ROEV220-050/GF	2217	523	1.500	33	1639	1966,80	2048,75
ROEV220-070/GF	2217	671	2.000	53	1817	2180,40	2271,25

Stockmodellen: 3 werkdagen

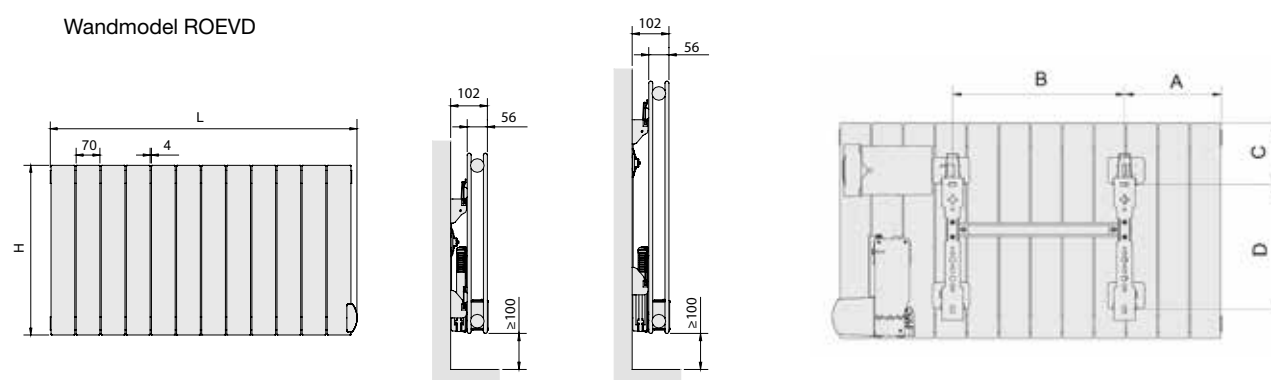
Stockmodellen: 6 werkdagen

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

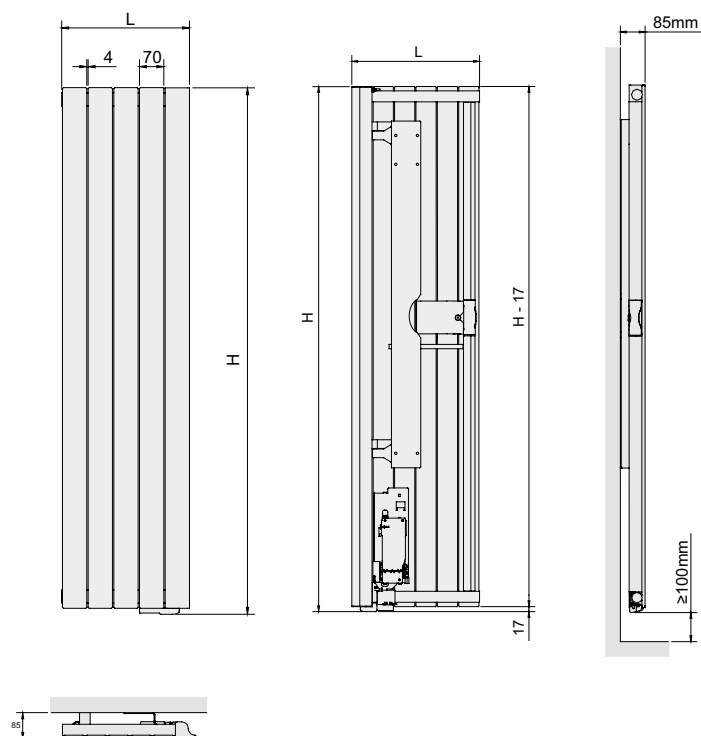
Elektrische versie
Wandmodel ROEHD



Wandmodel ROEVD



Wandmodel ROEV



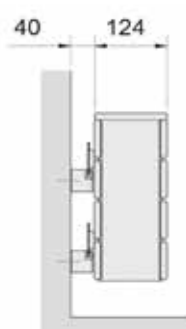
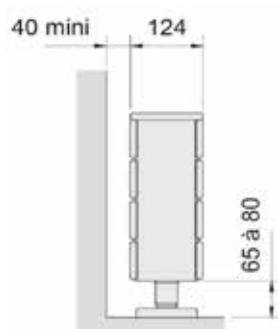
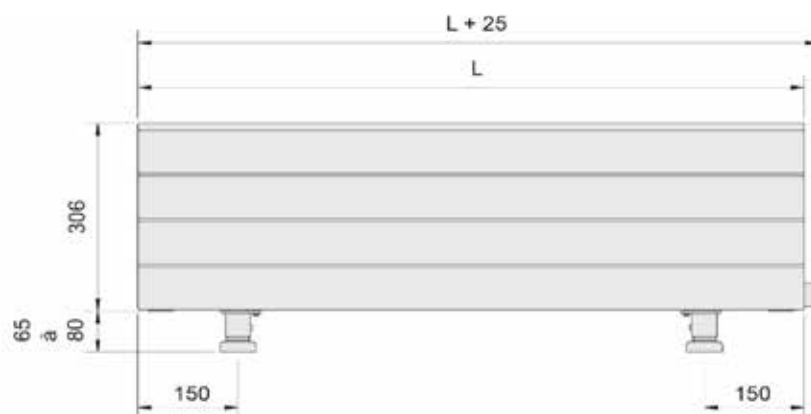
Zehnder Roda Plint



Prijzen en technische gegevens

 **Plintradiator elektrische versie**
Zonder regeling

Model	H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ³ Cat 1 €	Prijs Kleur 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



Muurbevestiging in optie



Hoogte voet van 65 tot 80 mm

Zehnder Timia Verticaal

Productbeschrijving

zehnder



- **Type:** verticale decoratieve buisradiator uit staal
- **Collectoren:** ronde collectoren links en rechts diameter 38 mm
- **Buizen:** vlak ovale horizontale buizen 70 x 11 mm, met tussenafstand 4 mm
- **Afwerking:** vlakke voorplaat in RAL 9016 mat (bestelcode 9216)
- **Bevestigingen:** met plaatbevestiging voorzien van scharnier omkeerbaar links/rechts en met derde bevestigingspunt in de kleur van de radiator (voorzien van beveiliging tegen opheffen)
Scharnier laat toe om de radiator te openen voor gemakkelijk onderhoud

Elektrische versie

- gevuld met thermogeleidende en hoge weerstandbiedende minerale olie
- Ingebouwd elektrisch verwarmingspatroon
- voorzien van 0,8 meter kabel (zonder stekker) onderaan rechts
- Inclusief RF - Bediening
- Normalisatie klasse II - IP 44 - IK09-CE

Opties

- Kleurenkaart zie pag.182

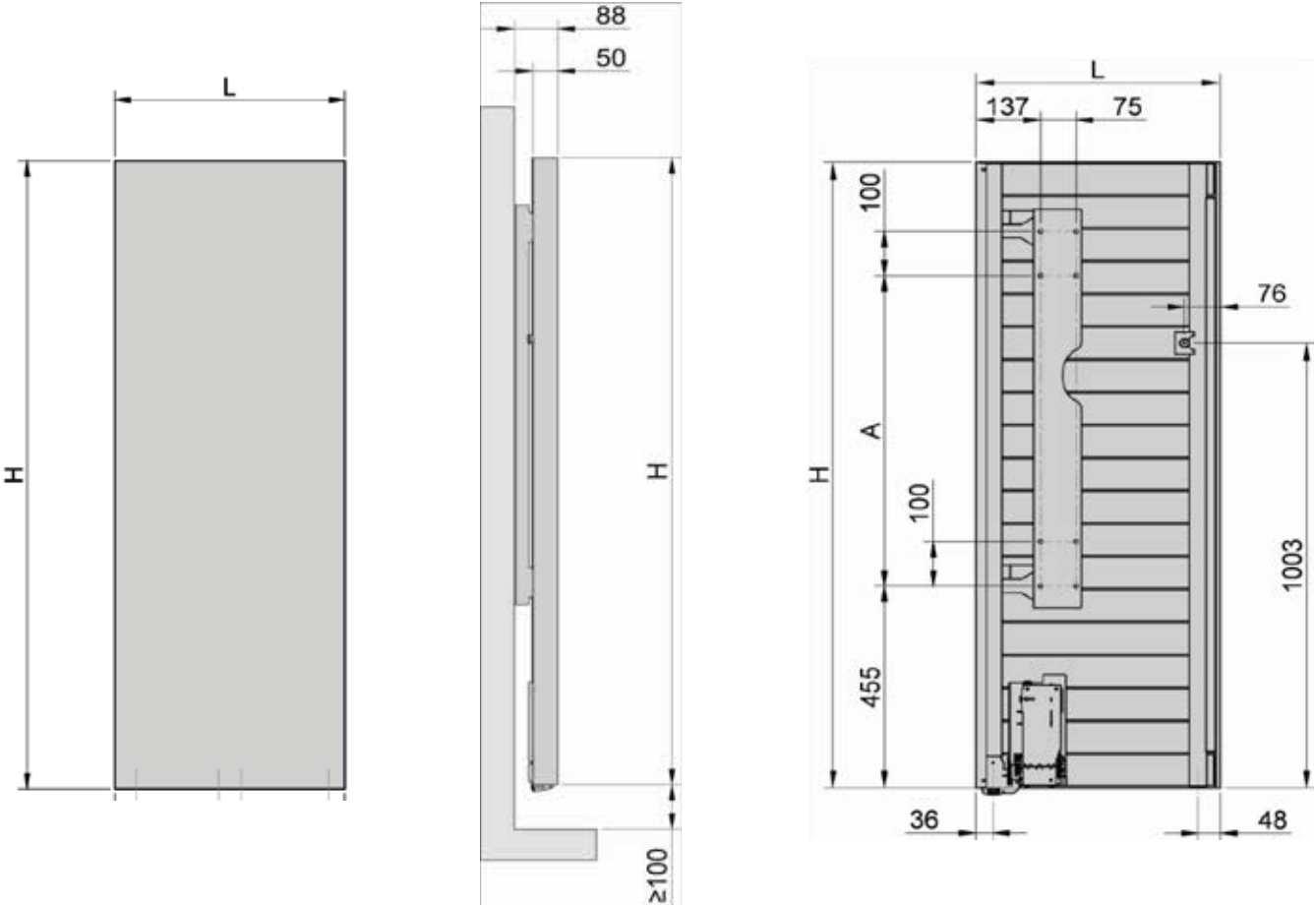
Zehnder Timia Verticaal

Prijzen en technische gegevens



Modeloverzicht

ROHET-XXX-XX/GF



⚡ Elektrische versie

Model	H	L	Elektrisch vermogen	M	Prijs 9216② €	Prijs Kleur① Cat 1 €	Prijs Kleur① Cat 2 €
	mm	mm	Watt				
Met RF-bediening							
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
Zonder regeling							
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

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

① Voor kleur uit de kleurenkaart

② Opgelet: matte uitvoering bestelcode 9216 -
bestelt u 9016 dan krijgt u de blinkende uitvoering (zonder meerprijs)

Elektrische radiatoren zonder regeling

zehnder

Radiatoren zonder regeling voor eigen domotica

Doel:

- Verschillende radiatoren kunnen bedienen hetzij in één lokaal of in verschillende lokalen
- De radiatoren met een eigen domotica kunnen bedienen

Radiatoren zonder regeling.

- Vanaf dat de radiator onder spanning staat, gaat deze opwarmen

Regeling

- Hetzij door uw eigen domotica, gecombineerd met contacteren, relais en omgevingsthermostaat
- Hetzij met per lokaal een omgevingsthermostaat en per radiator een ontvanger

	Referentie	Prijs €		Referentie	Prijs €
Omgevingsthermostaat RF	894160	216,00	ontvanger gemengd stroomgeleiding: RF	894080	172,00

Modellen zonder regeling

Radiatoren handdoekdrogers

AX Spa Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® 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

Alle informatie over de Ax vindt u op pag. 14-17

Roda Spa Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® 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

Alle informatie over de Roda Spa vindt u op pag. 58-59

Roda Spa Asym Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model		H mm	L mm	Elektr. vermogen Watt	M kg	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® Cat 2 €
Linkse Uitvoering	Rechtse Uitvoering							
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

Informatie over de Roda Spa Asym vindt u op pag. 66-68

Subway Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur® Cat 1 €	Prijs Kleur® 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

Elektrische radiatoren zonder regeling

zehnder



Roda Plinthe

Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Alle informatie vindt u terug op pag. 159

Designradiatoren voor de leefruimte



Alura

Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Alle informatie vindt u terug op pag. 154



Roda

Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Prijs RAL 9016 €	Prijs Kleur ^③ Cat 1 €	Prijs Kleur ^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

Elektrische versie zonder regeling - gelakte uitvoering

Alle informatie vindt u terug op pag. 163

Stockmodellen: 3 werkdagen

Stockmodellen: 6 werkdagen

③ Voor kleur uit de kleurenkaart

Accessoires voor designradiatoren

zehnder

Toebehoren

Accessoire	Omschrijving	Geschikt voor	Lengte cm	Bestelreferentie		Prijs €
				chroom	wit	
	handdoekhouder verchroomd (1 - of 2 puntsbevestiging)	Metropolitan breedte 40 cm	40	468038		170,00
		Metropolitan breedte 50 cm	50	468048		
		Metropolitan breedte 60 cm	60 (2p.)	468058		
		Metropolitan breedte 75 cm	75 (2p.)	468068		
	handdoekhaken set verchroomd	Metropolitan		480438		50,00
	magneet handdoekhouder verchroomd	Metropolitan, Roda, Radiapanel (volgens lengte)	43	471118		205,00
			53	471128		226,00
	magneet handdoekhaak verchroomd	Metropolitan, Roda, Radiapanel	10	470328		99,00
	handdoekhouder set verchroomd of wit	Ax Spa	-	480748	480969	Chroom: 137,00 Wit: 86,00
		Orbis	-	480728	480949	
		Roda Spa / Twist	-	480718	480899	
		Kleo (Spa)	-	480708	480799	
		Forma	-	480738	480959	
	Lamsvel reinigingsborstel	-	-	601020		73,00
	Handdoekhouder Charleston met valbeveiliging Bouwdiepte 45 mm Stang ter plaatse in te korten Bevestigingsstukken en handdoekstang verchroomd Bouwlengte 366 mm (min. 9 elementen) Bouwlengte 918 mm (min. 20 elementen)	maximum bekleding van 9 elementen	36,6	966018		196,00
		maximum bekleding van 10 elementen		458208		
		maximum bekleding van 14 elementen		458218		
		maximum bekleding van 20 elementen	91,8	966028		200,00

Radiator	Versie	Type bevestiging	Set van 3 muurbevestigingen			Set van 4 muurbevestigingen				Bruto-prijs €
			Wit 9016	Kleur X	Chroom	Wit 9016	Kleur X	Chroom	Inox	
Badkamer										
Ax Spa						923041	923049	962678		78/106/107
Charleston Bar	CV	CVDO			774401	774401	774409			37/43
Forma	CV 1-laags		923021	923029	923028					33/46/83
	CV-2 laags					923041	923049			78/106
	Elektrisch					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	CV					923041	923049			
Metropolitan Spa / Bar	CV					962071	962079			
	Elektrisch					962081	962089			
Toga	CV		926021	926029						78/106/106
	Elektrisch					925021	925029	925028		
Universal	CV		952001	952009						55/68
	Chroom				952008					83
Yucca	CV					935011	935019			55/68
	Elektrisch					935021	935029			
	CV Chroom							935018		83
	El. Chroom							935028		
Quaro	CV					952201	952209	952208	952000	55/68/83/93
	Elektrisch					952211	952219	952218	952210	
Subway	CV					952101	952109	952108	952100	55/78/93/93
	Elektrisch					954101	954109	954108	954100	55/78/93/93
Vitalo (*)	CV					962161	962169			78/106
	Elektrisch					962181	962189			
Leefruimte										
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				

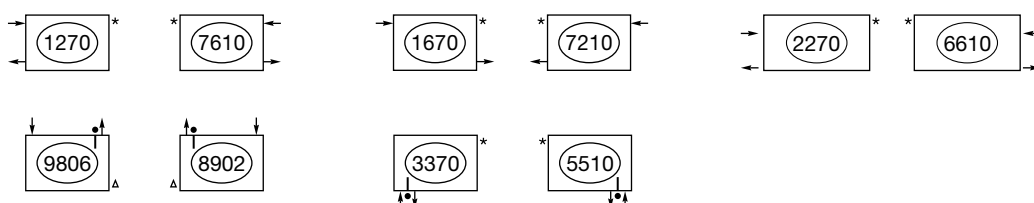
(*) Vitalo Easyfit: wit - 962171 => 78,00 € / kleur x - 962179 => 106,00 €
 (**) Set van 6 st.

CV	Ax Spa	Charleston Bar(*)	Forma Spa	Kleo Spa		Metropolitan Spa Metropolitan Bar
Standaard						
Optie (**)						
Klassieke aansluitingen	1270 7610 1670 7210 2270 6610 9806 8902 3370 5510		Andere aansluitingen zijn mogelijk bij de Forma Spa maar dan moet U wel een andere basisreferentie nemen (vb LF-180-060)	1270-7610-1670-7210 9806-8902-3370-5510		
Aansluitdiam.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"
Diam. Ontluchter	1/8"	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"

CV	Roda Spa	Roda Spa Air	Roda Spa Asym (Air) Links	Roda Spa Asym (Air) Rechts	Roda Twist Spa Air Links	Roda Twist Spa Air Rechts
Standaard						
Optie	Andere aansluitingen zijn mogelijk maar dan moet U eerst de basisreferentie wijzigen (vb RO-180-060)					
Aansluitdiam.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Ontluchter	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

- (*) ingeval aansluiting 5410 gewenst, Charleston Bar radiator omdraaien. Hebt U een andere aansluiting nodig raadpleeg het maatwerktaarif Charleston en bestel de bijhorende accessoires
 (**) aansluiting voor Forma Air

Andere aansluitingen die vermeld worden in de prijslijst:



CV	Quaro Subway	Toga	Universal	Vitalo Spa Vitalo Bar	Yucca
Standaard					
Aansluit- diam.	½"	½"	½"	½"	½"
Diam. Ontluchter	½"	¼"	¼"	½"	½"

Gemengd	Forma Spa	Metropolitan	Quaro Subway	Roda Spa
Standaard				
Optie				
Aansluit- diam.	½"	½"	½"	½"
Diam. Ontluchter	½"	½"	½"	⅝"

+ = Ontluchter
 B = Bediening

CV	Charleston H(**)	Charleston V(*)	Excelsior(**)	Kleo H(**)	Kleo V(**)	
Standaard			 		 	
Optie	2270 3370 6610 5510 9806 5310 8902 3570 en nog andere op aanvraag					
Compleetto	 	 				
Aansluit- diam.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Diam. Ontluchter	1/2"	1/2"	1/2"	1/8"	1/8"	

CV	Metropolitan	Nova Neo H	Nova Neo V	Orbis	Radiapanel(**)	Roda(**)
Standaard		 	 	 		
Optie						
Aansluit- diam.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diam. Ontluchter	1/2"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

(*) Ingeval aansluiting 3470 gewenst, Charleston Verticaal omkeren

(**) Deze radiatoren hebben in het maatwerk heel wat aansluitingsmogelijkheden die we hier onmogelijk allemaal kunnen vermelden

Toebehoren

Meegeleverde bedieningen voor elektrische en gemengde versie

Bedieningen				
	IRS	LCD	Timer BT	DBM
Ecodesign conform	X	X	X	
Temperatuurregeling				
Kamertemperatuurregeling	X		X	
Kamertemperatuurregeling dag en nacht		X		
Regeling vloeistoftemperatuur 4 standen				X
Dag- en weekprogramma				
Programma: 3 voorgeprogrammeerd + 1 vrij instelbaar programma		X		
2 weekprogramma's vrij instelbaar				
1 weekprogramma vrij instelbaar	X		BT	
Boostfunctie				
Boostfunctie - Instelbare tijd	X			
Boostfunctie - Vast 2 uur			X	X
Boostfunctie - Programmeerbaar	X		X	X
Digitale weergave uur of ingestelde temperatuur	X	X		
Selectiemode: Comfort - Nacht - Vorstvrij - Stop - Auto		X		
Afstandsbediening	X		BT	
Open raam detectie	X	X	BT	
Vrije programmatie via pilootdraad	X	X	X	
Vergrendeling		X		
Geluidssignaal voor slecht zienden	X	X	X	
Compatibel met Android en iOS			X	

Optionele bedieningen



Pilootbox
4 Zones

- Dag en weekprogramma
- 5 standen: comfort, nacht, vorstvrij, stop en auto
- Afwezigheidsassistent
- 2 standen: auto, comfort i.c.m. nachttemp°, vorstvrij of uit
- Bediening via zwarte draad (bediening pilootbox) - art.: 895070: 218,98 €
- Bediening voor radiatoren zonder regeling - art.: 894160 Omgevingsthermostaat: 216 €
art.: 894080 - Ontvanger: 172 €

Overzicht bedieningen

Soorten radiatoren		Centrale verwarming	Elektrisch	Gemengd gebruik
Standaard	Alle rads behalve Forma / Toga	-	RF*	RF**
	Forma / Toga gelakt	-	Timer Memo BT	-
Forma Air / Roda Air		IRS	IRS	-
Faré Tech / Alura Tech		-	LCD	-

*incl. Toga Chrome

**incl. Forma Spa gemengd



Kenmerken

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de eigenschappen en functies van de individuele verwarmingselementen:

Kenmerken	Verwarmingselement IHC	Verwarmingselement IHE	RACY (RF)
Beschikbare kleuren	Wit, Grijs, Zwart ¹⁾	Wit / Chroom ¹⁾	Zehnder kleurenkaart
Beschikbare kleuren kabel	Wit, Grijs, Zwart	Wit / grijs ¹⁾	Wit
Handmatige bediening op element	✓	✗	✗
Bediening met afstandsbediening Easy (RCE)	✓ ²⁾	✗	✓
Bediening via Zehnder Connect App ³⁾	✓	✗	✗
Compatibel met Zehnder Connect Box ⁴⁾	✓	✗	✗
Regelbaarheid oppervlakte temperatuur radiator	✓ (variabel, 4 standen 45 – 80 °C)	✓ (vast, max. 70 °C)	✗
Open raam detectie	✓	✗	✓
Timerfunctie	✓ (Instelbaar tot 4 uur)	✗	✓ (Instelbaar tot 2 uur)
Regeling van ruimtetemperatuur	✓	✗	✓
Geschikt voor gebouw beheerssysteem	✓ (in hotel-modus)	✓	✗
Bijzonder geschikt voor gebruik in utiliteitsprojecten (hotels)	✓	✗	✗
Als accessoire verkrijgbaar voor gemengd gebruik	✓	✓	✗
Elektronisch ontvanger apart vervangbaar	✓	✗	✓

¹⁾ Afhankelijk van de kleur/het oppervlak van de radiator, zie pagina 191

²⁾ Kan bijbesteld worden

³⁾ Dag- en weekprogramma's instelbaar

⁴⁾ Zie pagina 164 voor meer informatie

✓ = beschikbaar

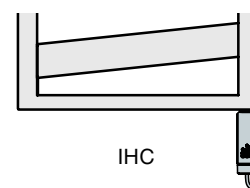
✗ = niet beschikbaar

Gedetailleerde productbeschrijving van de Zehnder verwarmingselementen IHC en IHE, zie pagina's xxx

De voordelen van de elektronische bedieningen in één oogopslag

Verwarmingselement IHC – Een oplossing geschikt voor alle toepassingen

- Eenvoudige en modulaire bediening, met drie bedieningsmogelijkheden, die voldoen aan alle behoeften van de gebruiker:
 1. Op het verwarmingselement: Alle basisfuncties zijn direct in te stellen
 2. Op de optionele afstandsbediening Easy: basisfuncties kunnen nog comfortabeler worden ingesteld – op afstand
 3. Via de optionele App Zehnder Connect: de slimme bedieningsmogelijkheid met gedetailleerde instelmogelijkheden zonder meerkosten
- Modern LED-Matrix-display
- Leverbaar in drie kleurvarianten (behuizing), kabels en stekkers uitgevoerd in dezelfde kleur als de gekozen behuizing



IHC

Verwarmingselement IHE – verwarmingselement zonder regeling of in combinatie met gebouwbeheerssysteem

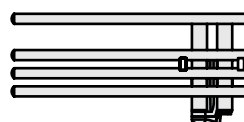
- Lager stroomverbruik bij continu gebruik
- Veilige werking door temperatuurbegrenzing
- Vermindering van schakelcycli zorgt voor een langere levensduur van het verwarmingselement



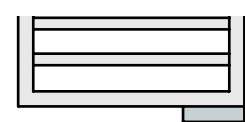
IHE

Verwarmingselement RACY (RF) – de bekende oplossing met geïntegreerd design

- Comfortabele bediening, uitsluitend via RF bediening
- Geïntegreerd ontwerp van ontvanger in twee versies (RACY-C en RACY-S), afhankelijk van type radiator.
- Afdekking van het verwarmingselement in de kleur van de radiator



RACY-C



RACY-S

Verwarmingselement IHC ¹⁾

Het IHC verwarmingselement met geïntegreerde regeling heeft een modulair bedieningsconcept, dat wordt toegepast volgens de behoeften van de gebruiker. Alle basisfuncties, zoals bijvoorbeeld het wijzigen van de temperatuur of een timerfunctie, kunnen direct op de regeling van het verwarmingselement worden ingesteld – ideaal voor gebruikers die geen extra apparaat in huis willen.

Mocht u een nog eenvoudiger en handiger bediening willen, dan kunt u gebruik maken van de afstandsbediening Easy (RCE) in combinatie met het IHC verwarmingselement. Daarnaast bieden de gratis Zehnder Connect-app (beschikbaar voor de besturingssystemen iOS en Android) en de Zehnder Connect-Box (zie pagina 164) verder aanvullende bedienings- en instelmogelijkheden voor uw radiator. De uniforme en intuïtieve bedieningen zorgen er bovendien voor dat het schakelen tussen de drie mogelijkheden (op de regeling, via de afstandsbediening of via de app) eenvoudig is en dit zorgt voor nog meer gebruiksgemak en de keuze om die manier van bedienen te kiezen, die voor u het fijnste is. Het IHC verwarmingselement is verkrijgbaar in drie behuizingskleuren (wit, grijs en zwart) en het kabelsnoer met stekker heeft dezelfde kleur. Daarnaast biedt het element de mogelijkheid om de oppervlaktetemperatuur van de radiator te beperken, onafhankelijk van de modus die is ingesteld. Kunststof behuizing Ø 40 mm, lengte 128 mm. Vermogen 300, 600, 900 of 1200 watt. Netspanning 230 - 240 V, beschermingsklasse II, beschermingsgraad IP 54 (spatwaterdicht). Met ½" schroefdraad, voorzien van 2-aderige aansluitkabel (1,2 m) met stekker in wit, grijs of zwart (afhankelijk van de kleur van de behuizing). Door de knop onderaan in te drukken en te draaien, kunnen de verschillende verwarmingsmodi worden geselecteerd, temperaturen worden aangepast en configu-

■ Kamertemperatuurregeling

(Modi: Vorstbeveiliging 7 °C, Eco 7-19 °C - standaardinstelling: 16 °C, Comfort 7-28 °C - standaard: 21 °C),
Eco- en Comforttemperaturen zijn apart in te stellen

■ Timerfunctie

(Duur: in stappen van 5 minuten selecteerbaar van 0 - 95 min en in stappen van 1 uur en van 2 tot 4 uur - standaard: 60 min)

■ Verdere configuratiemogelijkheden:

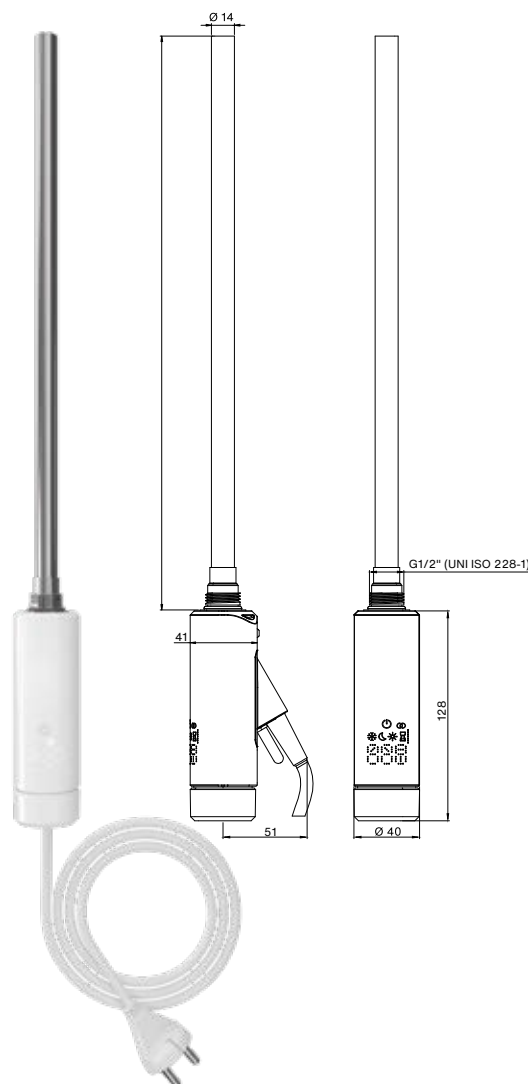
- Hotelmodus (handig in combinatie met schakelen via keycard of schakelbaar stopcontact; De hotelmanager kan bepalen welke modus wordt uitgevoerd bij het opstarten - selecteerbare modi: vorstbeveiliging, comfort, ecotimer, comfort-timer, timer)
- Oppervlaktetemperatuurbepierking (45, 55, 65 of 80 °C - standaard: 80 °C)
- Open raam open detectie
- Dag- en weekprogramma's in te stellen via de Zehnder Connect app

Geschikt voor de Zehnder designradiatoren:

Forma, Ribbon, Roda, Toga, Yucca en Zeno.

Model	Vermogen Watt	Inbouw lengte ²⁾ max. mm	Bestelnr.	Prijs €
Uitvoering wit				
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
Uitvoering grijs				
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
Uitvoering zwart				
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

Beschikbaar vanaf 01.05.2023



¹⁾ Toepasbaar in warmwater/cv installaties met een maximale bedrijfstemperatuur van 95 °C en een maximale bedrijfsdruk van 4,0 bar

²⁾ De collector van de radiator, waarin het IHC verwarmingselement wordt gemonteerd, mag maximaal 1,5 keer de lengte van het verwarmingselement zijn.

Afstandsbediening Easy (RCE)

Een radiografische afstandsbediening (batterij gevoed) voor het verwarmingselement IHC - de eenvoudigste en handigste bedieningsmogelijkheid op ooghoogte. Met de 'modus-' en 'plus-' of 'minknop' kan de bedrijfsmodus gewijzigd worden en kunnen de doeltemperaturen en timerduur worden aangepast.

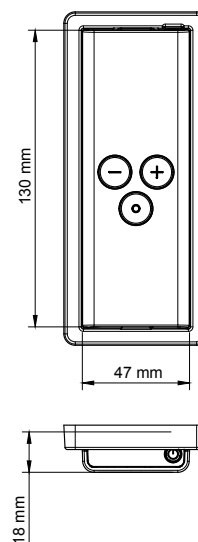
Analoge bediening van het verwarmingselement IHC, behuizing van kunststof met muurbeugel, wit. Gebruik naar keuze in de houder aan de muur of los, afmetingen van de besturingseenheid 130 x 47 x 18 mm. Levering inclusief batterijen (2 x AA).

Model	Bestelnr.	Prijs €
RCE	887970	152,00

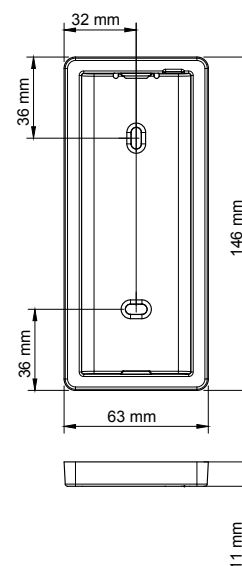
Beschikbaar vanaf 01.05.2023



Afstandsbediening Easy
met wandhouder



Wandhouder



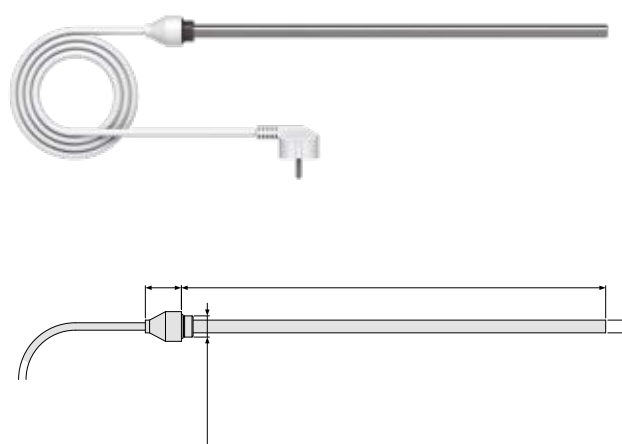
Verwarmingselement IHE ²⁾

Beschermingsgraad IP54 (beschermd tegen waterstraling met lage druk), beschermingsklasse I, voor netspanning 230 volt $\pm 10\%$. Met schroefdraad G 1/2" en aansluitkabel 1,2 m lang met stekker. Met ingebouwde en door Zehnder gepatenteerde temperatuurregeling, voor energiebesparende werking en langere levensduur vergeleken met conventionele verwarmingselementen. De gepatenteerde temperatuurregeling zorgt ervoor dat het verwarmingselement snel opwarmt en bij het bereiken van de temperatuur, het stroomverbruik tot 50% verlaagt, waardoor het aantal 'schakelcycli' wordt verminderd en zo oververhitting wordt voorkomen. Dit vermindert het stroomverbruik bij continu gebruik, zorgt voor een veilige werking en het verminderde aantal schakelingen, zorgt voor een langere levensduur van het element.

Een temperatuurbeperking van de warmteoverdrachtsvloeistof tot ca. 70 °C. Met droogloopbeveiliging. Behuizing en kabel / stekker in wit. Het verwarmingselement IHE kan in een gemengd radiator zonder regeling of in combinatie met een gebouwbeheerssysteem worden gebruikt.

Model	Vermogen Watt	Inbouwlengthe ³⁾ max. mm	Bestelnr.	Prijs €
IHE wit	300	400	858151	189,00
IHE wit	600	620	858161	201,00
IHE wit	900	850	858171	225,00
IHE wit	1200	980	858181	231,00
IHE Chroom	300	400	858158	194,00
IHE Chroom	600	620	858168	203,00
IHE Chroom	900	850	858178	229,00
IHE Chroom	1200	980	858188	241,00

Geschikt voor Zehnder designradiatoren: Yucca, Metropolitan, Ribbon, Roda Spa en Asym, Quaro, Subway, Universal, Toga, Form en Zeno



T-stuk

Voor gemengd gebruik van een warmwater / CV radiator in combinatie met een verwarmingselement. Het T-stuk dient in de retour geplaatst te worden om het elektropatroon verticaal te kunnen aansluiten. De retourleiding moet dan op de haakse aansluiting worden aangesloten.

Model	Bestelnr.	Prijs €
T-stuk wit (WIVAR II, IHC, IHE)	853181	29,00
T-stuk chroom (WIVAR II, IHC, IHE)	853188	31,00
T-stuk wit ³⁾ (DBM, IHC, IHE)	853111	29,00
T-stuk chroom ³⁾ (DBM, IHC, IHE)	853118	31,00



¹⁾ T-Stuk voor DBM, IHC, IHE inclusief O-ring en afdekrozet.

²⁾ Toepasbaar in warmwater/cv installaties met een maximale bedrijfstemperatuur van 95 °C en een maximale bedrijfsdruk van 4,0 bar.

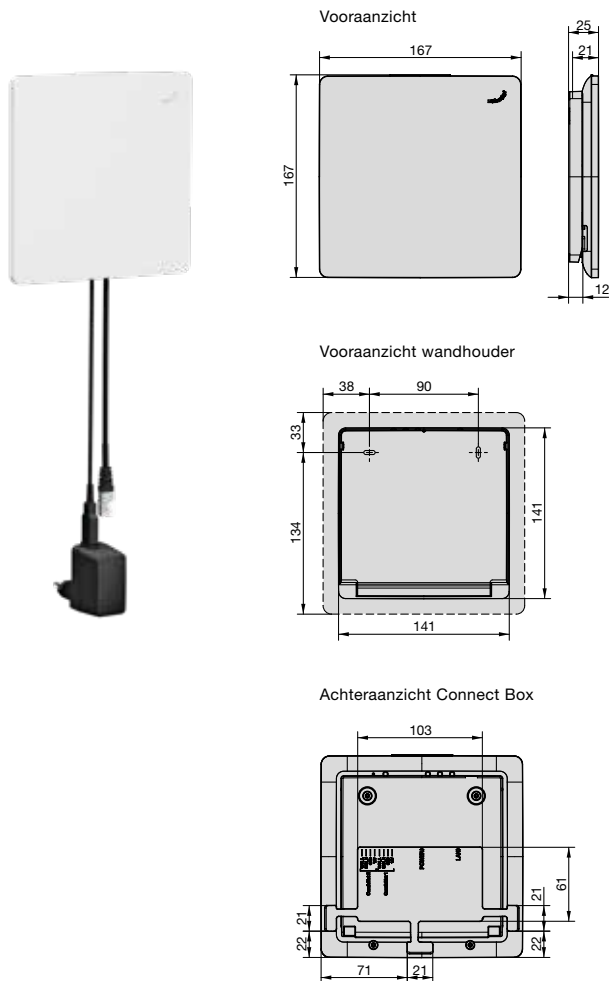
³⁾ De collector van de radiator, waarin het IHE verwarmingselement wordt gemonteerd, mag maximaal 1,5 keer de lengte van het verwarmingselement zijn.

Zehnder Connect Box

De Zehnder Connect Box maakt het mogelijk om diverse elektrische radiatoren ook op afstand te kunnen bedienen met de Zehnder Connect app. De Connect Box is onder andere te gebruiken in combinatie met de Fare Tech en ook met de IHC verwarmingselementen.

Leveringsomvang: Zehnder Connect-Box inclusief wandhouder, bevestigingsmateriaal, LAN-kabel (lengte 1,4 m) en aansluitkabel (lengte 1,9 m) incl. netvoeding met stekker voor netspanning 230 V.

Model	Bestelnr.	Prijs €
Zehnder Connect Box	887220	364,00

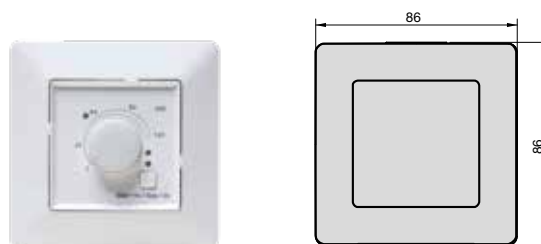


Tijdschakelaar incl. afdekraam

Tijdsinstelling met draaiknop. Tijdschakelaar van 2 - 120 minuten. Begint eenvoudig met een druk op de knop en stopt voortijdig door een langere toetsaanslag. 2-draads aansluiting met schroefklemmen, 8 A / 250 V, installatie in standaard inbouwdoos. Met afdekraam 86 x 86 x 10 mm om op te klikken. Ideaal in combinatie met het IHC verwarmingselement.



Model	Version	Bestelnr.	Prijs €
Tijdschakelaar incl. afdekraam	Wit	856320	117,00
	Aluminium kleur	856330	119,00



Kraanwerk en thermostaatkoppen

zehnder

Toebehoren

Klassieke aansluiting		
838941	set recht wit	€ 164,00
838948	set recht verchroomd	€ 164,00
		Omschrijving
		■ 1 rechte kraan 1/2" ■ 1 regel T 1/2" ■ 1 handwiel ■ moeren euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

838891	set haaks wit	€ 166,00
838898	set haaks verchroomd	€ 166,00
		Omschrijving
		■ 1 rechte kraan 1/2" ■ 1 regelkraan T 1/2" ■ 1 handwiel ■ moeren euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Set inverse haakse kraan		
838951	wit	€ 164,00
838958	chroom	€ 164,00
		Omschrijving
		■ 1 haakse inverse kraan 1/2" ■ 1 regelkraan ■ 1 handwiel ■ moeren euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Set dubbel haaks		
838981	wit	€ 185,00
838988	chroom	€ 185,00
		Omschrijving
		■ 1 zijdelingse kraan met kop naar links ■ 1 zijdelingse regelkraan ■ 1 handwiel verchroomd ■ moeren euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Set dubbel haaks		
838991	wit	€ 185,00
838998	chroom	€ 185,00
		Omschrijving
		■ 1 zijdelingse kraan met kop naar rechts ■ 1 zijdelingse regelkraan ■ 1 handwiel verchroomd ■ moeren euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

H blok recht		
839041	wit	€ 185,00
839048	chroom	€ 185,00
		Omschrijving
		■ 1 rechte kraan H 1/2" 50 mm ■ 1 handwiel ■ met bypass, instelbaar 2 of 1 pijps ■ omkeerbaar handwiel links of rechts ■ aanvoer aan handwielzijde ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Kraanwerk en thermostaatkoppen

zehnder

Toebehoren

Set haaks - rechts		
839051	wit	€ 185,00
839058	chroom	€ 185,00
839090	inox look	€ 238,00
		Omschrijving
		■ 1 haakse kraan 1/2" 50 mm ■ 1 handwiel ■ met bypass, instelbaar 2 of 1 pijps ■ handwiel rechts ■ aanvoer aan handwielzijde ■ moeren 3/4" euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Set haaks - links		
839101	wit	€ 185,00
839108	chroom	€ 185,00
839140	inox look	€ 238,00
		Omschrijving
		■ 1 haakse kraan 1/2" 50 mm ■ 1 handwiel ■ met bypass, instelbaar 2 of 1 pijps ■ handwiel links ■ aanvoer aan handwielzijde ■ moeren 3/4" euroconus ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

H onderblok recht voor compleetto		
839151	wit	€ 164,00
839158	chroom	€ 164,00
		Omschrijving
		■ onderblok 50 mm recht ■ met bypass instelbaar 2 of 1 pijps ■ moeren 3/4" euroconus in dezelfde uitvoering als de kraan ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

H onderblok haaks voor compleetto		
839161	wit	€ 164,00
839168	chroom	€ 164,00
		Omschrijving
		■ onderblok 50 mm haaks ■ met bypass instelbaar 2 of 1 pijps ■ moeren 3/4" euroconus in dezelfde uitvoering als de kraan ■ excl.: adaptors voor buizen (pag. 177)
		Optie
		■ Thermostatische kop M30 X 1,5

Kraanwerk en thermostaatkoppen

zehnder

Toebehoren

Vario kraan		
839171	wit	€ 189,00
839178	chrom	€ 206,00
		
Omschrijving		
■ vario kraan 50 mm instelbaar haaks of rechts ■ met bypass instelbaar 2 of 1 pijps ■ met handwiel links of rechts ■ aanvoerszijde aan handwielzijde ■ met moeren 3/4" euroconus in dezelfde uitvoering als de kraan ■ excl.: adaptors voor buizen		
Optie		
■ Thermostatische kop M30 X 1,5		

Kit kraan in kleur afzonderlijk te bestellen met de bestelcode en kleur (bvb 839429-0557)
Leveringsomvang kraan en thermostatische kop in kleur.
Set adaptor is afzonderlijk te bestellen

Model kraan	Type	Bruto Prijs	Model kraan	Type	Bruto Prijs
O Recht 839409		€ 307,00	Q Aanvoer links haaks 839429		€ 350,00
P Aanvoer rechts haaks 839419		€ 350,00	B haaks 839439		€ 301,00

Adaptors voor buizen (per set) - gecombineerd met moeren euroconus 3/4"

842060	Set adaptors voor multiskin 16x2"	Bruto Prijs
		€ 12,00

842110	Set adaptors voor koper 15	Bruto Prijs
		€ 12,00

Design koppen thermostatisch

841271 kop wit	
	Bruto Prijs
	€ 58,00
Omschrijving	
■ 1 thermostatische kop wit	

841278 kop verchromd	
	Bruto Prijs
	€ 77,00
Omschrijving	
■ 1 thermostatische kop verchromd	

853720 kop inox look	
	Bruto Prijs
	€ 77,00
Omschrijving	
■ 1 thermostatische kop inox look	

841279 kop in kleur	
	Bruto Prijs
	€ 132,00
Omschrijving	
■ 1 thermostatische kop in een Zehnder kleur	

Accessoires

Designradiatoren als scheidingswand

zehnder

Accessoires

Losse kits (2) zijdelingse bevestigingen om de radiator haaks op de muur te installeren



Type radiator	RAL 9016 referentie	Prijs €	Kleur referentie	Prijs €	Chroom referentie	Prijs €	Omschrijving
Yucca	936011	173	936019	256	936018	293	zijdelingse bevestiging 80 mm
Universal	931101	141	931109	162	931108	162	zijdelingse bevestiging 60 mm
Universal	931201	141	931209	162	931208	162	zijdelingse bevestiging 110 mm
Toga	931111	141	931119	162	931118	162	zijdelingse bevestiging 60 mm
Toga	931211	141	931219	162	931218	162	zijdelingse bevestiging 110 mm

Losse kits (2 zijdelingse bevestigingen en 1 voet) om de radiator haaks op de muur te installeren



Type radiator	RAL 9016 referentie	Prijs €	Kleur referentie	Prijs €	Chroom referentie	Prijs €	Omschrijving
Universal	931131	193	931139	225	931138	225	zijdelingse bevestiging 60 mm en 1 voet
Universal	931231	193	931239	225	931238	225	zijdelingse bevestiging 110 mm en 1 voet
Toga	931141	193	931149	225	931148	225	zijdelingse bevestiging 60 mm en 1 voet
Toga	931241	193	931249	225	931248	225	zijdelingse bevestiging 110 mm en 1 voet

! Opgelet ! Zehnder Quaro en Zehnder Subway moeten op volgende manier besteld worden:



Type radiator	Referentie	Omschrijving	Supplement kit wit €	Supplement kit kleur/chroom €
Quaro Subway	RD12	scheidingswand 110 mm x 2	141	161
	RD13	scheidingswand 110 mm x 2 met voet	190	222
	RD62	scheidingswand 60 mm x 2	141	161
	RD63	scheidingswand 60 mm x 2 met voet	190	222
vb. QA-180-060 9016 RD13				

Roda Spa, Kleo als scheidingswand

! Opgelet ! Enkel met middenaansluiting, geen vierpuntsaansluiting



Type	Voeten	Aansluiting	Referentie	Prijs €
Met zijdelingse bevestiging links	100-150	3470	FC100-RDL	209
	150-200	3470	FC200-RDL	209
Met zijdelingse bevestiging rechts	100-150	5410	FC100-RDR	209
	150-200	5410	FC200-RDR	209
Met plafondbevestigingen 300 mm inkortbaar op de werf	154-150	3470 of 5410	FC150-PMY	334
	150-200	3470 of 5410	FC200-PMY	334
vb. KLS-200-080 5410 9016 FC150-RDR				

Designradiatoren als scheidingswand

zehnder

Accessoires

Roda Spa, Kleo & Forma met voeten met ingebouwde kraan als scheidingswand

! Opgelet ! Enkel met overhoekse onderaansluiting



Type	Voeten	Aansluiting	Referentie	Prijs €
Met zijdelingse bevestiging links	170 mm	V074 (=3570)	FI170-RDL	521
	200 mm	V074 (=3570)	FI200-RDL	521
Met zijdelingse bevestiging rechts	170 mm	V075 (=5310)	FI170-RDR	521
	200 mm	V075 (=5310)	FI200-RDR	521
Met plafondbevestigingen 300 mm inkortbaar op de werf (behalve voor Forma)	170 mm	V074 of V075	FI170-PMY	646
	200 mm	V074 of V075	FI200-PMY	646

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

Charleston

Type	Prijs €
Zijdelingse bevestiging links of rechts en 2 regelbare voeten 120 - 170 mm Voor bestelling gelieve ons te raadplegen	Op aanvraag

Roda Verticaal

Gelieve ons te raadplegen

Excelsior



Type	Voeten	Referentie	Prijs €
Met zijdelingse bevestiging links	120-170	FF170-RDL	341
	150-200	FF200-RDL	341
Met zijdelingse bevestiging rechts	120-170	FF170-RDR	341
	150-200	FF200-RDR	341
Speciale uitvoering FFCUS-FF250 met plafondsteunen in het verlengde van de elementen - Gelieve ons hiervoor te raadplegen (zie pag. 113)			456

Onderdelen voor elektrische radiatoren



Radiatoren met blazer

	Referentie	Prijs €
IRS bediening voor CV rad met blazer	894340	132,55
IRS bediening voor elektr rad met blazer	894350	132,56
Blazer voor CV radiator	894330	215,00
Blazer voor elektrische radiator	894320	244,00
Filter voor blazer	894790	73,00
Weerstand 300 W - vr rad met blazer	864500	127,00
Weerstand 500 W - vr rad met blazer	864510	133,00
Weerstand 750 W - vr rad met blazer	864520	140,00
Weerstand 1000 W - vr rad met blazer	864530	154,00

Radiatoren met RF bediening

	Referentie	Prijs €
RF bedieningsdoos ecodesign	887280	137,00
weerstand en ontvangers op aanvraag		

Bedieningsdoos B TIMER

	Referentie	Prijs €
B Timer BT voor elektr handdoekdroger	10012546	172,53
B Timer voor radiatoren voor 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.

$\frac{n}{\Delta T}$	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

n ΔT	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

Berekening ΔT	Ta		Tr		Tb	
	T° aanvoer	60°C	T° retour	50°C	T° binnen	20°C

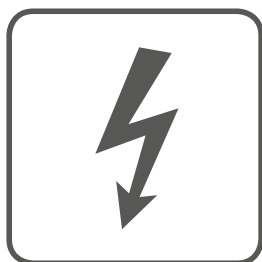
Voorbeeld ΔT berekening	$\frac{T_a + T_r}{2} - T_b \Rightarrow \frac{60 + 50}{2} - 20 = 35$
n = radiatorexponent	



Centrale verwarming

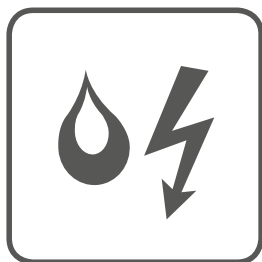
De radiatoren worden door een onafhankelijk proeflabo getest volgens de norm EN 442 bij temperaturen 75/65/20. De omrekening naar andere temperatuurregimes gebeurt op basis van de norm-warmteafgiftes EN 12831. Voor uw gemak hebben wij reeds de regimes 70/50/20 en 55/45/20 uitgerekend.

Op pag. 182 vindt u een tabel met de correctiefactoren voor de bijhorende delta Ten exponenten, die u toelaat de reële warmteafgifte te berekenen. De opgegeven warmteafgiftes zijn geldig voor 2-pijps-aansluitingen. De radiatoren zijn voor een gesloten systeem en mogen geen agressieve stoffen bevatten. Voor installaties op sanitair water gelieve ons te raadplegen.



Elektrische versie

De elektrische radiatoren zijn voorzien van een warmtegeleidende vloeistof en een natte weerstand en een bedieningsdoos. De radiatoren worden geleverd met een kabel van 80 cm. De contactdoos dient in zone 3 geplaatst te worden. In vochtige ruimtes moet de contactdoos op minimum 25 cm van de vloer staan. De elektrische en gemengde radiatoren dienen geplaatst conform onderstaande montagevoorschriften in functie van de beschermingsvolumes



Gemengde versie

De gemengde radiatoren zijn verplicht op de centrale verwarming aan te sluiten. De radiator is om technische redenen niet voorzien om zelf een vloeistof bij te vullen en af te sluiten. De radiator mag de maximum temperatuur niet overschrijden. In dit geval moet u de thermostatische kraan van de radiator afsluiten van de centrale verwarming. De expansie gebeurt dan via de retour. De elektrische kenmerken van de gemengde radiator zijn dezelfde als van de volledige elektrische radiator en moet bijgevolg aan dezelfde voorschriften voldoen.

De radiatoren worden geleverd met een kabel van 80 cm. De contactdoos dient in zone 3 geplaatst te worden. In vochtige ruimtes moet de contactdoos op minimum 25 cm van de vloer staan.

Beschermingsvolumes

Gemengde en elektrische handdoekradiatoren klasse II, dubbele isolatie  en beschermd tegen waterspatten, mogen in zone 2 geïnstalleerd worden (**zone A**).

Klasse I - enkel in **zone B**. De aansluiting dient te gebeuren volgens de van kracht zijnde normen. Raadpleeg ook de installatierichtlijnen en de gebruiksaanwijzing.

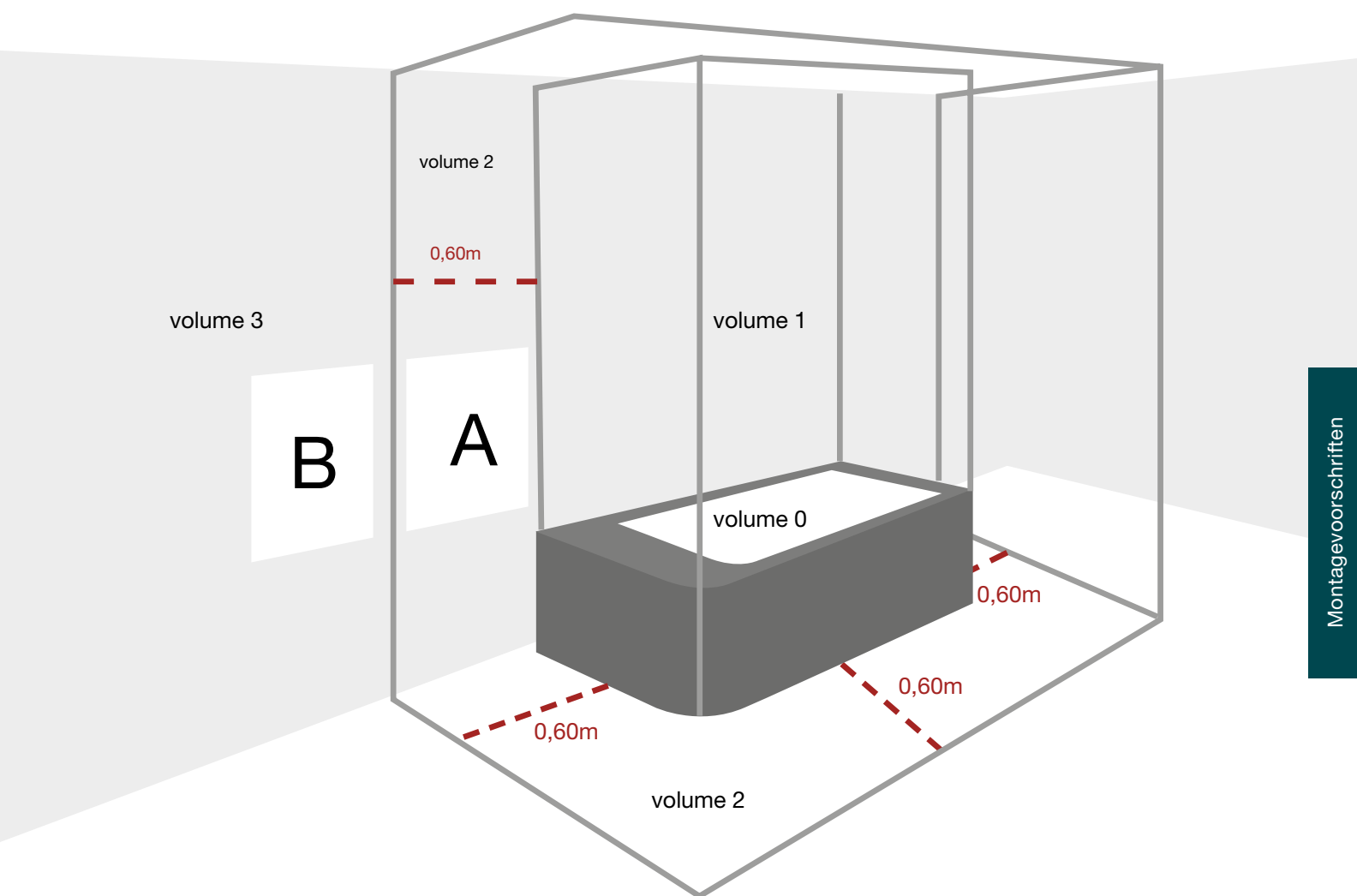
Voor meer informatie
kan u steeds onze website
www.zehnder.be bezoeken.

Raadpleeg steeds - voor u de werken start - de de installatierichtlijnen en de gebruiksaanwijzing.

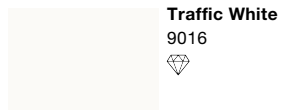
Opgelet:

- plaatsing van radiatoren in een douche of boven bad met douche is niet toegelaten
- vermijd rechtstreeks spatwater en zeepresten
- gebruik geen agressieve reinigingsproducten

Verdere details, zie Algemene Voorwaarden op www.zehnder.be

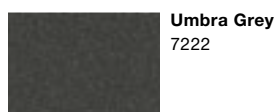
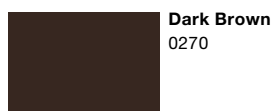
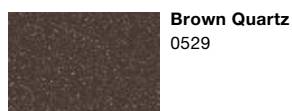
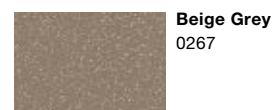
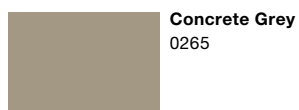
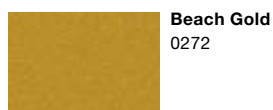
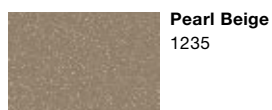
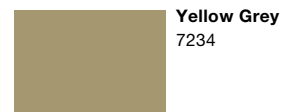
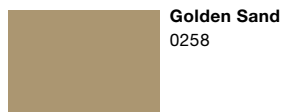
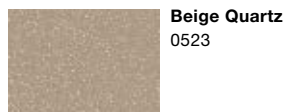
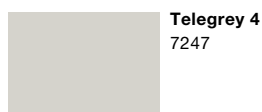
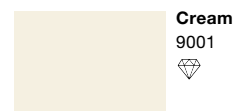
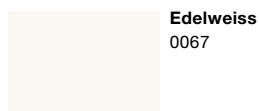
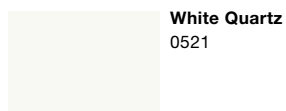


Standard colour

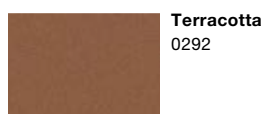
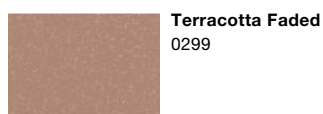
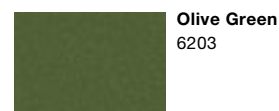
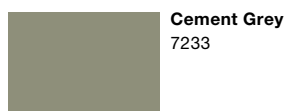
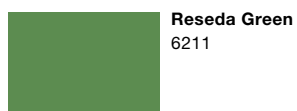
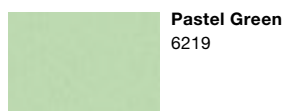


Warm colours

Core - Cat. 1



Trend - Cat. 2



(*) matte verf met blinkende deeltjes

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 op Charleston Roda en Radiapanel enkel voor niet vochtige ruimtes

De Trend kleuren zijn weergegeven in de prijstabellen onder categorie 2
Voor andere kleuren dan deze vermeldt hierboven dient U een prijsaanvraag te doen
Afwerking Technoline categorie 1 - Chroom en RVS hebben een specifieke prijs per product

Deze kleuren of afwerking hebben een glanzend uitvoering. Al de andere kleuren zijn zijdeglaans of mat
 Sommige coatings zijn alleen toepasbaar op bepaalde producten. De echte kleuren kunnen door de verschillende productiemethoden qua kleurnuance en glans afwijken. RAL is de referentie van de producent.

Alle kleuren zijn onder voorbehoud van wijziging.

Elektrische radiatoren in EPB

Hydraulische radiatoren, gemengd of zuiver elektrisch. Ecodesign en slave heaters. Ondanks de ogenschijnlijke complexiteit, is het erg eenvoudig om een elektrische, gemengde radiator en hydraulische radiator met blazer in te voeren in de EPB-software.

Kort en krachtig

De uitgebreide keuzemogelijkheden in deze catalogus zijn terug te brengen tot 2 opties: Ecodesign of slave heater. Volgende tabel geeft het overzicht.

Toepassing	AIR-toestel	Ingave in EPB
	Ja	Slave heater
 	Nee	Lokale elektrische verwarming η_s 38%
 	Ja	Lokale elektrische verwarming η_s 38%

Invoer in de EPB-software verloopt daarbij op de volgende manier.

Ingave volgens Ecodesign: lokale elektrische verwarming met η_s 38%



Het bijbehorende vermogen (nominaal of thermisch) vindt u terug in deze catalogus. Merk op dat dit vermogen geen effect heeft op het resultaat.

Ingave als slave heater



Een rendement ingeven is niet nodig. Het vermogen is steeds 1 kW.

Detail en achtergrondinformatie over beide mogelijkheden

Ingave volgens Ecodesign: lokale elektrische verwarming met η_s 38%

De Europese Ecodesign verordening legt sinds 2018 minimale energie-efficiëntie eisen per productgroep op. Een elektrische of gemengde radiator heet binnen [verordening 2015/1188](#) een “elektrisch vloerverwarmingstoestellen voor lokale ruimteverwarming” en dient een minimale seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s te behalen van 38%.

De energie-efficiëntie is het resultaat van een berekening:

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

Aangezien een elektrische radiator opwekker en afgiftesysteem is in één toestel, bedraagt de energie-efficiëntie 100%. Hierop passen we de omrekeningscoëfficiënt primaire energie => elektrische energie van 2,5 toe. Zodoende start elke elektrische of gemengde radiator op 40% ($\eta_{s,on}$).

Volgens de formule starten we 10% lager om nadien ‘pluspunten’ te krijgen afhankelijk van de bediening.

			Formula link	Points
Basis punten			$\eta_{s,on} - 10\%$	30
Mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Niet-cumulatieve punten	[	F(2)	1
Elektronische sturing van de kamertemperatuur			F(2)	3
Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar			F(2)	5
Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar			F(2)	7
Sturing kamertemperatuur met openraamdetectie	Cumulatieve punten	[	F(3)	1
Met optie van afstandsbediening			F(3)	1
Met adaptieve sturing van de start			F(3)	1

Bij Zehnder radiatoren is steeds een weektimer en openraamdetectie aanwezig.

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

$$\eta_s = 40\% - 10\% + 7 + 1$$

$$\eta_s = 38\%$$

U herkent de aanwezigheid van een weektimer en openraamdetectie aan één van volgende bedieningen, waarvan bij elke elektrische, gemengde radiator of radiator met blazer steeds één aanwezig is:



IRS-afstandsbediening



TimerMemo BT



RF-bediening

Ingave als slave heater

Naast de elektrische of gemengde radiatoren volgens 2015/1188, kan u voor bouwaanvragen vanaf begin 2019 een zogenaamde slave heater ingeven. Slave heaters zijn toestellen voor ruimteverwarming die niet autonoom kunnen werken. Ze moeten signalen krijgen van een externe hoofdregelaar (de “master controller”).

Opnieuw is de aanpak eenvoudig: elke radiator die in de omschrijving het woordje ‘Air’ bevat, is een slave heater en valt niet onder [verordening 2015/1188](#).

FAQ Ecodesign

“Help - ik zie het niet zitten om te beginnen rekenen.”	Geen probleem: elke Zehnder radiator haalt 38%. Dat maakt het eenvoudig in de EPB-berekening. Gebruik deze pagina's als grondslag en vervolledig uw aangifte-dossier met toewijsbare stavingsstukken van de bediening en de elektrische radiator.
“Ik denk dat een elektrische radiator slecht scoort in EPB”	Vanzelfsprekend geeft u voor een elektrische radiator een afzonderlijke energiesector in. Op deze manier is de impact van een elektrische radiator verwaarloosbaar op het resultaat.
“Europa verplicht een  van 38%. Moet ik dan zelf nog dit getal invoeren?”	Ja. Via bijlage V rekent de software met 31% waarde bij ontstentenis. Let op dat u het getal ingeeft als 0,38 en niet als 38
“Vanaf wanneer kan ik op deze manier rekenen?”	Bij elk dossier met bouwaanvraag vanaf 2019.
“Moet ik een onderscheid maken tussen een elektrische en een gemengde radiator?”	Neen. Ook bij een gemengde radiator is het elektrische gedeelte maatgevend. Aangezien u in de software slechts één afgifte-element kan ingeven per energie-sector, negeert u het hydraulische gedeelte van de radiator. Bovenstaande aanpak geldt met andere woorden voor alle radiatoren in deze catalogus met volgende symbolen:  

FAQ slave heater

“Wat doe ik bij een combinatie van een ‘air-toestel’ en een elektrische of gemengde radiator?”	Zoals steeds geeft u het minst gunstige rendement als maatgevend in. Volgens de resultatschermen haalt een slave heater een opwekkingsrendement van 100% terwijl een elektrische of gemengde radiator zonder air-toestel een rendement haalt van 95%. Wanneer een elektrische of gemengde radiator gecombineerd wordt met een air-toestel, mag u het air-toestel negeren.
“Wat doe ik bij een combinatie van een ‘air-toestel’ en een hydraulische radiator?”	De slave heater is maatgevend. Aangezien u in de software slechts één afgifte-element kan ingeven per energie-sector, negeert u het hydraulische gedeelte van de radiator.
“Is het air-toestel een ventiloconvector waarvoor ik ventilatoren voor verwarmingsmodus moet ingeven?”	Neen. Een slave heater is een elektrische convector, wat volgens de methodiek niet als een ventiloconvector gezien wordt.

