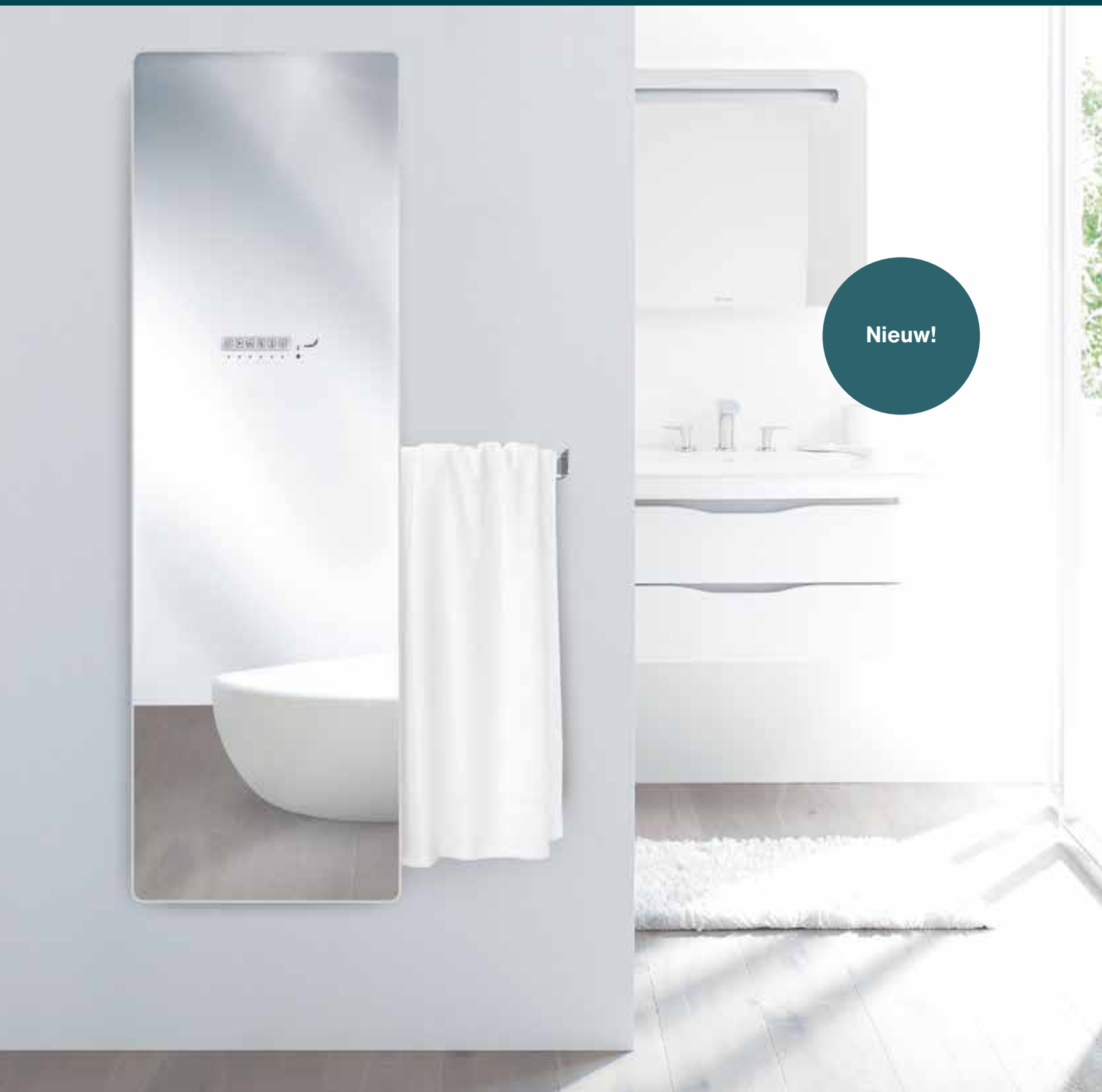


Zehnder Studio Collection

Prijslijst april 2023

always the best climate



When form follows function

Het statement “When form follows function” beschrijft het karakter en de essentie van deze exclusieve productlijn. Het principe wordt geassocieerd met laat 19e- en vroeg 20e-eeuwse architectuur en industrieel design en werd bedacht door de architect Louis Sullivan. Het idee achter dit principe is dat beproefde designkenmerken worden gecombineerd met de meest geavanceerde technologie en de hoogste kwaliteitsnormen.

Deze combinatie leidt tot een premium Zehnder productportfolio waarin innovatieve designs en technologieën een doorslaggevende rol spelen.

Zehnder Studio Collection

Zehnder Alban		4
Zehnder Archibald	 	8
Zehnder Arteplano		14
Zehnder Chime		22
Zehnder Deseo Verso		26
Zehnder Flow Form	 	30
Zehnder Folio	 	36
Zehnder Folio Belt	 	42
Zehnder Folio Glass		48
Zehnder Folio Hybrid		52
Zehnder Splash		58
Zehnder Zenia		62

Studio Collection

Zehnder Alban

Het designobject voor puristen - strakke lijnen, vlakke zijden en rechte hoeken. De rechthoekige radiator die ook praktisch is: met slechts één hand kan de badhanddoek moeiteloos aan de zijkant worden geplaatst en opgehangen. Rechtstreeks aangesloten op de centrale verwarming zorgt de designradiator altijd voor een aangenaam badkamerklimaat. Alban uit de Zehnder Studio Collection, gemaakt van handgepolijst, hoogwaardig roestvrij staal. Het was nog nooit zo makkelijk en mooi om uit te kijken naar een voorverwarmde badhanddoek.







Radiatoroppervlak: RVS, handgepolijst



Centrale verwarming

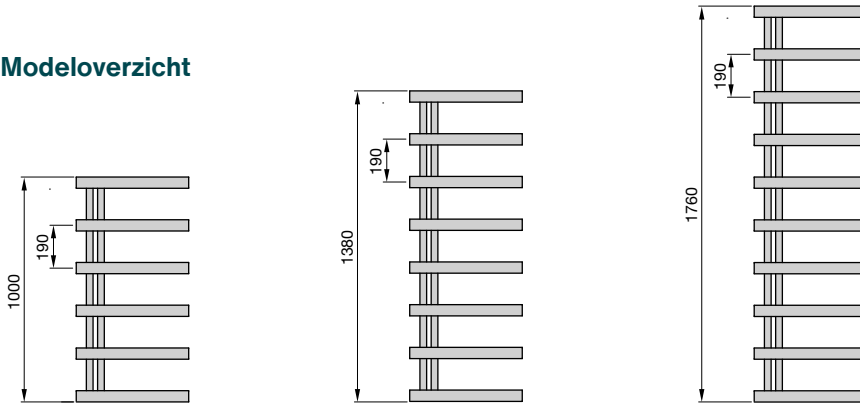
Een moderne en strakke radiator, die door zijn geometrische vormen optimaal in elke badkamer kan worden geïntegreerd. De Zehnder Alban heeft bovendien een groot praktisch voordeel: aan de open zijde kunnen zelfs zeer dikke handdoeken zeer gemakkelijk en handig aan de vierkante collectoren worden gehangen. Het hoogwaardige roestvrijstalen oppervlak is gemakkelijk te reinigen en zorgt voor een hoge mate van hygiëne. De Alban kan als linker- of rechteruitvoering worden gemonteerd. Vierkante buizen 50 x 30 mm, collectoren 30 x 30 mm. Warmtevermogens volgens EN 442, met CE-keurmerk. 4 x 1/2" binnendraad aan de collectoruiteinden. Montage naar keuze rechts of links mogelijk (aanvoer/retour onder naar keuze links of rechts), afstand 50 mm; boven 2 x 1/2" ontluchtingsventiel, in de fabriek ingeschroefd voor montage als uitvoering rechts.

Voordelen

- Exclusieve uitstraling door handgepolijst RVS oppervlak
- Ideaal voor ophangen van handdoeken dankzij de grote buisafstand
- Naar keuze te monteren als linker- of rechteruitvoering
- Gemakkelijke reiniging en maximale hygiëne dankzij het hoogwaardige rvs oppervlak

Werkdruk	max. 5,2 bar
Werktemperatuur	max 90 °C

Modeloverzicht



Centrale verwarming

Roestvrij stalen uitvoering

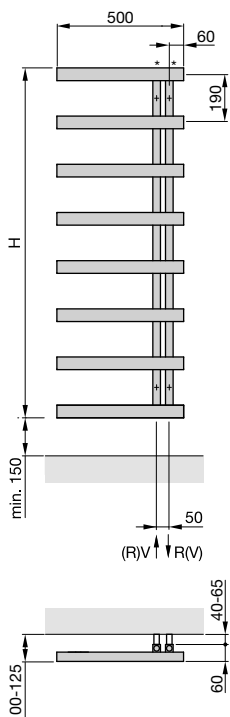
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs €
			EN 442 ^①	70/50/20	45/40/20				
ALZ-100-050	1000	500	256	194	94	1,25	5,5	6,6	1.170,00
ALZ-140-050	1380	500	332	248	118	1,30	7,4	8,7	1.432,00
ALZ-180-050	1760	500	417	316	155	1,24	9,3	10,8	1.709,00

Standaard leveringsomvang voor centrale verwarming

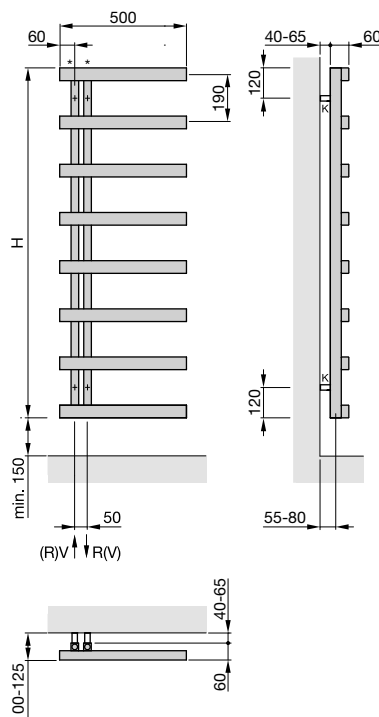
- RVS, met de hand gepolijst
- 4 x 1/2" aansluitingen voor aanvoer, retour, ontluifting
- 2 x ontluiftingventiel 1/2", ingeschroefd in de fabriek voor montage als uitvoering rechts
- Elegante muurbevestigingen in chroom
- Verpakking

Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70

Montage als uitvoering links



Montage als uitvoering rechts



H = Hoogte
V = Aanvoer
R = Retour
K = Muurbevestiging
* = Ontluchting

Afmetingen in mm

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

Studio Collection

Zehnder Archibald

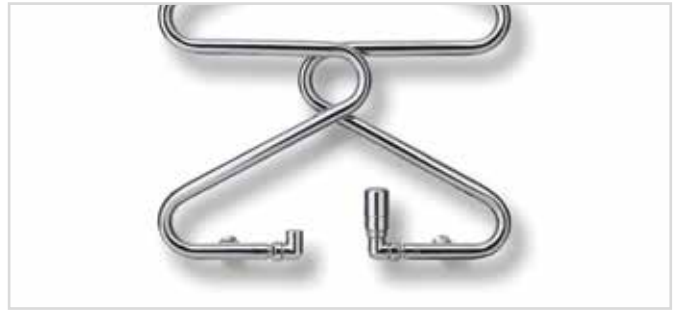
Tot uw dienst. Deze uitzonderlijk elegante designradiator heeft veel te bieden. Archibald uit de Zehnder Studio Collection speelt vooral in de badkamer een belangrijke rol: hij zorgt voor warme handdoeken en met een fijne warmtestraling voor een altijd aangenaam binnenklimaat. Even uniek als het ontwerp, is de constructie van deze radiator: naadloos gemaakt van gebogen staal. Met de Zehnder Archibald heeft ontwerper Leo Salzedo een moderne en stijlvolle verwarmingsoplossing gecreëerd. Hierbij heeft hij uniek design en excellente functionaliteit gecombineerd.



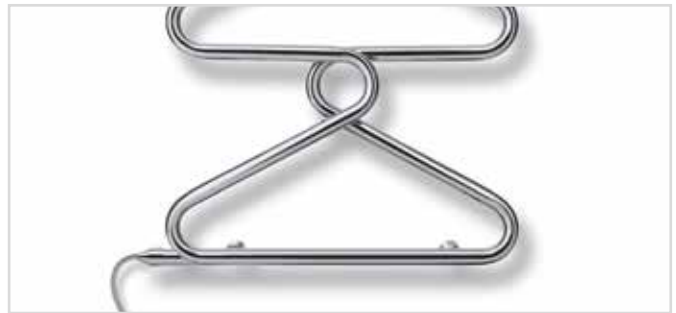




Radiatoroppervlak: chroom



CV versie



Elektrische versie

Zo opvallend als het ontwerp is, zo uniek is de constructie van dit verwarmingsobject, naadloos gemaakt van gebogen staal. Zehnder Archibald uit de Studio Collection plaatst een modern en stijlvol ruimteaccent, dat een onderscheidend design en een hoge functionaliteit combineert. Ruimtebesparend ontwerp - voor maximaal 4 handdoeken die tegelijkertijd kunnen worden verwarmd. Radiator met poedercoating, standaard in chroom of kleur RAL 9016, op aanvraag in speciale kleur. Levering klaar voor montage met elegante muurbevestigingen in dezelfde kleur als de radiator.



Centrale verwarming

Ronde buizen Ø25 mm van staal. Warmtevermogens volgens EN 442, met CE-keurmerk. Standaard 2 x 1/2" met binnendraad, aanvoer/retour naar keuze links of rechts, onder horizontaal naar binnen gericht, ontluchting van 1/4" boven naar achteren. Ideaal met kraan en retour Schroefkoppeling in haakse hoekuitvoering.



Elektrische verwarming

Ronde buizen Ø25 mm van staal. Met ingebouwd elektroverwarmingselement, beschermingsgraad IP44 (spatwaterdicht), voor netaansluiting 230 volt. Met aansluitkabel van 1,2 m lang met stekker.

Kabel, stekker en kabelkapje wit, voor verchromde radiatoren kabel en stekker grijs, kapje chroom. Designradiator gevuld met warmtegeleidende vloeistof. Het elektroverwarmingselement heeft geen bedieningsmogelijkheid. De aansturing moet ter plaatse worden gepland en uitgevoerd.

Werkdruk	max. 12 bar
Werktemperatuur	max 95 °C

Thermisch vermogen	200 Watt
--------------------	----------

Voordelen

- Innovatief ontwerp
- Naadloos gemaakt van gebogen staal
- Ideaal om handdoeken op te hangen
- Ruimtebesparend concept

Voordelen

- Eenvoudige bediening
- Vaste mediumtemperatuur ca. 70° C
- Stekkerklaar
- Kabel, stekker en kabelkapje in wit of grijs/chroom, afhankelijk van de uitvoering

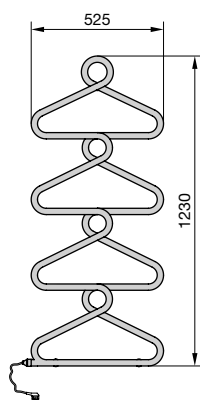
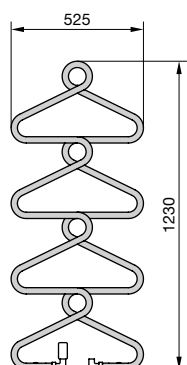
Modeloverzicht



Centrale verwarming



Elektrische verwarming



Centrale verwarming

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs ^① €		
			EN 442 ^②	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
ABZ-120-50	1230	525	336	256	127	1,22	2,3	4,6	837,00	1.004,40	1.046,25

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs ^① €		
			EN 442 ^②	70/50/20	45/40/20				Chroom	Kleur Core	Kleur Trend
ABZC-120-50	1230	525	233	176	86	1,22	2,3	4,6	1.085,00	-	-

Verwarming volledig elektrisch^③

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Prijs €		
				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
ABZ-120-50/AD	1230	525	200	1.084,00	1.224,92	1.268,28

Verchroomde uitvoering

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Prijs €		
				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
ABZC-120-50/AD	1230	525	200	1.314,00	-	-

Standaard leveringsomvang centrale verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- 2 x 1/2" aansluitingen voor aanvoer, retour
- 1 x 1/4" ontluchting
- Elegante muurbevestiging in radiatorkleur
- Verpakking

Standaardleveringsomvang elektrische verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- Gevuld met warmtegeleidende vloeistof, vorstbestendig tot -10 °C
- Ingebouwd elektroverwarmingselement, geïntegreerd in het ontwerp
- Elegante muurbevestiging in radiatorkleur
- Verpakking

① Het overzicht van de kleuren „Core“ en „Trend“ is te vinden op de kleurenkaart achterin deze prijslijst

② Warmtevermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C) ③ Geen Ecodesign

Zie voor een verklaring van de symbolen het trefwoord „Elektrische verwarming en Ecodesign-richtlijn“, bladzijde 162

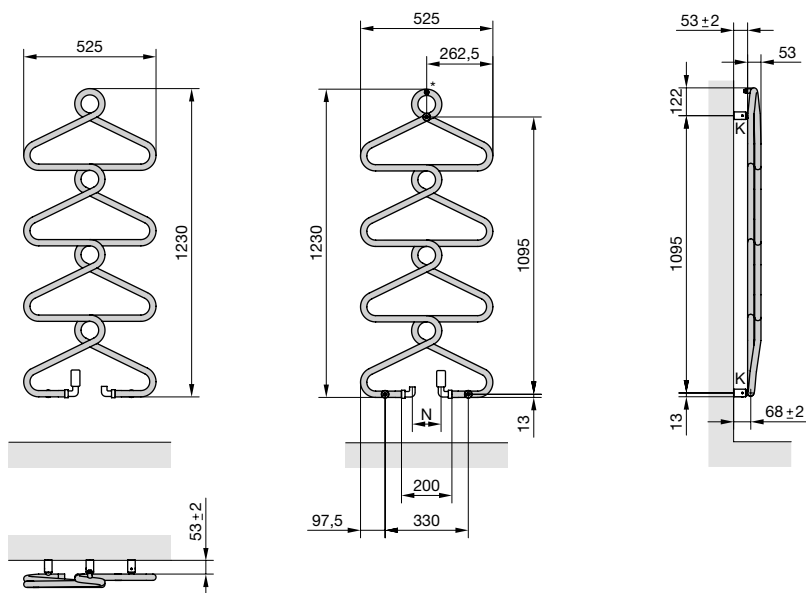
Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70



Centrale verwarming

Wandmontage

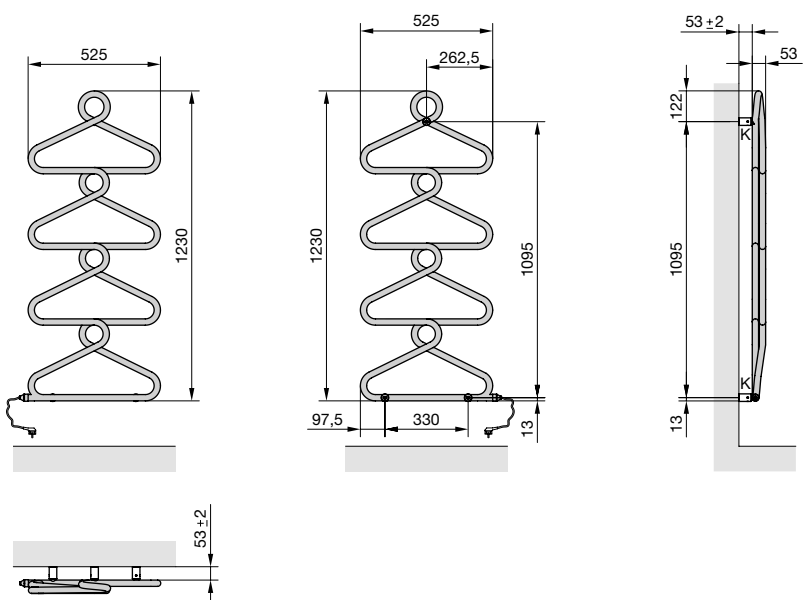
Achterzijde



Elektrische verwarming

Wandmontage

Achterzijde



- K = Muurbevestiging
- N = Aansluitmaat afhankelijk van ventiel of retourschroefkoppeling
- * = Ontluchting

Afmetingen in mm



Studio Collection

Zehnder Arteplano

Gewoon prachtig. Deze designradiator is de droomcombinatie van materiaal en oppervlak. In het ontwerp is de modernste warmtetechnologie gecombineerd met een eigentijds design. Het gladde front van de radiator zorgt snel voor een behaaglijke warmte. De radiator kan op subtiële wijze in de ruimte opgaan of juist in het oog springen, dankzij de ruime keuze aan materialen en afwerkingen. Creativiteit zonder grenzen. Arteplano uit de Zehnder Studio Collection. De kunst om te accentueren met een radiator.







Radiatoroppervlak: geëtsd koper



Radiatoroppervlak: spiegelgepolijst rvs

Kunst: een statement. Zehnder Arteplano combineert het beste van materialen, oppervlakken en verwarmingstechnologie met een kunstachtige afwerking. Een aangename temperatuur in huis en tegelijkertijd een artistieke vrijheid door de grote keus aan verschillende afwerkingen. Van onopvallend tot een echte eyecatcher, de Arteplano stelt geen grenzen aan creativiteit.



Centrale verwarming

Het gladde oppervlak van de radiator zorgt snel voor een aangename warmte. De radiator kan op subtiële wijze in de ruimte opgaan of juist in het oog springen, dankzij de ruime keuze aan materialen en afwerkingen.

Het vlakke front standaard van thermisch gelakt staal. Optioneel met handdoekhouder voor montage achteraf op elke hoogte. Meerdere handdoekhouders per radiator mogelijk. Zijpanelen vast aan de radiator gelast en niet verwijderbaar (standaard voor modellen VZA en VZLA). Warmteafgifte volgens EN 442, met CE-markering. Met de standaard fabrieksaansluitingen 4 x 1/2" binnendraad, de volgende aansluittypes zijn mogelijk. 1/2" aanvoer/retour onder afwisselend verticaal, optioneel links, rechts of in het midden 50 mm, met 1/2" ontluchtingsventiel rechtsboven.

Radiatoren met poedercoating, standaard kleur RAL 9016, op aanvraag in een speciale kleur of ondergrond. Levering met muurbeugels.

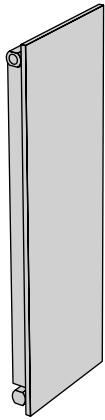
Werkdruk	max. 4,6 bar
Werktemperatuur	max 80 °C

Voordelen

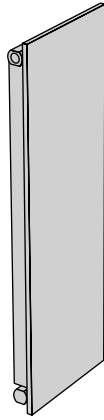
- Strak design
- Verschillende exclusieve oppervlakken om uit te kiezen
- Verscheidenheid aan modellen geschikt voor meerdere ruimtes
- Snelle reactietijden
- Kwalitatief hoogwaardige radiator

Modeloverzicht

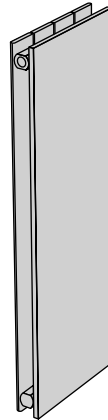
Centrale verwarming



VZA



VZLA



VZAD



Centrale verwarming

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs [®] €		
			EN 442 [®]	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend

Enkellaagse uitvoering

VZA160-4	1613	305	461	345	122	1,30	2,6	20,4	916,00	1.099,20	1.145,00
VZA180-4	1813	305	517	387	137	1,30	2,9	22,8	987,00	1.184,40	1.233,75
VZA200-4	2013	305	574	429	152	1,30	3,1	25,1	1.053,00	1.263,60	1.316,25
VZA160-6	1613	453	695	520	184	1,30	3,9	30,6	1.141,00	1.369,20	1.426,25
VZA180-6	1813	453	780	584	207	1,30	4,3	34,1	1.218,00	1.461,60	1.522,50
VZA200-6	2013	453	865	647	229	1,30	4,7	37,7	1.320,00	1.584,00	1.650,00
VZA160-7	1613	527	812	608	215	1,30	4,6	35,7	1.254,00	1.504,80	1.567,50
VZA180-7	1813	527	911	682	241	1,30	5,0	39,8	1.333,00	1.599,60	1.666,25
VZA200-7	2013	527	1010	756	268	1,30	5,5	44,0	1.454,00	1.744,80	1.817,50
VZA160-8	1613	601	929	695	246	1,30	5,2	40,8	1.367,00	1.640,40	1.708,75
VZA180-8	1813	601	1042	780	276	1,30	5,8	45,5	1.448,00	1.737,60	1.810,00
VZA200-8	2013	601	1155	864	306	1,30	6,2	50,2	1.587,00	1.904,40	1.983,75
VZA160-10	1613	749	1163	870	308	1,30	6,5	51,0	1.592,00	1.910,40	1.990,00
VZA180-10	1813	749	1304	976	346	1,30	7,2	56,9	1.679,00	2.014,80	2.098,75
VZA200-10	2013	749	1446	1082	383	1,30	7,8	62,8	1.854,00	2.224,80	2.317,50



Centrale verwarming

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs [®] €		
			EN 442 [®]	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend

Enkellaagse uitvoering met lamellen

VZLA160-4	1613	305	616	460	160	1,32	2,6	25,6	1.336,00	1.603,20	1.670,00
VZLA180-4	1813	305	693	517	182	1,31	2,9	29,6	1.438,00	1.725,60	1.797,50
VZLA200-4	2013	305	743	555	195	1,31	3,1	32,1	1.544,00	1.852,80	1.930,00
VZLA160-6	1613	453	928	691	241	1,32	3,9	38,5	1.585,00	1.902,00	1.981,25
VZLA180-6	1813	453	1044	779	274	1,31	4,3	44,5	1.708,00	2.049,60	2.135,00
VZLA200-6	2013	453	1119	835	293	1,31	4,7	48,1	1.837,00	2.204,40	2.296,25
VZLA160-7	1613	527	1084	807	281	1,32	4,6	44,9	1.709,00	2.050,80	2.136,25
VZLA180-7	1813	527	1219	910	320	1,31	5,0	51,9	1.843,00	2.211,60	2.303,75
VZLA200-7	2013	527	1308	976	343	1,31	5,5	56,1	1.984,00	2.380,80	2.480,00
VZLA160-8	1613	601	1240	924	322	1,32	5,2	51,3	1.834,00	2.200,80	2.292,50
VZLA180-8	1813	601	1395	1041	366	1,31	5,8	59,3	1.977,00	2.372,40	2.471,25
VZLA200-8	2013	601	1496	1117	392	1,31	6,2	64,2	2.130,00	2.556,00	2.662,50
VZLA160-10	1613	749	1552	1156	403	1,32	6,5	64,1	2.082,00	2.498,40	2.602,50
VZLA180-10	1813	749	1746	1303	458	1,31	7,2	74,1	2.247,00	2.696,40	2.808,75
VZLA200-10	2013	749	1872	1398	491	1,31	7,8	80,2	2.423,00	2.907,60	3.028,75



Centrale verwarming

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs [®] €		
			EN 442 [®]	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend

Dubbellaagse uitvoering

VZAD160-4	1613	305	680	507	177	1,32	4,8	31,1	1.498,00	1.797,60	1.872,50
VZAD180-4	1813	305	757	565	199	1,31	5,3	34,8	1.617,00	1.940,40	2.021,25
VZAD200-4	2013	305	833	622	218	1,31	5,8	38,5	1.734,00	2.080,80	2.167,50
VZAD160-6	1613	453	1025	763	266	1,32	7,1	46,7	1.928,00	2.313,60	2.410,00
VZAD180-6	1813	453	1141	852	299	1,31	7,9	52,3	2.086,00	2.503,20	2.607,50
VZAD200-6	2013	453	1255	937	329	1,31	8,8	57,7	2.242,00	2.690,40	2.802,50
VZAD160-7	1613	527	1197	892	311	1,32	8,3	54,5	2.143,00	2.571,60	2.678,75
VZAD180-7	1813	527	1333	995	350	1,31	9,2	61,0	2.321,00	2.785,20	2.901,25
VZAD200-7	2013	527	1466	1094	384	1,31	10,2	67,3	2.496,00	2.995,20	3.120,00
VZAD160-8	1613	601	1370	1020	356	1,32	9,5	62,2	2.359,00	2.830,80	2.948,75
VZAD180-8	1813	601	1524	1138	400	1,31	10,6	69,7	2.556,00	3.067,20	3.195,00
VZAD200-8	2013	601	1677	1252	440	1,31	11,7	77,0	2.750,00	3.300,00	3.437,50
VZAD160-10	1613	749	1714	1277	445	1,32	11,9	77,8	2.789,00	3.346,80	3.486,25
VZAD180-10	1813	749	1908	1424	500	1,31	13,2	87,1	3.025,00	3.630,00	3.781,25
VZAD200-10	2013	749	2099	1567	551	1,31	14,6	96,2	3.258,00	3.909,60	4.072,50

Standaardleveringsomvang centrale verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- 4 x 1/2" aansluitingen onder voor aanvoer, retour links, rechts of midden 50 mm
- 1 x 1/2" ontluchting rechtsboven
- Muurbevestigingen in radiatorkleur: Modellen VZA / VZLA: CVD1, Modell VZAD: CVD0
- Verpakking

Speciale uitvoeringen op aanvraag (meerprijs)	Prijs €
Model VZAD: zijpanelen aan de radiator gelast en niet verwijderbaar	111,00
Model VZAD zijpanelen voor montage achteraf in wit (RAL9016)	215,00
Model VZAD zijpanelen voor montage achteraf in speciale kleur	268,00
Handdoekhouder, gepolijst rvs	zie p. 70

Exclusieve oppervlakken

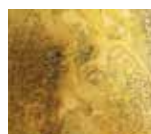
Verfijnd front	Code	Kleur basisradiator	Meerprijs ^① €
Spiegelgepolijst RVS	9516	RAL 9007	1.195,00
Geëtst koper	9523	RAL 8003	1.195,00
Geëtst messing	9521	337	1.195,00



Spiegelgepolijst
RVS
(Code 9516)



Geëtst koper
(Code 9523)



Geëtst messing
(Code 9521)



De Zehnder Arteplano is verkrijgbaar met geëtste oppervlakken. Dit zijn oppervlakken die individueel met de hand worden gemaakt, waardoor deze uniek is voor elke radiator en een unieke uitstraling geeft. Voor geëtste oppervlakken en "Technoline" uitvoeringen (heldere lak) verschijnen er verschillende oppervlaktestructuren evenals kleurafwijkingen tussen radiatoren met hetzelfde oppervlak. Optische kleurveranderingen kunnen ook op een later tijdstip optreden (bijv. verduistering). Deze kleurafwijkingen vormen geen defect en zijn daarom niet onderhevig aan garantieclaims van onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden. Technoline is voor gegalvaniseerde radiatoren niet mogelijk. "Technoline" heeft een heldere coating en heeft een verminderde corrosiebescherming en is daarom qua oppervlak niet geschikt voor vochtige ruimtes. Het oppervlak "roestvrij staal spiegelgepolijst" bij Zehnder Arteplano vormt vervormde spiegelbeelden. De vervorming neemt toe tijdens het in bedrijf zijn en is over het algemeen sterker bij grote radiatoren.

① Het overzicht van de kleuren 'Core' en 'Trend' is te vinden op de kleurenkaart achterin deze prijslijst

② Warmtevermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

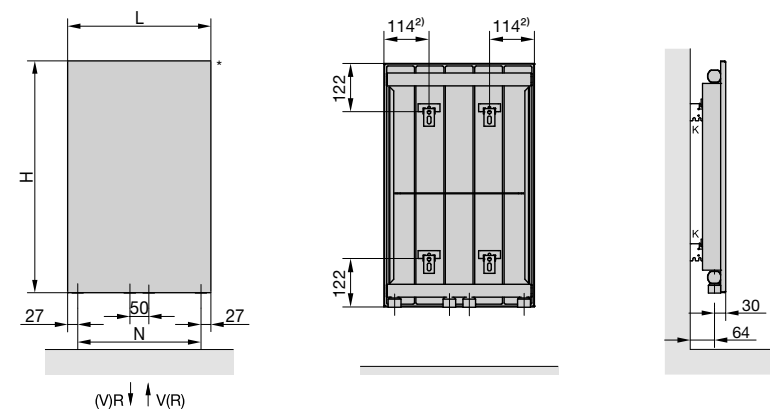
③ Meerprijs bovenop kleurcategorie Core



Centrale verwarming

Wandmontage model VZA

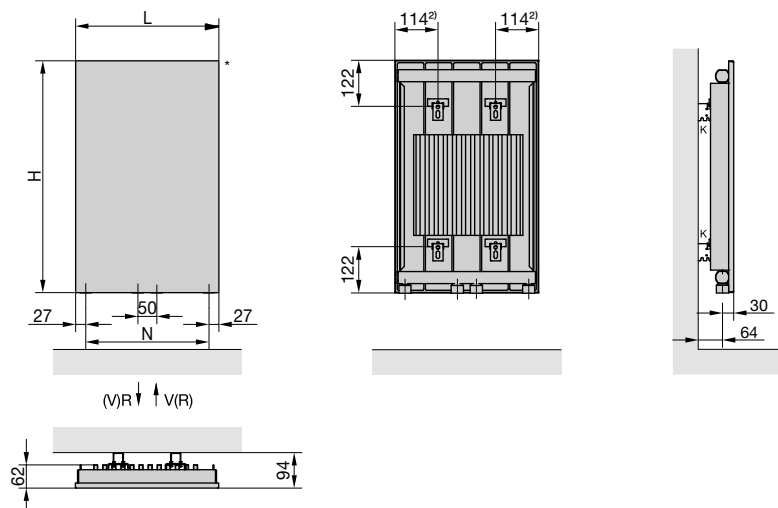
Achterzijde ①



Centrale verwarming

Wandmontage model VZLA

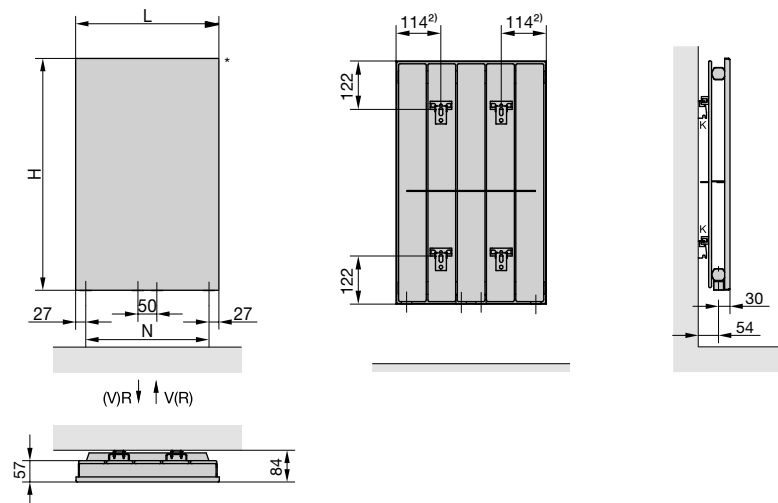
Achterzijde ①



Centrale verwarming

Wandmontage model VZAD

Achterzijde ①



H = Hoogte
L = Lengte
N = Naafafstand
ST = Stabilisatorstang
K = Muurbevestiging
* = Ontluchting

Afmetingen in mm

① Maattoleranties van de bevestigingspunten ± 5 mm



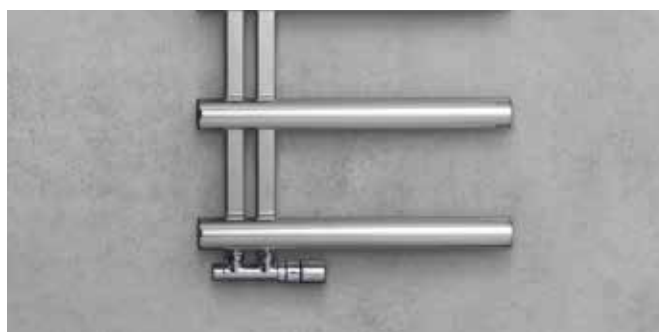
Studio Collection

Zehnder Chime

De atleet onder de radiatoren – krachtig en zelfbewust radiatorontwerp gemaakt van elegant gebogen ronde buizen. Door de open zijde kunnen zelfs zeer dikke badhanddoeken aan de zijkant worden opgehangen om ze gemakkelijk voor te verwarmen. Chime uit de Zehnder Studio Collection, de designvariant met een afgeronde vorm van handgepolijst, hoogwaardig roestvrij staal, monteerbaar als linker- of rechteruitvoering. Zehnder Chime plaatst een duidelijk accent in uw badkamer en zorgt voor heerlijk voorverwarmde badhanddoeken.







Radiatoroppervlak: RVS, handgepolijst



Centrale verwarming

Zehnder Chime uit de Studio Collection, de designvariant met een afgeronde vorm van handgepolijst, hoogwaardig rvs, monteerbaar als uitvoering links of rechts. Een krachtig, zelfbewust radiatorontwerp met elegant gebogen ronde buizen, waaraan langs de open zijde zelfs zeer dikke badhanddoeken aan de zijkant kunnen worden gehangen om ze gemakkelijk voor te verwarmen.

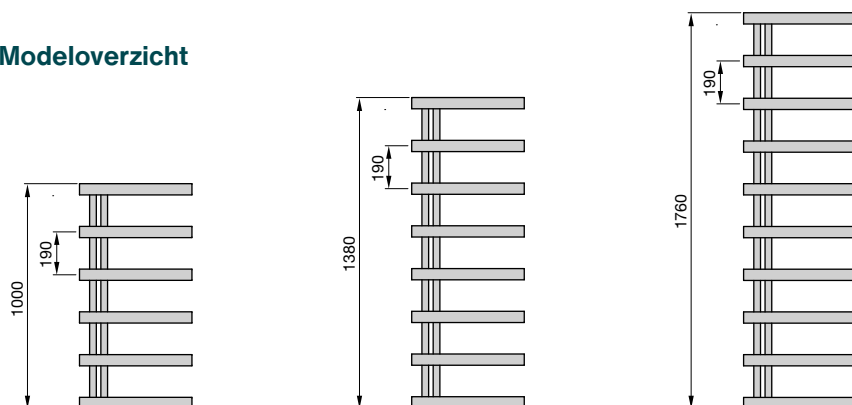
Horizontale buizen die asymmetrisch vertakken vanuit de lateraal aangebrachte collectoren. Ronde buizen Ø51 mm, collector 30 x 30 mm. Warmtevermogen volgens EN 442, met CE-keurmerk. 4 x 1/2" binnendraad aan de collectoruiteinden, aansluitmaat 50 mm. Aanvoer, retour onder naar keuze links of rechts; bovenzijde 2 x 1/2" ontluichtingsventiel, in de fabriek ingeschroefd voor montage als uitvoering rechts. Levering klaar voor montage met elegante muurbevestigingen in chroom

Voordelen

- Exclusieve uitstraling door handgepolijst RVS oppervlak
- Ideaal voor ophangen van handdoeken dankzij de grote buisafstand
- Naar keuze te monteren als linker- of rechteruitvoering
- Gemakkelijke reiniging en maximale hygiëne dankzij het hoogwaardige rvs oppervlak

Werkdruk	max. 5,2 bar
Werktemperatuur	max 90 °C

Modeloverzicht



Centrale verwarming

Roestvrij stalen uitvoering

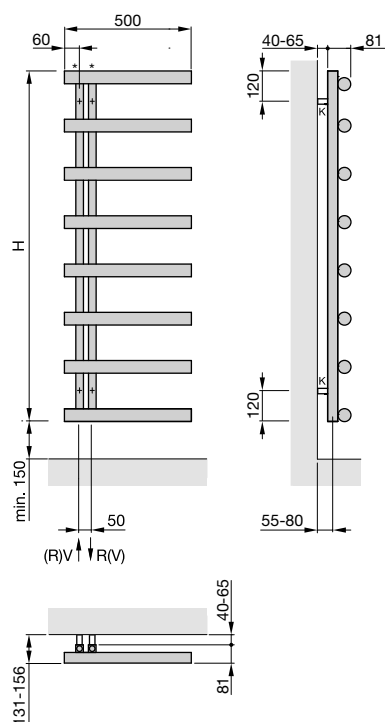
Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs €
			EN 442 ^①	70/50/20	45/40/20				
CHZ-100-050	1000	500	276	205	95	1,33	7,1	7,3	1.178,00
CHZ-140-050	1380	500	377	288	145	1,20	9,5	9,6	1.418,00
CHZ-180-050	1760	500	438	333	164	1,23	12,0	12,0	1.702,00

Standaardleveringsomvang centrale verwarming

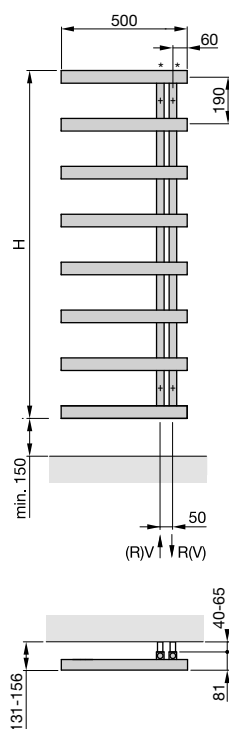
- RVS, met de hand gepolijst
- 4 x 1/2" aansluitingen voor aanvoer, retour, ontluchting
- 2 x ontluichtingsventiel 1/2" ingeschroefd in de fabriek voor montage als uitvoering rechts
- Elegante wandconsoles in chroom
- Verpakking

Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70

Montage als uitvoering rechts



Montage als uitvoering links



H = Hoogte
V = Aanvoer
R = Retour
K = Muurbevestiging
* = Ontluchting

Afmetingen in mm

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

Studio Collection

Zehnder Deseo Verso

Hoog comfort, modern design en uitstekende functionaliteit - de Zehnder Deseo Verso elektrische glastradiator uit de Studio Collection combineert dit alles. Het elegante infrarood-verwarmingsoppervlak in zwart, wit of zelfs als spiegel maakt van de designradiator een blikvanger die harmonieus in verschillende badkamerarchitecturen kan worden geïntegreerd. Speciale functie voor de gebruiker: één of twee uittrekbare handdoekhouders zijn, afhankelijk van het model, aan de achterkant van de radiator gemonteerd. Dit betekent dat de handdoeken „verdwijnen“ achter het glazen oppervlak, waardoor een opgeruimde look in de badkamer ontstaat. Doordacht tot in de details.







Glazen verwarmingsoppervlak: zwart



Glazen verwarmingsoppervlak: wit



Elektrische verwarming

Designradiator Zehnder Deseo Verso, zuiver elektrisch, vervaardigd uit veiligheidsglas - dubbel gehard (klasse B1 volgens EN 12600), afhankelijk van het model, inclusief één of twee handdoekhouders van gepolijst rvs voor montage aan de achterzijde van de radiator op de aangegeven hoogte, uittrekbaar naar rechts of naar links (bij de montage selecteerbaar per handdoekhouder). Bediening van het infrarood-verwarmingsoppervlak naar keuze via een eenvoudig touchscreen (werkingsmodi: oppervlaktetemperatuur 45 °C, 55 °C, 65 °C, 2u timerfunctie, uit), met optie voor toetsenblokkering of afzonderlijke infraroodbediening op batterijen model 4 met ruimtetemperatuurregeling (werkingsmodi: vorstbeveiliging, spaarprogramma, comfort, individueel dag- of weekprogramma, uit). Infrarood-verwarmingsoppervlak verkrijgbaar in zwart, wit of als spiegel. Aansluitkabel 1,8 m lang met contourstekker, eenvoudige kabelgeleiding aangepast aan handdoekhoudermontage, door van in de fabriek voorgemonteerde kabelclips aan de achterzijde van de designradiator. Nominale spanning 230 volt, spatwaterdicht IP 45.

Vermogen

600/700 Watt

Besturingseenheid model 4



Voordelen

- Puristisch, modern design dat een elegant statement maakt in de badkamer
- Praktisch: uittrekbare handdoekhouder aan de achterkant van de radiator houdt de badkamer netjes
- Zeer snel aangename warmte dankzij infraroodverwarmingsoppervlak
- Comfortabele bediening via touchscreen of bedieningseenheid
- Eenvoudige installatie dankzij bijgeleverde montagesjabloon
- Laag energieverbruik in stand-bymodus ($\leq 0,5$ W)
- Energie-efficient en comfortabel verwarmen door open raam detectie
- Stekkerklaar

Standaardleveringsomvang elektrische verwarming

- Radiator van veiligheidsglas
- Handdoekhouder van gepolijst rvs voor montage aan de achterzijde van de radiator, uittrekbaar naar links of rechts (te kiezen bij de montage)
- Infrarood bedieningseenheid model 4, inclusief batterijen (AAA) met selecteerbare werkingsmodi: handmatig (op basis van binnen-temperatuur), weekprogramma, timer, vorstbescherming, uit
- Wandmontagetoebehoren en kabelclips in radiator kleur of bijspiegel radiatoren: muurbeugel + kabelclips in zwart
- In te stellen wandafstandhouder
- Verpakking en boormal



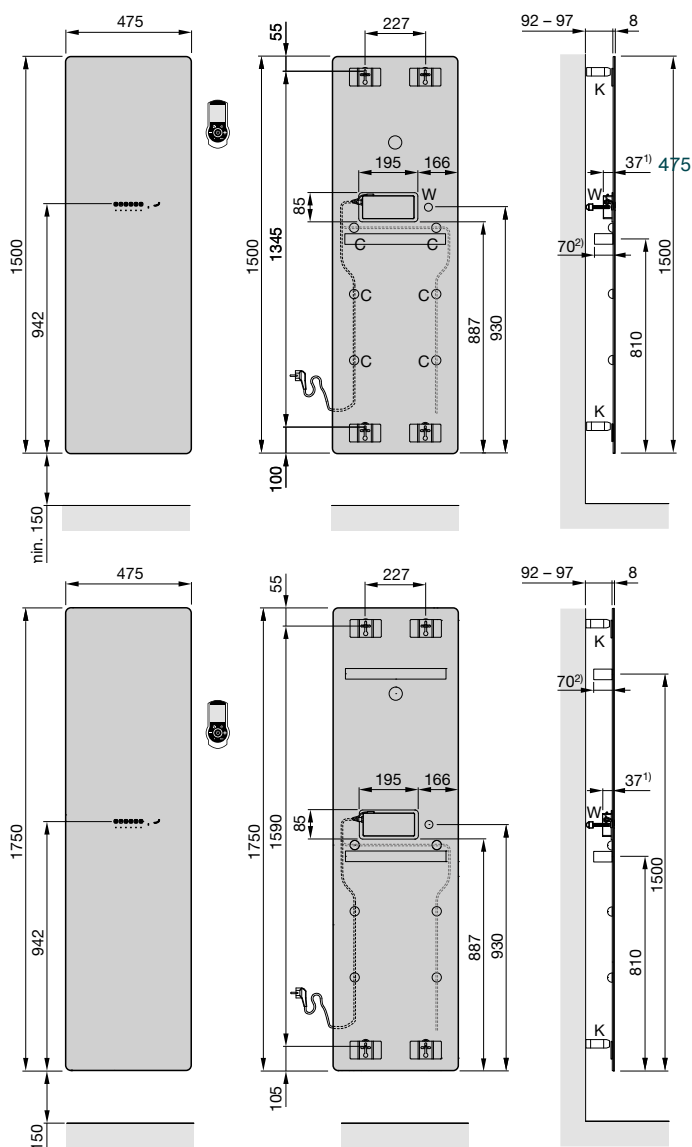
Elektrische verwarming

Verwarming volledig elektrisch

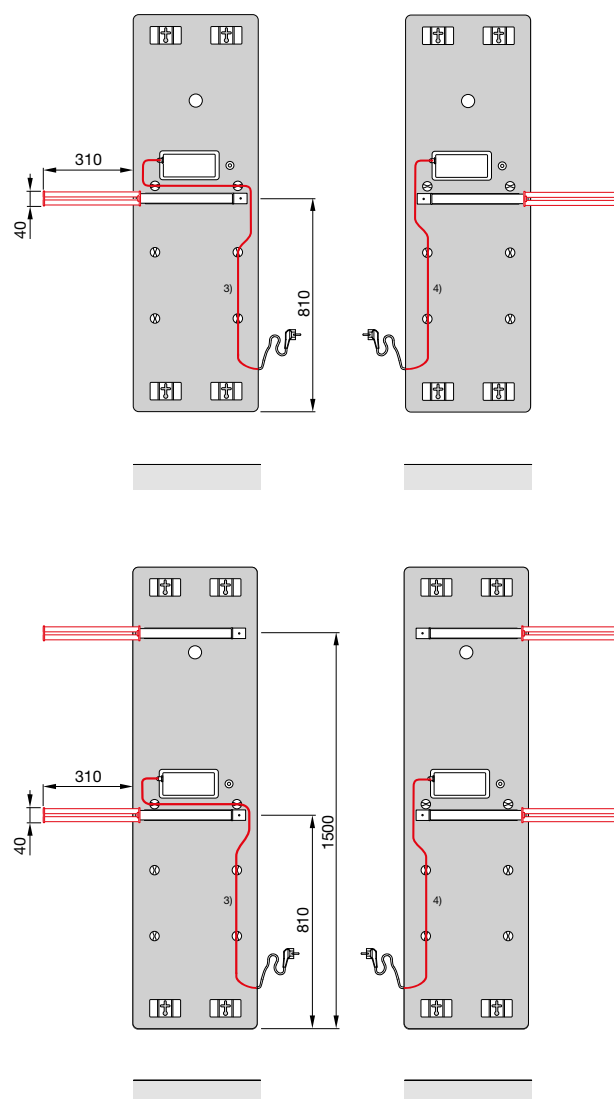


Model	Kleur	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Prijs [©] €
DVW-150-048/D	Wit	1500	475	600	1.747,00
DVB-150-048/D	Zwart	1500	475	600	1.675,00
DVM-150-048/D	Spiegel	1500	475	600	1.890,00
DVW-175-048/D	Wit	1750	475	750	2.046,00
DVB-175-048/D	Zwart	1750	475	750	1.990,00
DVM-175-048/D	Spiegel	1750	475	750	2.165,00

Wandmontage



Montage handdoekhouder naar keuze naar links of naar rechts uittrekbaar



H = Hoogte
L = Lengte
K = Muurbevestiging
C = Kabelclip (voor de kabelgeleiding, zie tekening handdoekhoudermontage)
W = Wandafstandhouder
* = Ontluchting

Afmetingen in mm

Zie voor een verklaring van de symbolen het trefwoord "Elektrische verwarming en Ecodesign-richtlijn", bladzijde 76.

- ① Achterkant elektronische eenheid tot achterkant radiator
- ② Achterkant handdoekhouder tot achterkant radiator

Beschikbare kabelengte in de richting van de aansluiting vanaf de onderkant van de radiator, afhankelijk van de kabelgeleiding:

- ③ 500 mm
- ④ 800 mm

Studio Collection

Zehnder Flow Form

Zijn eenvoudige en functionele vorm geeft deze radiator de nostalgische charme van vroeg-industrieel design. Gemaakt voor gebruik in lofts, studio's, galerieën of in ruimten waar doelbewust een designstatement moet worden gemaakt. Lamellen die in een spiraal rond een verwarmingsbuis zijn aangebracht, laten de warmte efficiënt en aangenaam door de ruimte stromen; de designradiator straalt een zelfverzekerde sfeer uit. Flow Form uit de Zehnder Studio Collection. De goede oude vorm. Tijdloos mooi.







Zehnder Flow Form

Het zeer grote verwarmingsoppervlak dankzij de dunne lamellen zorgt voor het hoge verwarmingsvermogen van de Zehnder Flow Form radiator. De Flow Form radiator is verkrijgbaar in verschillende maten, met een lengte tot 2000 mm en een hoogte van 130 mm tot 190 mm. Flow Form is beschikbaar in zowel een 100% elektrische uitvoering als een CV-uitvoering.



Werkdruk	max. 5,2 bar
Werktemperatuur	max 95 °C

Voordelen

- Enorm thermisch vermogen door extreem groot verwarmingsoppervlak
- Verkrijgbaar in verschillende maten, tot 2000 mm lengte en tot 133 mm diameter
- Verkrijgbaar in alle kleuren van de Zehnder kleurenkaart
- Beschikbaar in CV- of elektrische uitvoering



Standaardleveringsomvang centrale verwarming

- Poedercoating, kleur wit RAL 9016
- 2 x 1/2 "- aansluitingen voor aanvoer/retour (6290)
- Ontluchter 1/2 "
- Staande consoles in de kleur van de radiator
- Verpakking



Standaardleveringsomvang elektrische verwarming

- Poedercoating, kleur wit RAL 9016
- Geïntegreerd verwarmingselement afgesloten met 1,2 m kabel met stekker
- Staande consoles in de kleur van de radiator
- Verpakking



Centrale Verwarming

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs €		
			EN 442 ^②	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FFZ-130-100	130	1000	246	187	93	1,22	1,2	5,6	473,00	567,60	591,25
FFZ-130-150	130	1500	361	274	135	1,23	1,7	8,3	565,00	678,00	706,25
FFZ-130-200	130	2000	498	377	184	1,25	2,2	11,3	664,00	796,80	830,00
FFZ-190-100	190	1000	370	282	140	1,22	3,7	10,3	702,00	842,40	877,50
FFZ-190-150	190	1500	565	428	210	1,24	5,6	15,5	857,00	1.028,40	1.071,25
FFZ-190-200	190	2000	797	604	296	1,24	7,5	20,7	1.032,00	1.238,40	1.290,00



Elektrische versie zonder regeling^①

Gelakte uitvoering

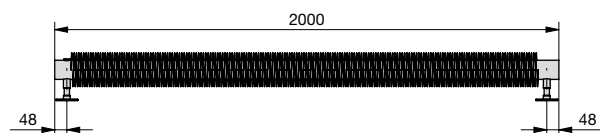
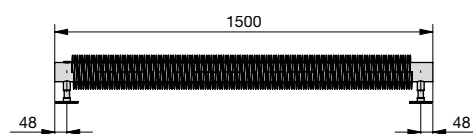
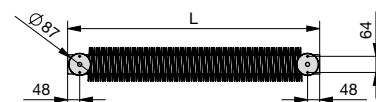
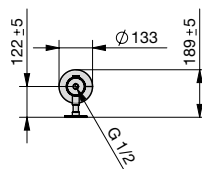
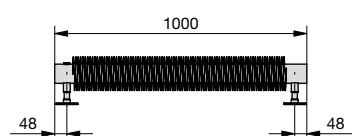
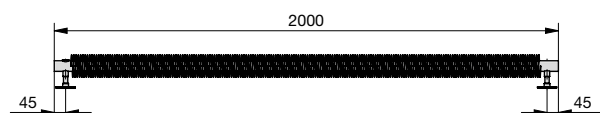
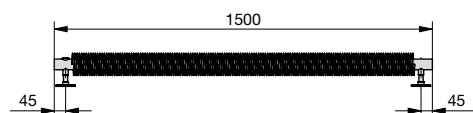
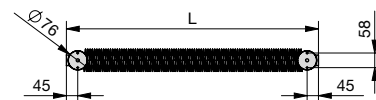
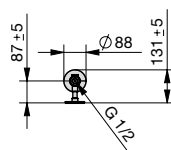
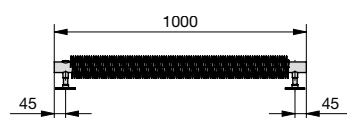


Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Gewicht kg	Prijs €		
					RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FFZ-190-100/AD	190	1000	500	10,3	1.044,00	1.200,60	1.252,80
FFZ-190-150/AD	190	1500	600	15,5	1.309,00	1.505,35	1.570,80
FFZ-190-200/AD	190	2000	1000	20,7	1.594,00	1.833,10	1.912,80

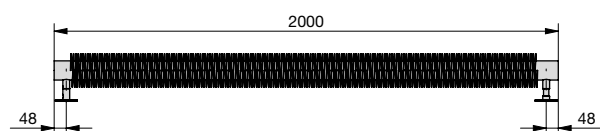
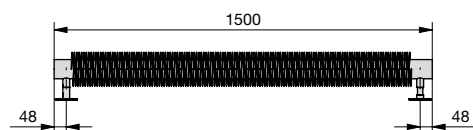
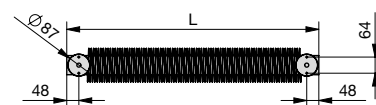
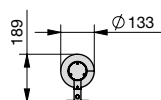
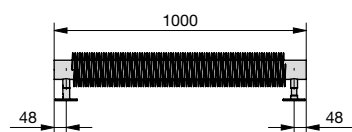
^① Geen Ecodesign



Centrale verwarming



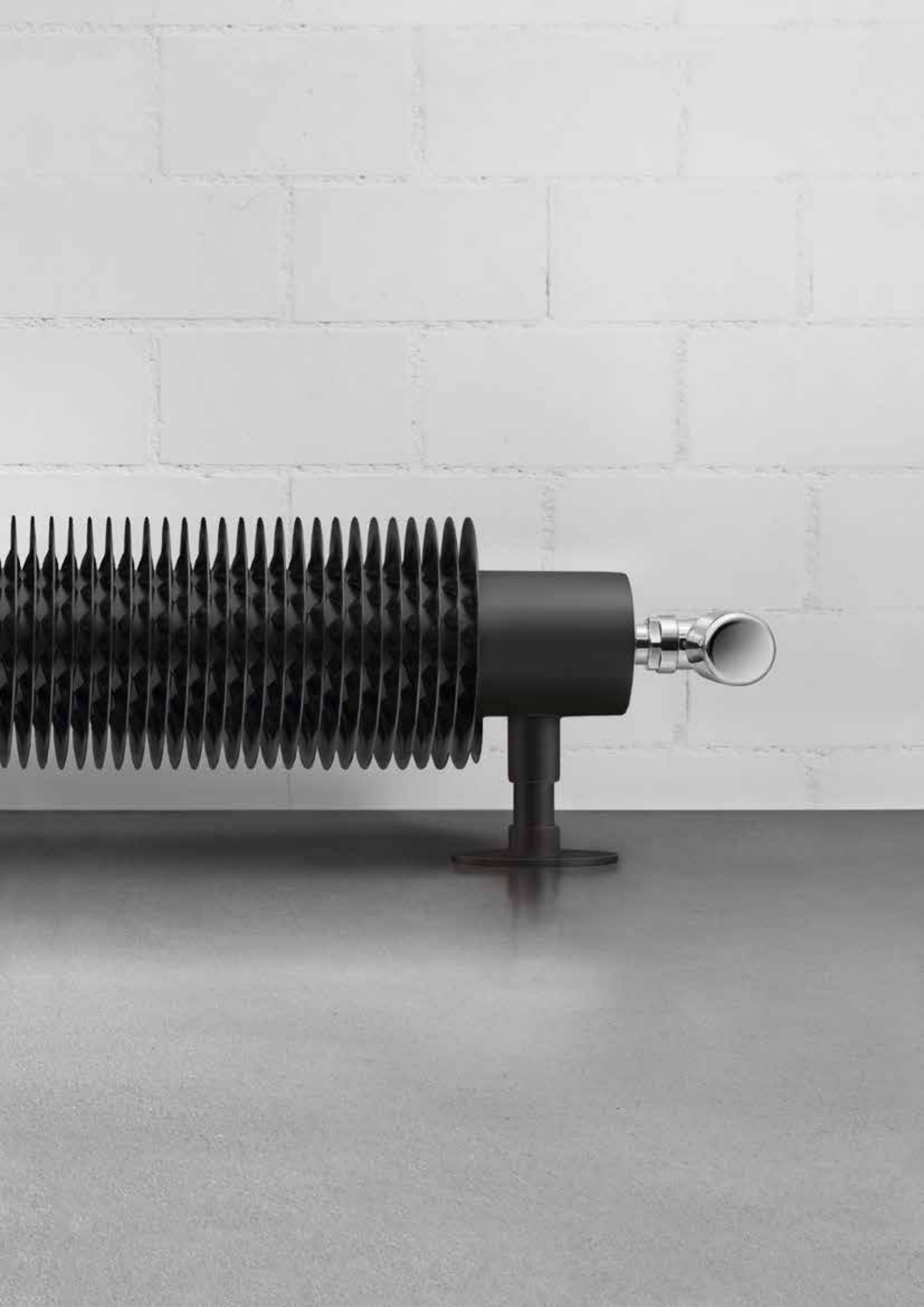
Elektrische verwarming



H = Hoogte

L = Lengte

Afmetingen in mm



Studio Collection

Zehnder Folio

Met de extreem vlakke radiator, het gesloten oppervlak en het zacht getailleerde silhouet inspireert Folio uit de Zehnder Studio Collection met zijn ongewoon lichte en zwevende verschijning. Het ontwerp van deze radiator, gereduceerd tot slechts 16 millimeter, werd alleen mogelijk gemaakt door de ontwikkeling van nieuwe constructie-elementen. Het opvallend vlakke ontwerp van de Zehnder Folio is het resultaat van innovatieve verwarmingstechnologie. Afhankelijk van het materiaal en de kleur integreert de radiator zich harmonieus in het interieur, of wordt hij, bijvoorbeeld met het geanodiseerde aluminium oppervlak, een opvallend stijlelement in de ruimte.







Zehnder Folio

De Zehnder Folio onderscheidt zich door een compact slank ontwerp, het gewicht en het volledig gesloten oppervlak. Zehnder Folio kan worden toegepast in een centrale verwarming installatie, maar is ook verkrijgbaar in een volledig elektrische uitvoering met een programmeerbare thermostaat. Naast een uitvoering met conventionele middenaansluiting is de CV-versie bovendien verkrijgbaar in Zehnder EasyFit uitvoering.

Constructie

Het belangrijkste onderdeel is een wisselaar gemaakt van koperen buizen (1) ingebed in een aluminium honingraatstructuur (2) omgeven door geëxpandeerd natuurlijk grafiet (3). Dankzij dit bijzondere, nieuw ontwikkelde ontwerp en dankzij een nieuw type productietechnologie kon Zehnder de zeer dunne en ultralichte radiatoren ontwikkelen zonder concessies te doen aan de prestaties. Het gebruikte natuurlijke grafiet is een innovatief materiaal met ideale eigenschappen zoals een hoge thermische geleidbaarheid, lage dichtheid en goede weerstand tegen veroudering.

Voordelen

- Compact ontwerp en dun oppervlak
- Verticale versie voor extra woonruimte
- Verkrijgbaar met conventionele aansluitingen of met een nieuw ontwikkeld geïntegreerd ventiel
- Verkrijgbaar in alle kleuren van de Zehnder kleurenkaart
- Verkrijgbaar voor centrale verwarming of in elektrische uitvoering met programmeerbare bediening



Standaardleveringsomvang centrale verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- 2 x 1/2" middenaansluiting onderaan (50mm) (S034)
- Ontluchter 1/2"
- Montageset passend bij kleur van de radiator
- Verpakking
- In de Completto-uitvoering (FZVK) een geïntegreerde EasyFitbox met koppeling voor Alupex buizen Ø16 tot 3/4" (V565)



Standaardleveringsomvang elektrische verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- Geïntegreerd verwarmingselement voorzien van 1,2 m kabel met stekker
- RF bediening met batterijen
- Montageset passend bij de kleur van de radiator
- Verpakking



Centrale Verwarming met middenaansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs €		
			EN 442 ^①	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZV-180-042	1796	441	614	470	236	1,20	0,6	9,2	1.143,00	1.371,60	1.428,75
FZV-180-052	1796	540	762	583	292	1,20	0,8	10,3	1.200,00	1.440,00	1.500,00
FZV-180-062	1796	640	912	696	347	1,21	1,0	11,6	1.340,00	1.608,00	1.675,00
FZV-180-072	1796	740	1064	810	402	1,22	1,2	12,9	1.385,00	1.662,00	1.731,25
FZV-200-042	1956	445	651	500	254	1,18	0,6	9,6	1.177,00	1.412,40	1.471,25
FZV-200-052	1956	545	807	619	312	1,19	0,8	11,8	1.234,00	1.480,80	1.542,50
FZV-200-062	1956	644	964	738	370	1,20	1,0	14,2	1.411,00	1.693,20	1.763,75
FZV-200-072	1956	744	1123	857	427	1,21	1,3	16,6	1.416,00	1.699,20	1.770,00



Centrale verwarming met Zehnder EasyFit aansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs €		
			EN 442 ^①	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZVK-180-042	1796	441	614	470	236	1,20	0,6	11,7	1.467,00	1.760,40	1.833,75
FZVK-180-052	1796	540	762	583	292	1,20	0,8	12,8	1.636,00	1.963,20	2.045,00
FZVK-180-062	1796	640	912	696	347	1,21	1,0	14,1	1.729,00	2.074,80	2.161,25
FZVK-180-072	1796	740	1064	810	402	1,22	1,2	15,4	1.803,00	2.163,60	2.253,75
FZVK-200-042	1956	445	651	500	254	1,18	0,6	12,1	1.609,00	1.930,80	2.011,25
FZVK-200-052	1956	545	807	619	312	1,19	0,8	14,3	1.744,00	2.092,80	2.180,00
FZVK-200-062	1956	644	964	738	370	1,20	1,0	16,7	1.867,00	2.240,40	2.333,75
FZVK-200-072	1956	744	1123	857	427	1,21	1,3	19,1	1.878,00	2.253,60	2.347,50



Elektrische verwarming

Gelakte uitvoering



Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen	Gewicht kg	Prijs €		
			Watt		RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZV-180-042/GD	1796	441	500	11,0	1.289,00	1.546,80	1.611,25
FZV-180-052/GD	1796	540	750	12,5	1.328,00	1.593,60	1.660,00
FZV-180-072/GD	1796	740	1000	15,5	1.518,00	1.821,60	1.897,50

Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70

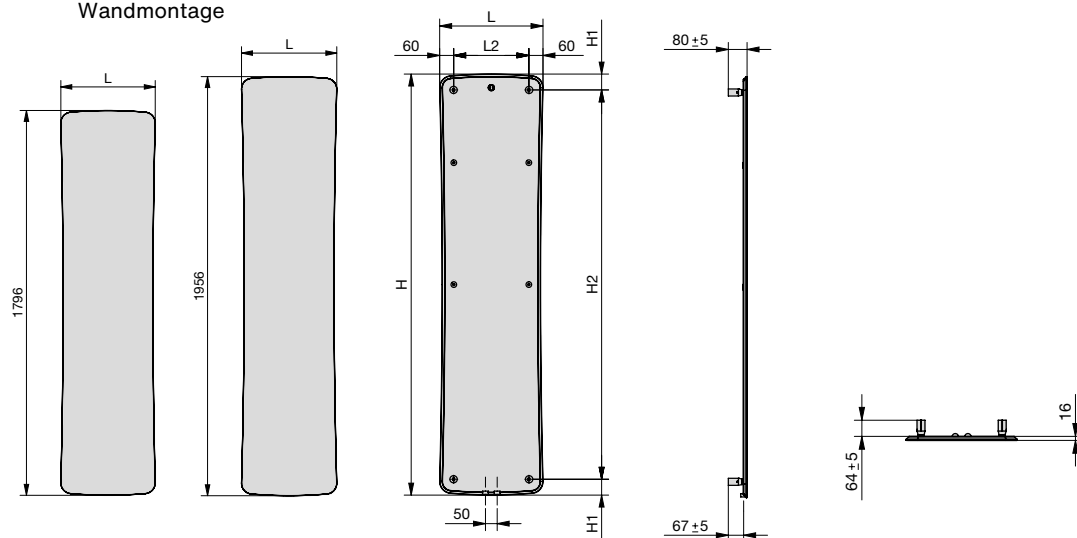
① Warmtevermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

② Het overzicht van de kleuren 'Core' en 'Trend' is te vinden op de kleurenkaart achterin deze prijslijst



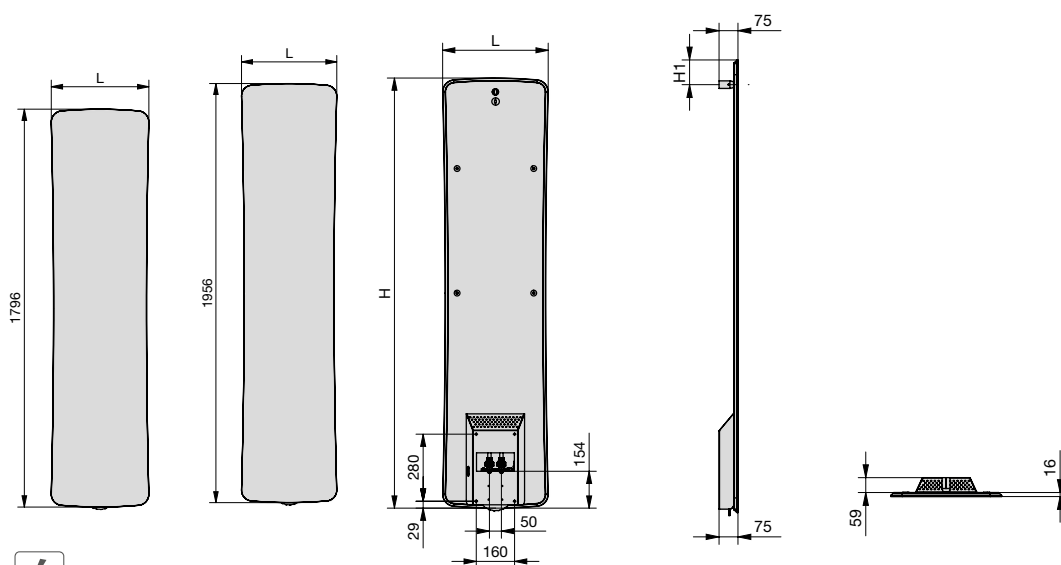
Centrale verwarming

Wandmontage



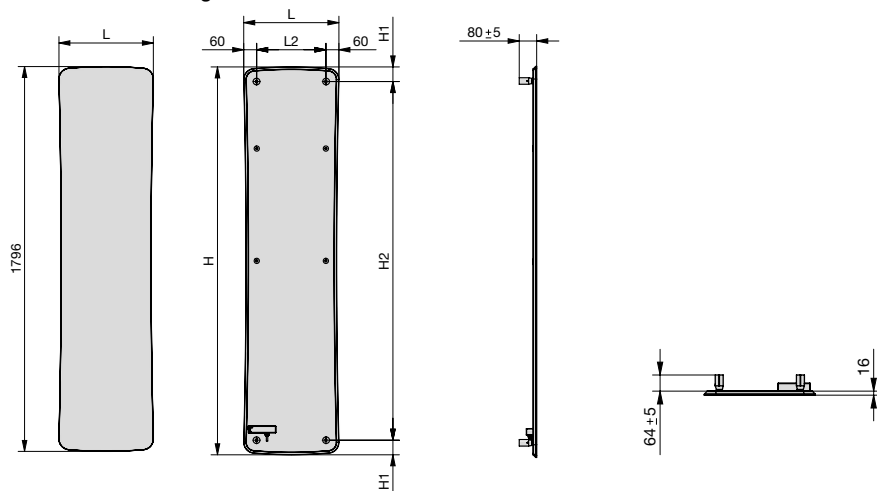
Centrale verwarming

Wandmontage met Zehnder EasyFit



Elektrische versie

Wandmontage



H = Hoogte
L = Lengte

Afmetingen in mm



Studio Collection Zehnder Folio Belt

Met de extreem vlakke radiator, het gesloten oppervlak en het zacht getailleerde silhouet inspireert Folio uit de Zehnder Studio Collection met zijn ongewoon lichte en zwevende verschijning. Het ontwerp van deze radiator, gereduceerd tot slechts 16 millimeter, werd alleen mogelijk gemaakt door de ontwikkeling van nieuwe constructie-elementen. Het opvallend vlakke ontwerp van de Zehnder Folio is het resultaat van innovatieve verwarmingstechnologie. Afhankelijk van het materiaal en de kleur integreert de radiator zich harmonieus in het interieur, of wordt hij, bijvoorbeeld met het geanodiseerde aluminium oppervlak, een opvallend stijlelement in de ruimte. De Zehnder Folio Belt heeft één of twee handdoekhouders en zorgt daarmee voor stijl en comfort in de badkamer.







Radiatoroppervlak: geanodiseerd aluminium



Radiatoroppervlak: geanodiseerd aluminium / wit mat



Centrale verwarming

Zehnder Folio Belt uit de Studio Collection inspireert met zijn ongewoon lichte en zwevende verschijning. De diepte van deze radiator is slechts 16 millimeter doordat bij de ontwikkeling vernieuwende constructieelementen en composietmaterialen zijn toegepast. Verwarmingregister van koperen buis O 12 mm, ingebed in een honingraatconstructie van aluminium, omsloten door geëxpandeerd natuurgrafiet, schuin afgewerkte randen 45° van polyamide. Een of twee (afhankelijk van het model, zie modeloverzicht) verchroomde handdoekhouders 40 x 4 mm, voor installatie op vaste, vooraf bepaalde positie, bij de levering inbegrepen. Warmtevermogen volgens EN 442, met CE-keurmerk. Met twee aansluitingen " binnendraad voor aanvoer/retour onderaan in het midden, afstand 50 mm, design-ontluchtingsventiel " bovenaan naar achter. Voor- en achterzijde van aluminium leverbaar in alle kleuren van de Zehnder kleurenkaart alsmede in de aangegeven oppervlakken, achterzijde bij oppervlak van geanodiseerd aluminium in mat zwart. Levering klaar voor montage met elegante wandconsoles in de kleur van de radiator (oppervlak aluminium geanodiseerd: wandconsoles zwart mat).

Werkdruk	max. 10 bar
Werktemperatuur	max 80 °C

Voordelen

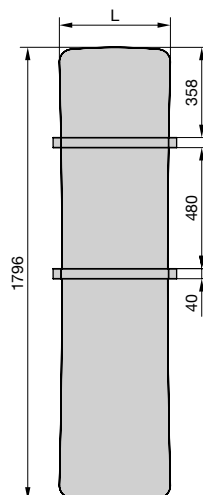
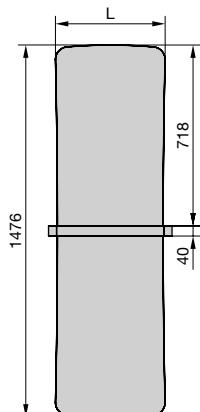
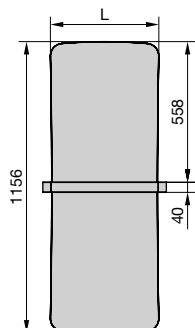
- Innovatieve verwarmingstechniek
- Eenvoudig, elegant design
- Eenvoudig te reinigen dankzij glad oppervlak
- Handig ophangen van handdoeken

Constructie

De kern van deze designradiator is een verwarmingregister van koper (1), ingebed in een honingraatconstructie van aluminium (2), die omgeven is door geëxpandeerd natuurgrafiet (3). Dankzij dit speciale, nieuw ontwikkelde ontwerp en een nieuwe productietechniek, was Zehnder in staat om de zeer dunne en ultralichte radiator te ontwikkelen zonder afbreuk te doen aan de prestaties. Het gebruikte natuurgrafiet is een innovatief materiaal met ideale eigenschappen zoals een hoge thermische geleiding, een lage dichtheid en weerstand tegen vervormen.



Modeloverzicht



Centrale verwarming met middenaansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs [°] €		
			EN 442 [°]	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZB-120-042	1156	430	399	305	153	1,20	0,5	6,2	1.227,00	1.472,40	1.533,75
FZB-120-052	1156	530	485	371	186	1,20	0,6	8	1.268,00	1.521,60	1.585,00
FZB-150-042	1476	435	504	386	193	1,20	0,6	8,5	1.290,00	1.548,00	1.612,50
FZB-150-052	1476	535	611	467	234	1,20	0,7	10,2	1.326,00	1.591,20	1.657,50
FZB-150-062	1476	635	718	549	275	1,20	0,8	12	1.429,00	1.714,80	1.786,25
FZB-180-042	1796	441	614	470	236	1,20	0,6	12,8	1.533,00	1.839,60	1.916,25
FZB-180-052	1796	540	762	583	292	1,20	0,8	14,7	1.597,00	1.916,40	1.996,25
FZB-180-062	1796	640	912	696	347	1,21	1,0	16,4	1.744,00	2.092,80	2.180,00
FZB-180-072	1796	740	1064	812	405	1,22	1,2	18,1	1.803,00	2.163,60	2.253,75



Centrale verwarming met Zehnder EasyFit aansluiting

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Inhoud dm ³	Gewicht kg	Prijs [°] €		
			EN 442 [°]	70/50/20	45/40/20				RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZBK-120-042	1156	430	399	305	153	1,20	0,5	8,7	1.675,00	2.010,00	2.093,75
FZBK-120-052	1156	530	485	371	186	1,20	0,6	10,5	1.730,00	2.076,00	2.162,50
FZBK-150-042	1476	435	504	386	193	1,20	0,6	11	1.753,00	2.103,60	2.191,25
FZBK-150-052	1476	535	611	467	234	1,20	0,7	12,7	1.789,00	2.146,80	2.236,25
FZBK-150-062	1476	635	718	549	275	1,20	0,8	14,5	1.826,00	2.191,20	2.282,50
FZBK-180-042	1796	441	614	470	236	1,20	0,6	15,3	1.856,00	2.227,20	2.320,00
FZBK-180-052	1796	540	762	583	292	1,20	0,8	17,2	2.034,00	2.440,80	2.542,50
FZBK-180-062	1796	640	912	696	347	1,21	1,0	18,9	2.135,00	2.562,00	2.668,75
FZBK-180-072	1796	740	1064	812	405	1,22	1,2	20,6	2.220,00	2.664,00	2.775,00

Standaardleveringsomvang centrale verwarming

- Poedercoating volgens DIN 55900, RAL 9016
- Afhankelijk van uitvoering 1 - 2 handdoekhouders in chroom
- 2 x 1/2" middenaansluiting onderaan (50mm)
- Ontluchter 1/2"
- Elegante muurbevestiging
- Verpakking

Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70**Centrale verwarming**

Wandmontage

1 handdoekbar bij hoogtes 1156 en 1476

2 handdoekbars bij hoogte 1796

H = Bouwhoogte

L = Breedte

H1 = Afstand bovenkant radiator tot hart bevestiging

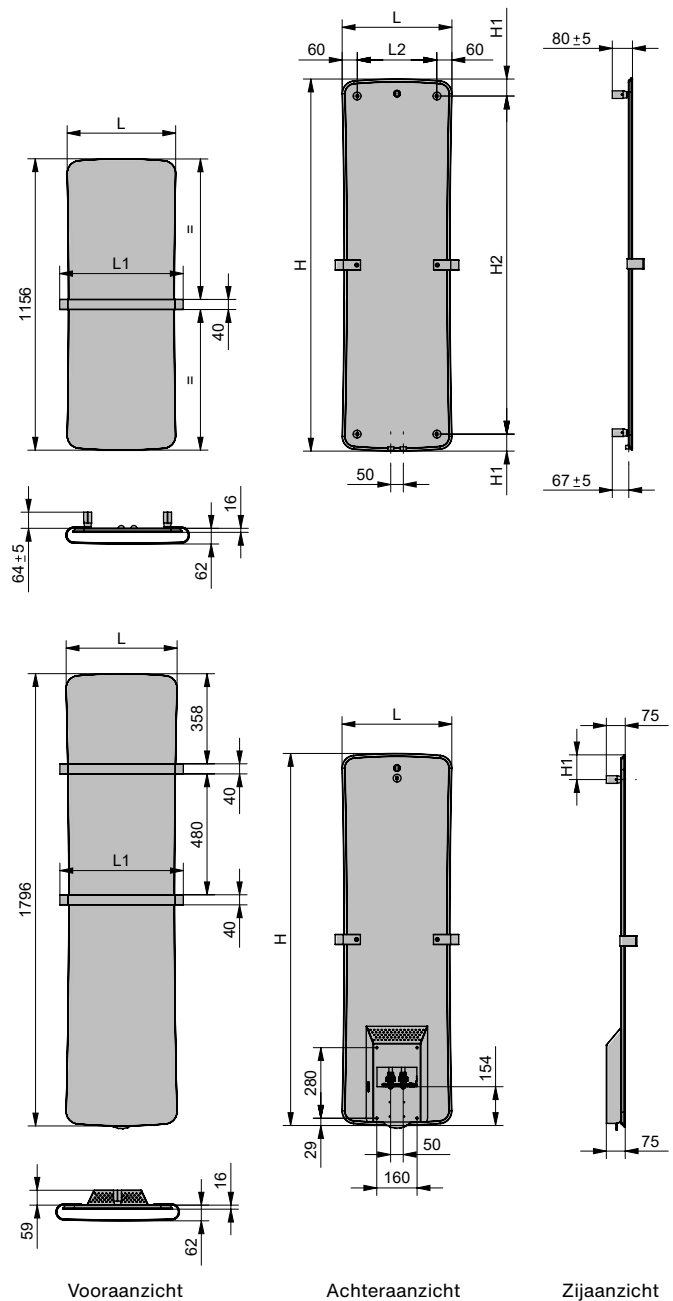
H2 = Hartafstand bevestigingen verticaal

L2 = Hartafstand bevestigingen horizontaal

L1 = Totale lengte handdoekbar

T1 = uitspringend gedeelte handdoekbar

Afmetingen in mm



Model	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	L2 mm	L1 mm	T1 mm
FZB-120-042	1156	430	67,0	1022	310	490	46
FZB-150-042	1476	435	67,5	1341	315	490	46
FZB-180-042	1796	441	67,5	1661	321	490	46
FZB-120-052	1156	530	72,0	1012	410	590	48
FZB-150-052	1476	535	72,5	1331	415	590	48
FZB-180-052	1796	540	73,0	1650	420	590	48
FZB-150-062	1476	635	79,0	1318	515	690	50
FZB-180-062	1796	640	79,5	1637	520	690	50
FZB-180-072	1796	740	87,0	1622	620	790	52

① Het overzicht van de kleuren 'Core' en 'Trend' is te vinden op de kleurenkaart achterin deze prijslijst

② Warmtevermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)



Elektrische verwarming

Verwarming volledig elektrisch



Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Gewicht kg	Prijs [©] €		
					RAL 9016	Kleur Core	Kleur Trend
FZB-120-042/GD	1156	430	350	6,2	1.406,00	1.588,78	1.645,02
FZB-150-042/GD	1476	435	500	8,5	1.465,00	1.655,45	1.714,05
FZB-180-042/GD	1796	441	500	14,6	1.678,00	1.896,14	1.963,26
FZB-180-052/GD	1796	540	750	16,9	1.726,00	1.950,38	2.019,42
FZB-180-072/GD	1796	740	1000	20,7	1.935,00	2.186,55	2.263,95

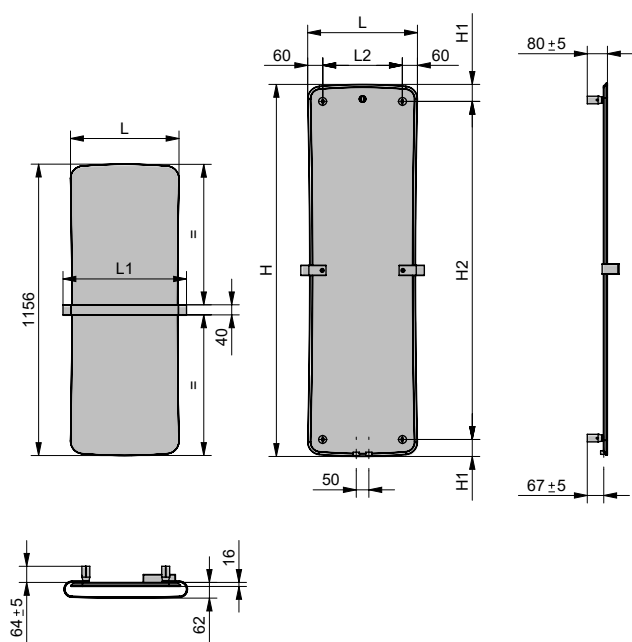


Elektrische verwarming

Wandmontage

1 handdoekbar bij hoogtes 1156 en 1476

2 handdoekbars bij hoogte 1796



Vooraanzicht

Achteraanzicht

Zijaanzicht

Studio Collection

Zehnder Folio Glass

Of het nu in zwart, wit of zelfs als spiegel is, met zijn elegante glasoppervlak integreert Folio Glass uit de Zehnder Studio Collection zich harmonieus in het interieur. De extreem platte plaat van slechts 10 millimeter, het volledig gesloten oppervlak en het zacht getailleerde silhouet - Zehnder Folio Glass inspireert met zijn ongewoon lichte verschijning. Het ontwerp van het glazen oppervlak dat in de ruimte zweeft, is het resultaat van innovatieve technologie. Hij wordt bediend met een afstandsbediening of rechtstreeks met de hand en biedt het ultieme in stijl en comfort. Zehnder Folio Glass - kristalhelder design voor uw huis.







Radiatoroppervlak: glans zwart



Radiatoroppervlak: glans wit



Elektrische verwarming

Of het nu in zwart, wit of zelfs als spiegel is, met zijn elegante glasoppervlak integreert Folio Glass uit de Zehnder Studio Collection zich harmonieus in het interieur. De extreem platte plaat van slechts 10 millimeter, het volledig gesloten oppervlak en het zacht getailleerde silhouet - Zehnder Folio Glass inspireert met zijn ongewoon lichte verschijning.

Het ontwerp van het glazen oppervlak dat in de ruimte zweeft, is het resultaat van innovatieve technologie. Gelaagd veiligheidsglas van 2 x 4 mm, met daarin geïntegreerd een elektrisch bedienbare verwarmingsfolie. Een of twee verchroomde handdoekhouders kunnen apart besteld worden. De intuïtieve bediening is geïntegreerd in de interface en kan ook met een afstandsbediening worden geactiveerd. Spatwaterdicht IP44, netaansluiting 230 volt. Aansluitkabel 1,2 m lang met stekker. Kabel en stekker wit, kabeluitgang naar beneden. Voorzijde beschikbaar in hoogglans zwart, hoogglans wit of spiegelafwerking. Levering gereed voor montage met elegante muurbeugels in zwart.

Vermogen

650/800 Watt



Besturingseenheid model 4

Voordelen

- Puristisch, modern design dat een elegant statement maakt in de badkamer
- De intuïtieve bediening is geïntegreerd in het glasoppervlak
- Comfortabele bediening via touchscreen of bedieningseenheid
- Gelaagd veiligheidsglas
- Zeer snel aangename warmte dankzij infrarood-verwarmingsoppervlak
- Verchroomde handdoekhouders als optie
- Stekkerklaar

Standaardleveringsomvang elektrische verwarming

- Glasoppervlak uit veiligheidsglas, in glanzend zwart, glanzend wit of als spiegelvariant
- Bediening, met selecteerbare bedrijfsmodi: vorstbeveiliging, spaarprogramma, comfort, automatisch
- Kamertemperatuurregeling, dag- en weekprogramma
- Touchscreen met drie temperaturen 45°C, 55°C of 65°C voor aangenaam warme handdoeken
- Montagetoebehoren in kleur radiator of in zwart bij de spiegeluitvoering
- Wandafstandhouders
- Verpakking



Elektrische verwarming



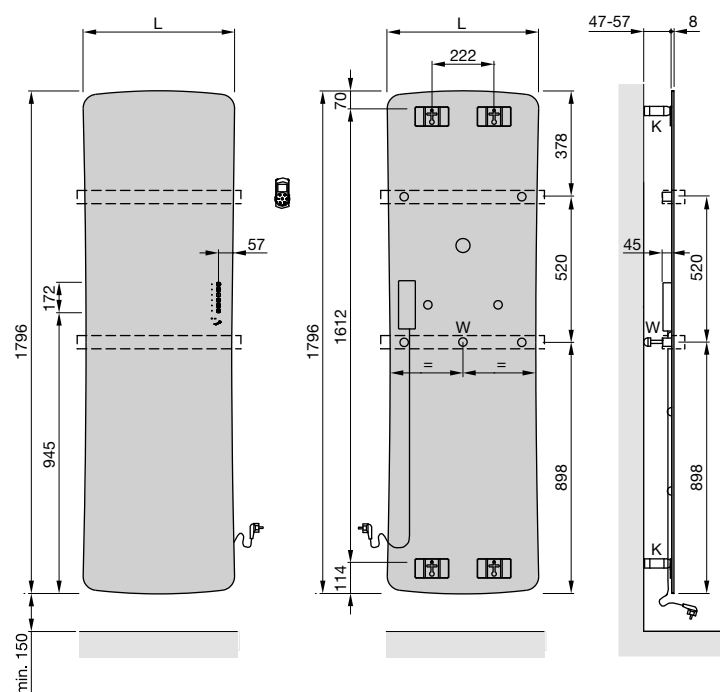
Model	Kleur	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Prijs €
FZW-180-042/D	Wit	1796	441	650	1.774,00
FZB-180-042/D	Zwart	1796	441	650	1.689,00
FZM-180-042/D	Spiegel	1796	441	650	1.914,00
FZW-180-052/D	Wit	1796	540	800	1.907,00
FZB-180-052/D	Zwart	1796	540	800	1.810,00
FZM-180-052/D	Spiegel	1796	540	800	2.085,00

Verchroomde handdoekhouders	Bestelnr.	Prijs €
Handdoekhouder voor L=441 uitvoering (180x42 cm)	468438	175,00
Handdoekhouder voor L=540 uitvoering (180x52 cm)	468448	175,00



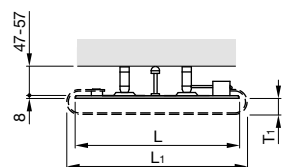
Elektrische verwarming

Wandmontage met optionele handdoekhouders



H = Hoogte
L = Lengte
K = Muurbevestiging
W = Wandafstandhouder
L1 = 490 voor L=441, 590 voor L=540
T1 = 46 voor L=441, 48 voor L=540

Afmetingen in mm



Studio Collection

Zehnder Folio Hybrid

Met de extreem vlakke radiator, het gesloten oppervlak en het zacht getailleerde silhouet inspireert Folio uit de Zehnder Studio Collection met zijn ongewoon lichte en zwevende verschijning. Het ontwerp van deze radiator, gereduceerd tot slechts 16 millimeter, werd alleen mogelijk gemaakt door de ontwikkeling van nieuwe constructie-elementen.

De combinatie van een glanzend en een mat oppervlak laat de achterliggende technologie doorschijnen: in het midden van de radiator bevindt zich een elektrisch werkend infrarood verwarmingselement van glas, waarvan de snelle reactie het mogelijk maakt badhanddoeken in een zeer korte tijd te verwarmen. Het omringende deel van de radiator is aangesloten op de centrale warmwaterverwarming en zorgt voor behaaglijke warmte in de ruimte. Met tot twee verchroomde handdoekhouders biedt de Zehnder Folio Hybrid ook in de badkamer maximale stijl en comfort.

Zehnder Folio Hybrid - het beste van twee verwarmingsfilosofieën.







Radiatoroppervlak: wit



Radiatoroppervlak: zwart/wit



Gemengde versie

Zehnder Folio Hybrid uit de Studio Collection combineert twee verwarmingssystemen in één radiator. Het ontwerp van deze radiator, gereduceerd tot slechts 16 millimeter, was alleen mogelijk door de ontwikkeling van nieuwe constructie-elementen en het gebruik van composieten. Het verwarmingsregister van een koperen Ø 12 mm buis, is ingebed in een honingraatstructuur van aluminium, die door geëxpandeerd natuurlijk grafiet op z'n plaats wordt gehouden. Het glazen oppervlak is gemaakt van gelaagd veiligheidsglas van 2 x 4 mm, met erin verwerkt een elektrisch geleidende verwarmingsfolie. De twee verwarmingssystemen, de radiatoren en het verwarmingselement) kunnen onafhankelijk van elkaar bediend worden. Een of twee (afhankelijk van het model) verchromde handdoekhouders zijn inbegrepen.

Warmteafgifte volgens EN 442, met CE-markering. Met twee aansluitingen 1/2" binnendraad voor aanvoer/retour centraal onderaan, afstand 50 mm. Voorzien van design ontluichtingsventiel 1/2" van boven naar achteren. Onderhoud van het verwarmingselement via bedieningselement (touchpanel). Spatbestendig, IP45, beschermingsklasse II, netaansluiting 230 volt. Verbindingskabel 1,2 m lang met eurostekker. Kabel en stekker wit, kabeluitgang aan de achterzijde. Voor-en achterkant van aluminium en verkrijgbaar in mat wit (0556) en mat zwart (0557). Oppervlakte verwarmingselement: glas, wit hoogglans en zwart hoogglans.

Montageklaar geleverd met elegante muurbeugels in de kleur van de radiator.

Werkdruk	max. 10 bar
Werktemperatuur	max 80 °C

Voordelen

- Beide verwarmingssystemen kunnen onafhankelijk van elkaar gebruikt worden
- Elegante en slanke design
- Eenvoudig te reinigen dankzij glad oppervlak
- Handig ophangen van handdoeken

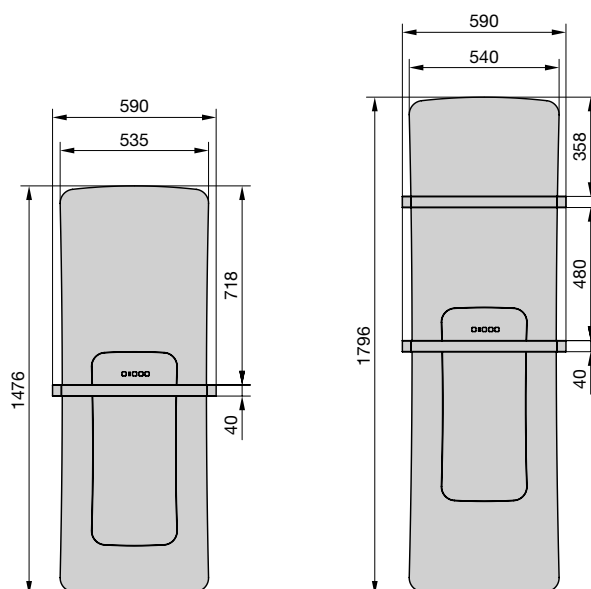
Constructie

De designradiator bestaat uit twee technisch verschillende verwarmingssystemen. Het buitendeel is aangesloten op de warmwater cv-ketel. De kern van dit systeem is een verwarmingsregister gemaakt van koper (1), ingebed in een aluminium honingraatconstructie (2), dat omgeven is door geëxpandeerd natuurlijk grafiet (3).

Het gebruikte natuurlijke grafiet is een innovatief materiaal met ideale eigenschappen zoals een hoge thermische geleidbaarheid, lage dichtheid en goede weerstand tegen veroudering. Het binnenste deel van de radiator bestaat uit: een verwarmingsfolie (4) dat tussen twee dunne glasplaten (5) van elk 4 mm ligt. Dankzij dit bijzondere, nieuw ontwikkelde ontwerp en dankzij een nieuw type productietechnologie kon Zehnder de zeer dunne en ultralichte radiatoren ontwikkelen zonder concessies te doen aan de prestaties.



Modeloverzicht



Centrale verwarming met elektrische boost

Gelakte uitvoering

Model	H mm	L mm	Thermisch vermogen Watt			Exp. n	Elektrisch vermogen Watt	Inhoud dm³	Gewicht kg	Prijs €
			EN 442 [®]	70/50/20	45/40/20					
Mat wit (0556) / mat wit (radiator / verwarmingselement)										
FZHW-150-052/D	1476	535	514	393	197	1,20	100	0,5	14,1	2.069,00
FZHW-180-052/D	1796	540	648	491	241	1,24	100	0,6	17,7	2.295,00
Mat zwart (0557) / mat zwart (radiator / verwarmingselement)										
FZHB-150-052/D	1476	535	514	393	197	1,20	100	0,5	14,1	2.022,00
FZHB-180-052/D	1796	540	648	491	241	1,24	100	0,6	17,7	2.245,00

Overzicht kranen en accessoires zie pagina 70

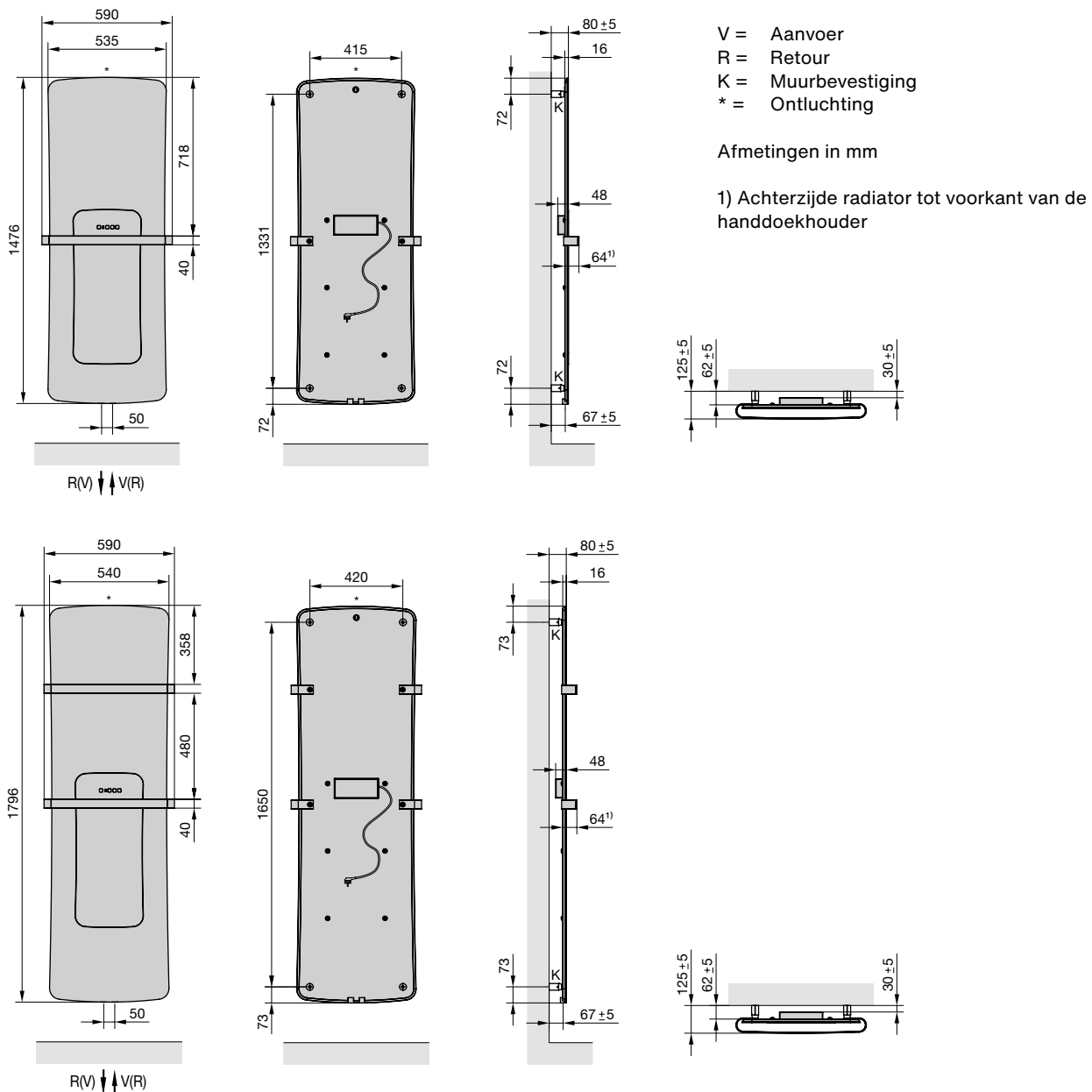
① Warmtevermogen volgens EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Standaardleveringsomvang gemengde versie

- Poedercoating volgens DIN 55900, mat wit of mat zwart
- Glazen oppervlak van veiligheidsglas
- Afhankelijk van uitvoering 1 - 2 handdoekhouders in chroom
- 2 x 1/2" middenaansluiting onderaan (50mm)
- Ontluchter 1/2"
- Geïntegreerde touchscreen bediening met de volgende functies: Timer 30, 60 of 90 minuten, oppervlakte temperatuur: max 65 °C
- Elegante muurbevestiging
- Verpakking

Gemengde versie

Wandmontage





Studio Collection

Zehnder Splash

Een waar kunstwerk. Dat is de eerste indruk die u krijgt. Want dit aan de muur gehangen element verradt op het eerste gezicht niet zijn eigenlijke functie. Alleen bij het inschakelen komt er stralingswarmte vrij. En dan wordt dit kunstwerk ineens zeer functioneel. De verrassing is niet toevallig, maar het resultaat van artistieke inspiratie gecombineerd met jarenlang materiaalonderzoek. Het is dankzij een materiaal genaamd Corian® dat het mogelijk was om een nieuwe vorm van expressie te creëren in het ontwerp van radiatoren. Het motief van concentrische cirkels, ontwikkeld door Christian Ghion, roept de associatie op van een druppel water die, op het oppervlak, subtiele golven creëert. Watergolven buiten. En verborgen warmte binnenin. Rust en beweging, geïnspireerd door kunst die zijn wortels heeft in de Zen-traditie.







Zehnder Splash

De innovatieve Zehnder Splash decoratieve radiator creëert een decoratief Corian®-front en geëxpandeerd grafietsubstraat. Elektrisch aangedreven verwarmingselementen ingebed in een grafietlaag zorgen voor een snelle en gelijkmatige warmteverdeling en het benodigde verwarmingsvermogen van 750 W. De Zehnder Splash-verwarming wordt aangestuurd door een programmeerbare controller.

Voordelen

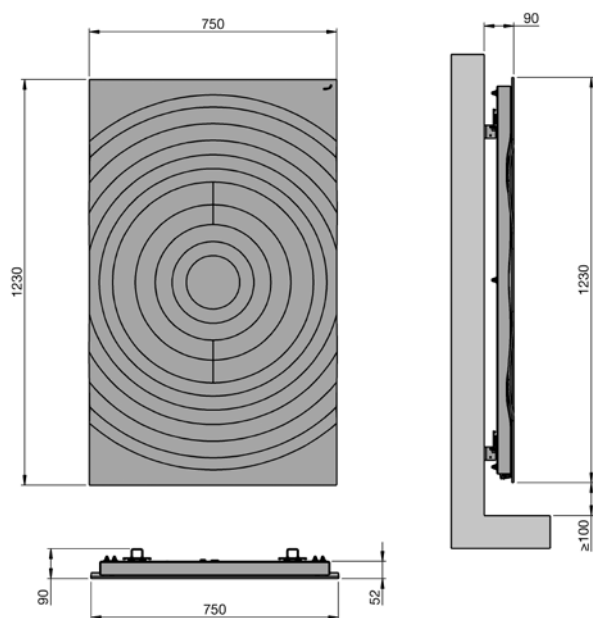
- Decoratieve Corian® front- en draagstructuur gemaakt van geëxpandeerd natuurlijk grafiët
- Vlekbestendig en gemakkelijk te reinigen front van Corian®
- Snelle en gelijkmatige warmteverdeling dankzij elektrisch aangedreven verwarmingselementen ingebed in de grafietlaag
- Mogelijkheid tot elektrische voeding

Leveringsomvang

- Corian® front, kleur RAL 9016
- Geïntegreerd verwarmingselement afgesloten met 1,2 m kabel met stekker aan de rechterkant
- Radiografisch bestuurbare controller met batterijen
- Montageset passend bij de kleur van de radiator
- Verpakking

Elektrische verwarming

Wandmontage

**Elektrisch**eco
DESIGN

Model	H mm	L mm	Elektrisch vermogen Watt	Gewicht kg	Prijs €
SPZE-120-075-GP	1230	750	750	30	4.645,00

Studio Collection

Zehnder Zenia

Zenia uit de Zehnder Studio Collection is een elektrische handdoekverwarmer, handdoekdroger, infraroodstraler en verwarmingsventilator in één - uitgevoerd als een geïntegreerd apparaat dat dankzij het puristische design perfect in de moderne badkamerarchitectuur past. De revolutionaire Zehnder Zenia zorgt voor snelle, aangename warmte en ultiem comfort in de badkamer, onafhankelijk van de centrale verwarming. Tegelijkertijd kunnen handdoeken worden gedroogd en voorverwamd achter een visueel aantrekkelijk infrarood-verwarmingsoppervlak. Verkrijgbaar in wit en zwart.







Radiatoroppervlak: zwart



Radiatoroppervlak: wit



Elektrisch

Zehnder Zenia is multifunctioneel en biedt een oplossing voor het snel verwarmen en drogen van uw handdoeken in combinatie met het bieden van de benodigde basiswarmte voor uw ruimte. In of op te bouwen door middel van montageframe in combinatie met de thermische comfortunit voor eindmontage. Comfortunit inclusief inbouwbehuizing en met als deur een infrarood glazen verwarmingsoppervlak met een rechter- of een linkeraanslag. Behuizing van kunststof met geïntegreerde verwarming en glasplaat met touchscreen en Bluetooth-module. Deur aan achterkant voorzien van interne handdoekhouder voorverwarmen en drogen van textiel / ruimte voor 2 handdoeken.

Bediening van de Zenia via eenvoudig touchscreen of via de Zehnder App. Het infrarood verwarmingsoppervlak en de luchtverhitter zijn onafhankelijk maar ook gelijktijdig van elkaar te bedienen. Montageklaar geleverd met elegante muurbeugels in de kleur van de radiator.

Zehnder Zenia is verkrijgbaar in zwarte of witte uitvoering. Netaansluiting 230 volt, nominaal vermogen van maximaal 1225 W, spatwaterdicht IP44 met CE-markering volgens DIN EN 60335 (veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijk gebruik). Naar keuze inzetbaar voor beschermingsklasse I of II (DIN EN 61140), scharnieren gecertificeerd volgens DIN EN 15570. Infrarood verwarmingsoppervlak (de deur) van veiligheidsglas

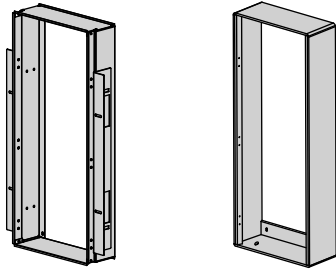
- dubbel gehard (Klasse B1 volgens EN 12600).
Systeemvereisten voor bediening via App: iOS-versie vanaf 9.0, Android-versie vanaf 4.3 en 5.x, Bluetooth vanaf BLE = Bluetooth 4.0 lage energie.

Voordelen

- Verborgene opbergruimte voor een opgeruimde badkamer
- On-demand beschikbare warmte voor het voorverwarmen van de ruimte en handdoeken door geïntegreerde verwarmingsventilator
- Behaaglijke stralingswarmte door infrarood-verwarmingsoppervlak zorgt snel voor een behaaglijk gevoel
- De sneldroogfunctie vermindert de vorming van bacteriën op vochtige handdoeken en textiel aanzienlijk
- Intuïtieve bediening via touchscreen of via een App
- Eenvoudige reiniging door gladde oppervlakken
- Laag energieverbruik van minder dan 0,5 W in standbymodus voor verhoogde energie-efficiëntie

Modeloverzicht

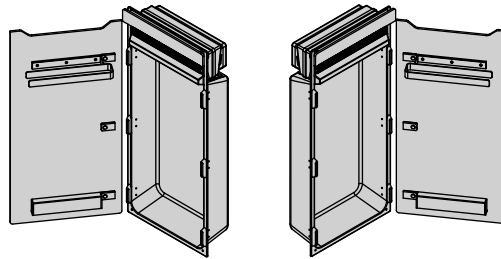
Behuizing voor voormontage



Montageframe

Designafdekking

Thermische comfortunit voor eindmontage



Aanslag links

Aanslag rechts



Elektrisch

Behuizing voor voormontage

Model	H mm	L mm	Prijs €
Montageframe (vereist voor voorwandmontage of integratie in meubel enz.)			
ZENFRM-100-045	977	430	249,00
Designafdekking (vereist voor opbouwmontage)			
ZENFRD-100-045	1003	451	752,00

Leveringsomvang montageframe

- 4-delig montageframe van verzinkt plaatstaal met sleufgaten voor bevestiging in voorwandsystemen
- 2 verzinkte montagebeugels met slobgaten voor bevestiging en uitlijning van het montageframe op omliggende componenten
- Netaansluitbus voor aansluiting op door de installateur voorziene elektrische verbindingenkabel
- Montage-accessoires
- Beschermende kartonnen afdekking
- Verpakking

Standaardleveringsomvang designafdekking

- Eendelige aluminium designkap, gelakt in wit aluminium, met bevestigingsmogelijkheid aan de achterzijde voor bevestiging aan afgewerkte muur
- Netaansluitbus voor aansluiting op door de installateur voorziene elektrische verbindingenkabel
- Montage-accessoires
- Verpakking

Thermische comfortunit voor eindmontage

Model	Kleur	H mm	L mm	Elektrisch vermogen		Prijs €
				Watt	IR-oppervlak Watt	
Met infrarood verwarmingsoppervlak aanslag rechts						
ZENRW-100-045/X	Wit	1000	450	1000	225	2.387,00
ZENRB-100-045/X	Zwart	1000	450	1000	225	2.379,00
Met infrarood verwarmingsoppervlak aanslag links						
ZENLW-100-045/X	Wit	1000	450	1000	225	2.387,00
ZENLB-100-045/X	Zwart	1000	450	1000	225	2.379,00

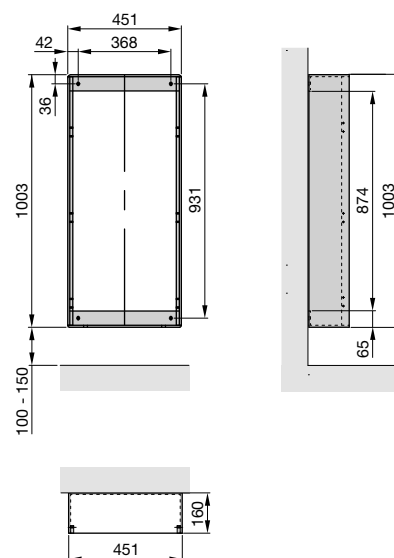
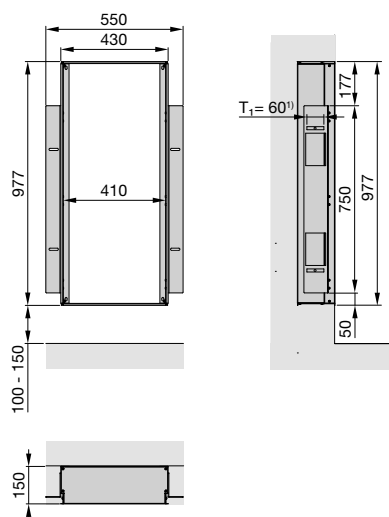
Leveringsomvang comfortunit

- Inbouwbehuizing van kunststof, gelakt in RAL 000 25 00
- Luchtverhitter met uitneembaar filterpaneel voor reiniging
- Glazen paneel met touchscreen en Bluetooth-module
- Infrarood glazen verwarmingsoppervlak (als deur) naar keuze rechts of links te openen.
- Aanslag en netaansluitstekker voor aansluiting op de elektronische unit in de inbouwbehuizing
- Scharnieren met soft-close functie inclusief bevestigingsmateriaal voor het bevestigen en uitlijnen van de deur op de inbouwbehuizing
- Handdoekhouder van geborsteld roestvrij staal, met bevestigingsmateriaal
- Glazen paneel en infrarood glazen verwarmingsoppervlak in dezelfde kleur ofwel zwart of wit
- Aansluitkabel met netaansluitstekker
- Verpakking

Modeloverzicht

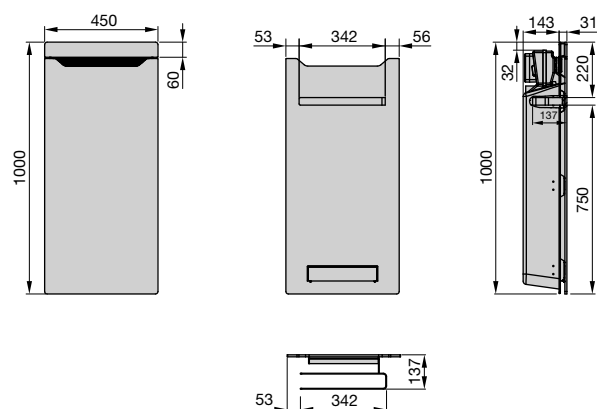
Montageframe (vereist voor voorwandmontage of integratie in meubel enz.)

Designafdekking (vereist voor opbouwmontage)

1) T₁ = Diepteverstelling montageframe

Modeloverzicht

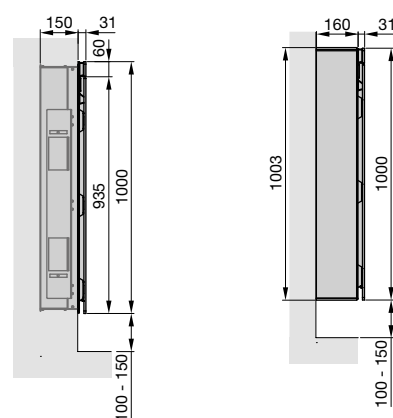
Thermische comfortunit voor eindmontage



Afmetingen in mm

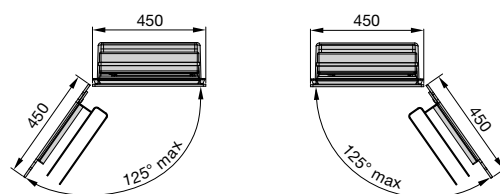
Zehnder Zenia inbouw

Zehnder Zenia opbouw



Aanslag links

Aanslag rechts



Montagemogelijkheden

Inbouw in wand met montageframe



Inbouw in meubel met montageframe



Opbouw op wand met designafdekking

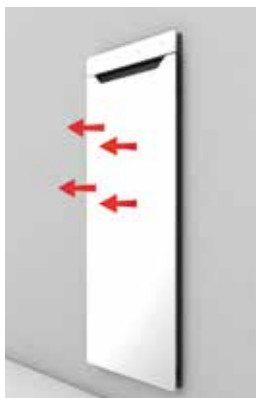


Onderdelen Zehnder Zenia



- 1 Glazen verwarmingsoppervlak (deur) met soft-close functie
- 2 Handdoekhouder voor het ophangen van max. 2 grote badhanddoeken (140x70cm)
- 3 Glazen paneel met touchscreen en Bluetooth-module
- 4 Aanzuiggedeelte van de geïntegreerde luchtverhitter met verwijderbaar filterpaneel
- 5 Uitblaasgedeelte van de geïntegreerde luchtverhitter
- 6 Eenvoudig te reinigen kunststof binnenruimte

Functie



Aangename stralingswarmte door geïntegreerd infrarood verwarmingsoppervlak in deur.



Aanzuiging van de ruimtelucht tot onder de glasplaat en door de luchtverhitter heen. Snelle verwarming en droging van het textiel door gelijkmatige warme luchtstroom van bovenaf.



Gelijkmatige en inducerende verdeling van de verwarmde lucht door het uitblaas-gedeelte achter het verwarmingsoppervlak.



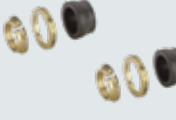
Bediening

Eenvoudige selectie van de vier functies op het touchscreen. Bovendien biedt de slimme App-bediening talloze verdere mogelijkheden: afstandsbediening, dag- en weekprogramma's, veranderen van fabrieksinstellingen en support (video-instructies voor het vervangen van filters, hulp bij foutmeldingen, etc.).

Accessoires voor Studio Collection

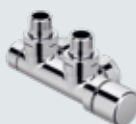
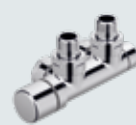
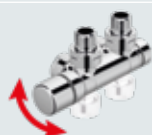
Accessoires	L mm	Bestelnr.	Kleur	Prijs €
Handdoekhouder Zehnder Arteplano	342 (305)	468002		176,00
	490 (453)	468012		208,00
	638 (601)	468022		221,00
Handdoekhouder Zehnder Folio Glass	490 (441)	468438		175,00
	590 (540)	468448		175,00
Reinigingsborstel van schapenvacht		601040		73,00
Lakstift toevoegen		675130	Kleur RAL 9016	24,00
		675000	Kleur naar wens	25,00

Thermostaatkranensets

Aansluitkoppelingen		Bestelnr.	Prijs €
	Set aansluitkoppelingen voor multiskin 16x2		
	■ voor multiskin 16x2 mm ■ geschikt voor combinatie met kranensets typen A-G,I,O,P,Q,S,T,U en W ■ 2 stuks	842060	op aanvraag
	Set aansluitkoppelingen voor koper 15 mm		
	■ voor koper 15 mm ■ geschikt voor combinatie met kranensets typen A-G,I,O,P,Q,S,T,U en W ■ 2 stuks	842110	op aanvraag

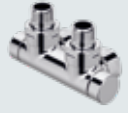
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Set haaks, type B*			
	■ 1 haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 regel-T 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016 koper messing	838898 838891 839900 838910	op aanvraag
	Set dubbel haaks, type E*			
	■ 1 zijdelingse kraan rechts 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 zijdelingse regelkraan links 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	838968 838961	op aanvraag
	Set dubbel haaks, type F*			
	■ 1 zijdelingse kraan links 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 zijdelingse regelkraan rechts 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	838978 838971	op aanvraag

* LET OP: set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Aansluiting 50 mm		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Links / rechts, type O*			
	1 rechte kraan 1/2", 50mm, omkeerbaar links of rechts, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 1 handbediende knop in kleur van de kraan 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839048 839041	op aanvraag
	Haaks, kraan rechts, type P*			
	1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop rechts, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016 koper messing	839058 839051 839060 839070	op aanvraag
	Haaks, kraan links, type Q*			
	1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop links, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016 koper messing	839108 839101 839110 839120	op aanvraag
	Vario kraan, draaibare aansluiting, type U*			
	1 vario kraan 1/2", 50mm, aansluitingen 180° zwenkbaar, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839178 839171	op aanvraag

* LET OP: set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Aansluiting 50 mm zonder kraan, voor Complettoradiatoren

Aansluiting 50 mm zonder kraan, voor Complettoradiatoren		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Onderblok recht, type S*			
	1 recht onderblok 1/2", 50mm, met bypass 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839158 839151	op aanvraag
	Onderblok haaks, type T*			
	1 haaks onderblok 1/2", 50mm, met bypass 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839168 839161	op aanvraag

* LET OP: set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Thermostaatknoppen		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Thermostaatknop Design Thermostaatknop design M30 x 1,5	verchroomd koper messing	841278 853850 853860	op aanvraag
	Rozet 45 mm / 15 mm Rozet met uitneembaar deel voor leiding 15 mm, buitendiameter 45 mm	verchroomd wit	816288 816281	op aanvraag
	Rozet 45 mm / 16 mm Rozet met uitneembaar deel voor leiding 16 mm, buitendiameter 45 mm	verchroomd wit	816298 816291	op aanvraag

Aansluitingen in kleur

Aansluitingen in kleur		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Set haaks, type B* - inclusief thermostaatknop			
	■ 1 haakse kraan 1/2" met thermostaatknop ■ 1 regel-T 1/2" ■ aansluiting en thermostaatknop in kleur ■ kleurcode op te geven bij bestelling ■ overzicht kleurcodes - zie kleurenkaart p.134	kleur	839439	op aanvraag
	Links / rechts, type O* - inclusief thermostaatknop			
	■ 1 rechte kraan 1/2", 50mm, omkeerbaar links of rechts met thermostaatknop ■ aansluiting en thermostaatknop in kleur ■ kleurcode op te geven bij bestelling ■ overzicht kleurcodes - zie kleurenkaart p.134	kleur	839409	op aanvraag
	Haaks, kraan rechts, type P* - inclusief thermostaatknop			
	■ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop rechts, met thermostaatknop ■ aansluiting en thermostaatknop in kleur ■ kleurcode op te geven bij bestelling ■ overzicht kleurcodes - zie kleurenkaart p.134	kleur	839419	op aanvraag
	Haaks, kraan links, type Q* - inclusief thermostaatknop			
	■ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop links, met thermostaatknop ■ aansluiting en thermostaatknop in kleur ■ kleurcode op te geven bij bestelling ■ overzicht kleurcodes - zie kleurenkaart p.134	kleur	839429	op aanvraag

* LET OP: set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Montagesets voor nabestelling

Type Radiator	Kleur	Bestelnr.	Prijs €
Alban	chroom	950380	68,00
Archibald	wit	962361	73,00
	kleur	962369	128,00
	chroom	962368	136,00
Chime	chroom	950390	68,00
Deseo Verso	wit	950331	112,00
	zwart	950339	112,00
Folio / Folio Belt / Hybrid	wit	962161	78,00
	kleur	962169	106,00
Folio Glass	wit	950251	112,00
	zwart	950259	112,00



Omrekeningstabellen

Bij verschillende temperatuurregimes

$\frac{n}{\Delta T}$	0,96	0,97	0,98	1,05	1,06	1,07	1,2	1,21	1,22	1,23	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

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

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

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

Pictogrammen



Centrale verwarming

Onze designradiatoren voor de centrale verwarming worden door een onafhankelijke laboratorium getest. Dit gebeurt volgens de EN 442 (75/65/20). De omrekening naar andere temperatuurregimes gebeurt op basis van de norm-warmteafgiftes EN 12831. Op de voorgaande pagina's vindt u hier een handige omrekeningstabel voor. De opgegeven warmteafgiftes zijn gebaseerd op 2-pijps aansluitingen.



Elektrische versie

Onze elektrische designradiatoren zijn gevuld met een warmtegeleidende vloeistof en zijn voorzien van een warmte-element dat wordt geleverd met een kabel van 120cm (tenzij anders aangegeven). Plaats de elektrische radiator altijd conform de geldende voorschriften (o.a. NEN1010) en specifieke montagevoorschriften. Denk er bijvoorbeeld aan dat de contactdoos altijd in zone 3 geplaatst moet worden. In vochtige ruimtes moet de contactdoos op 25 cm van de vloer geplaatst zijn.



Eco Design

De meeste elektrische Studio Collection radiatoren voldoen aan de Eco Designrichtlijn:

- Open raam detectie: automatische uitschakeling van de radiator wanneer een raam openstaat
- Maximaal stroomverbruik van 0,5 Watt in stand-bymodus
- Tijdsturing: individueel dag- en weekprogramma en in te stellen temperaturen voor individuele tijdprogramma's
- Afstandsbediening voor alle functies



Gemengde versie

Radiatoren voor gemengd gebruik worden ook wel hybrideverwarming genoemd. Ze zijn voorzien van een warmte-element en u sluit deze aan op een CV systeem. Om veiligheidsredenen kunt u de radiator zelf bijvullen. Zorg er daarnaast voor dat de radiator de maximumtemperatuur niet overschrijdt. Wanneer dit wel het geval is, kunt u de thermostatische kraan van de radiator afsluiten van de centrale verwarming. De expansie gebeurt dan via de retour. De elektrische kenmerken van een gemengde versie, zijn dezelfde als van de volledige elektrische radiator en moeten aan dezelfde voorschriften (o.a. NEN1010) en specifieke montagevoorschriften voldoen.



Inox/RVS

Dit pictogram houdt in dat de radiator volledig in roestvrijstaal is uitgevoerd. Dit verhoogt de corrosiebestendigheid en geeft een industriële uitstraling.



Verchroomd

Cr betekent dat de designradiator volledig is verchroomd. Dit verhoogt de corrosiebestendigheid en geeft een klassieke uitstraling.

Montagevoorschriften

Centrale verwarming, elektrische versie en gemengde versie

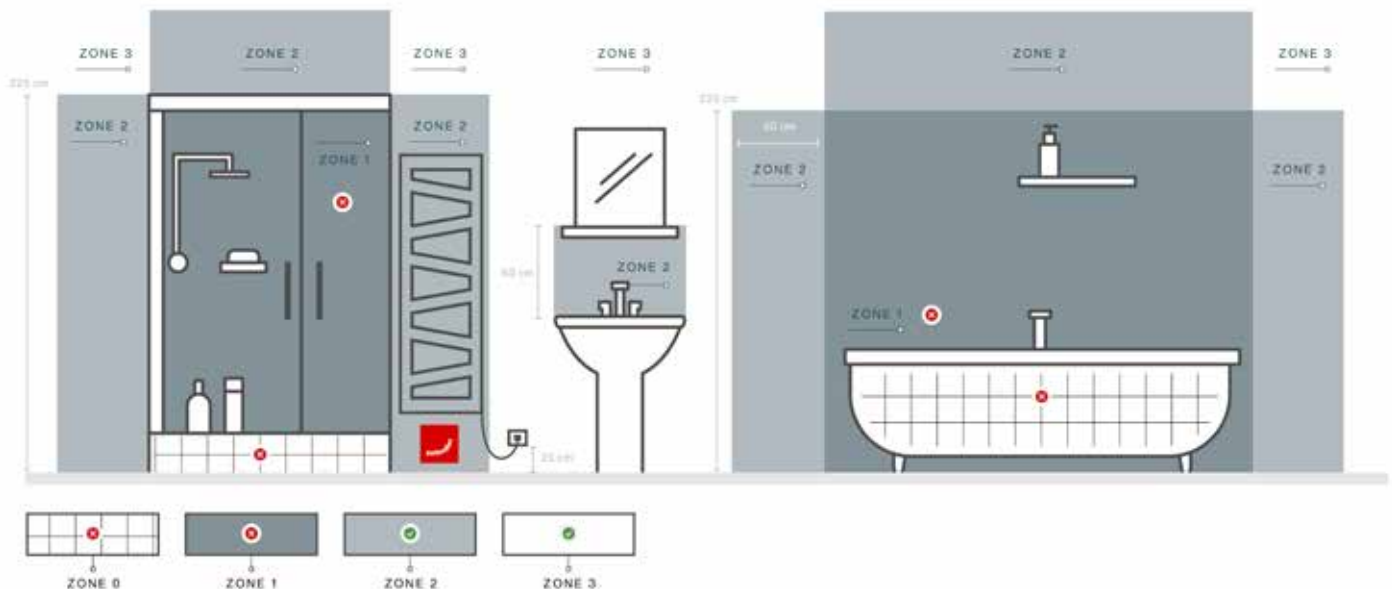


Raadpleeg te allen tijde de gebruiksaanwijzing en installatierichtlijnen voor het installeren van uw radiator

- 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

Plaatsbepaling elektrische apparaten in badkamers



⊗ Installatie (elektrische) radiator niet toegestaan.

De badkamer is verdeeld in zones gebaseerd op het mogelijke risico. Elke zone heeft specifieke eisen met betrekking tot de installatie van elektrische apparaten in deze zone.

Zone 0

Het gebied binnen het bad, wastafel of douchebak: plaatsen van een radiator niet toegestaan (garantie op radiator vervalt).

Zone 1

Het gebied direct boven bad, douche of wastafel tot een hoogte van 2,25 m: plaatsen van een radiator niet toegestaan (garantie op radiator vervalt).

Zone 2

Het gebied dat binnen handbereik is naast de badkuip of douchebak: binnen een straal van 60 centimeter breed en 2,60 meter hoog: minimaal IPX4 benodigd.

Zone 3

Alle gebieden buiten zones 1 en 2: ervan uitgaande dat er geen waterstralen gebruikt worden in dit gebied, kunnen lagere IP waarden gebruikt worden.

IP waarde:

"X" geeft niveau van beveiliging tegen stofdeeltjes aan. Het tweede cijfer betreft het niveau van 'waterdichtheid'.

IPX5:

beschermd tegen waterstraling met lage druk.

IPX4:

beschermd tegen spattend water.

Alle elektrische handdoekradiatoren van Zehnder zijn minimaal IPX4. Bovengenoemde is slechts een richtlijn. NEN1010 kan geraadpleegd worden voor meer gedetailleerde informatie.

Algemeen - omrekeningstabellen, f₁-factoren

A Aanvoer

Hierbij gaat het om de aansluiting aan de radiator, waardoor het warme water de radiator inloopt.

Accessoires

Om over een aantal extra's te beschikken, bijv. voor het ophangen van handdoeken, kunt u over een breed aanbod van accessoires beschikken. Voor verdere informatie zie hoofdstuk Accessoires en Toebehoren.

B Bedrijfsdruk

De maximaal toelaatbare bedrijfsdruk van een radiator is afhankelijk van de geometrie, het gebruikte materiaal en de verwerking. De toelaatbare bedrijfsdruk is van het product afhankelijk.

Bedrijfstemperatuur

De coating van Zehnder radiatoren is voor cv-installaties te gebruiken tot 120 °C en is geschikt voor gebruik in lage-temperatuurinstallaties en HR-installaties.

Bestektekst

De beschrijving van een product in het betreffende hoofdstuk in het gedeelte Bestektekst aangegeven.

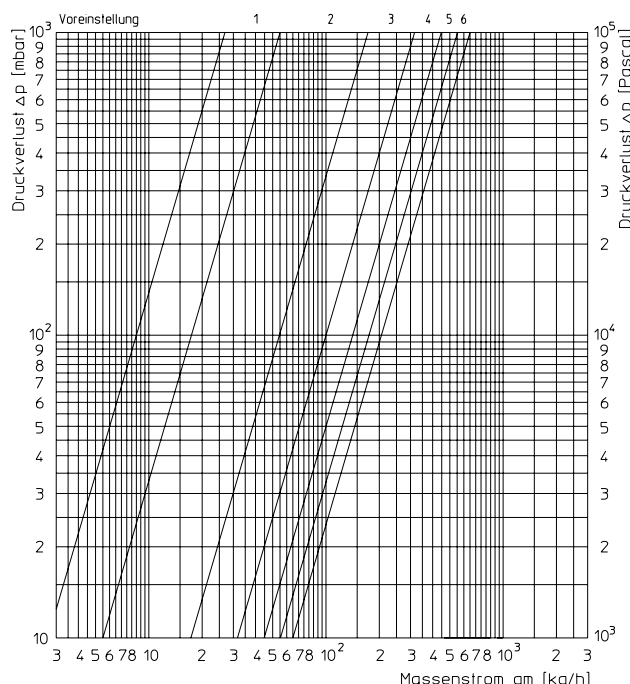
Blindplaat

Om een verminderd vermogen te vermijden, bijv. bij een doorlopende aansluiting, zijn blindplaten noodzakelijk. Gedetailleerde informatie treft u aan bij de desbetreffende producten.

D Drukverlies

De drukverliezen van de vooringestelde standaardventielen kunnen uit het hiervolgende diagram worden gehaald. Het weergegeven stroomdiagram geldt voor Zehnder arcus II, aansluitarmatuur voor Zehnder yucca en de kranen uit de constructieserie XE. Zie ook diagram Zehnder vario.

Doorstroming bij 1-2 K P-afwijking



VE	1	2	3	4	5	6
k _v	0.027 bis 0.055	0.056 bis 0.170	0.171 bis 0.313	0.314 bis 0.446	0.447 bis 0.56	0.57 bis 0.65

E Eénpijpssysteem

Wij raden éénpijpsventielen aan met instelbare bypass of een voorschakelapparaat (dompelbuis) d.w.z. met instelbare hoeveelheid water via de radiator te gebruiken. In principe geldt, dat bij het gebruik van éénpijpslansventiel al naar gelang het systeem met een verminderd vermogen van tenminste 25% moet worden gerekend. De functie is vaak alleen bij bepaalde modellen en tot aan bepaalde bouw-lengtes gegarandeerd. Maximale bouw-lengtes en opgave van de functie van de radiator bij verschillende ventiel-fabrikaten op aanvraag.

Eindstop en aansluitstop

Bij afgedichte aansluitingen en stoppen kan al naar gelang de toestand van het water, na de controledruk of het eerste verwarmen van de installatie het aandraaien van de stoppen noodzakelijk zijn. De door Zehnder geleverde of gebruikte afdichtingsmaterialen zijn geschikt voor het gebruik in gesloten verwarmingsinstallaties.

Elektrische verwarmingspatronen

In baden en andere vochtige ruimtes gelden bijzondere voorwaarden voor de installaties van schakelaars en contactdozen volgens DIN 57100/VDE 0100. Bij gebruik van radiatoren met elektrische verwarmingspatronen is de elektrotechnicus de competente aanspreekpartner voor de te nemen veiligheidsmaatregelen.

G Galvanisch verzinken

Toelichting zie oppervlaktebescherming.

Garantie

De garantieperiode voor de in deze prijslijst genoemde producten bedraagt 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.

H Hydraulische afregeling

Door de hydraulische afregeling worden de verschillende installatieweerstanden zo ingesteld, dat op alle punten de radiatoren van de benodigde hoeveelheid water worden voorzien, om het gewenste warmtevermogen te realiseren.

K Kwaliteitsproef

De firma Zehnder GmbH is volgens ISO 9001 gecertificeerd en wordt aan strenge normen onderworpen door onafhankelijke instituten.

Algemeen - verklarende woordenlijst

L Laklaag

Radiatoren die in deze prijslijst staan en gelakt zijn hebben een dubbele laklaag, DIN 55900, deel 1 & 2, bestaand uit grond- en deklaag. Bij de deklaag gaat het om een gepoedercoate laklaag. De hoogwaardige Zehnder-coating-laklaag geeft een bijzonder glad en extreem sterk oppervlak.

Wij vragen u voor exacte kleurbevestiging beslist originele RAL-, NCS-kleurmonsters of originele kleurmonsters van de sanitairfabrikant te gebruiken. Vanwege productietechnische redenen zijn geringe kleurafwijkingen bij lakken op staal-ondergrond mogelijk, ook als rekening wordt gehouden met de betreffende lichtomstandigheden. Afwijkingen kunnen zich ook voordoen bij gelakte stalen oppervlakken (radiatoren) t.o.v. bijv. keramiek. Afgebeelde tinten (zie binnenpag. van achterste omslagkaft) zijn om druktechnische redenen niet bindend. Radiatoren in metallic kleuren bijv. RAL 9006, RAL 9007, DB703 zijn uniek, al naar gelang de radiatoren kunnen zich optische verschillen in de kleuren voordoen.

L Leveringsomvang

De leveringsomvang van de standaarduitvoering van een radiator staat in de betreffende productbeschrijving.

L LTV

Een radiator wordt te vaak nog gedimensioneerd op een aanvoertemperatuur van 90°C en een retourtemperatuur van 70°C. In veel landen is dit momenteel 75°C/65° of 70°C/55°C. Voor LTV is 55°C/45°C aanhouden.

M Maataanduidingen

De in de documenten aangegeven maten gelden op het moment van drukken. Technische veranderingen voorbehouden.

M Minimum waterstroom

Wanneer de waterstroom door een radiator sterk wordt gereduceerd, dan kan de warmteafgifte veel minder zijn dan de berekende of aangegeven waarde. Om deze reden moet altijd een minimum-waterstroom worden aangehouden.

M Mindervermogen

De warmteafgifte kan al naar gelang de inbouwsituatie van de radiator worden beïnvloed. De norm-warmtevermogen-meting vindt plaats bij vrije opstelling, met bodemafstand 110 mm en wandafstand 50 mm. De vermindering van deze afstanden en ook de inbouw in nissen en het aanbrengen van omkastingen e.d. veroorzaakt afhankelijk van het model een vermindering van het warmtevermogen.

N Normwarmtevermogen

Het normwarmtevermogen van een radiator wordt in een onafhankelijk, gecertificeerd testlaboratorium volgens DIN EN 442 bij de norm 75/65/20 °C bepaald. De omrekening van het warmtevermogen naar andere systeemtemperaturen vindt plaats op basis van het normwarmtevermogen volgens DIN EN 12831.

O Omrekeningsfactor

Factor voor de omrekening van het normwarmtevermogen naar warmtevermogens bij andere systeemtemperaturen (zie pag. 65).

O Oppervlaktebescherming

Op door vocht resp. chemisch belaste inbouwplekken raden wij aan alleen radiatoren te gebruiken die behandeld zijn met een galvanische verzinking en aansluitend gepoedercoat afgelakt zijn. Polyzinkcoating met gepoedercoate afgelakte coating verhoogt al naar gelang de oppervlakte-geometrie de corrosiebescherming van de radiator.

O Opslag

Zehnder radiatoren moeten in droge en chemisch onbelaste ruimten worden opgeslagen resp. tijdelijk worden opgeslagen.

P Polyzinkcoating

Zie oppervlaktebescherming.

P Prijzen

Over de prijs is begrepen het verzenden per vrachtwagen naar de groothandel (vaste land), uitgaande van normale aanvoerwegen, zonder het uitladen. Alle prijzen zijn bruto exclusief BTW.

P Productbeschrijving

Aan het begin van een hoofdstuk staat telkens een beschrijving van de radiator met de productspecifieke voordelen en gebruiksmogelijkheden ervan.

P Proefdruk

Elke radiator wordt vóór levering met 1,3 x de aangegeven maximale bedrijfsdruk op lekkage getest. Bij bestellingen zonder opgaven van de eigenlijke bedrijfsdruk vindt de levering van de radiator met bedrijfsdruk van de standaarduitvoering plaats.

R Registratie

Zehnder radiatoren zijn volgens DIN EN 442 getest en voldoen aan deze norm.

R Retour

Hierbij gaat het om de aansluiting aan de radiator, waardoor het warmwater de radiator verlaat en via de retour naar de warmteopwekker gaat.

S Standaardkleur/-laklaag

De standaardkleur bij Zehnder handdoekradiatoren is RAL 9016. Voor verdere informatie zie laklaag.

S Systeemtemperaturen

Hierbij gaat het om de temperaturen, die bij de verwarmingsinstallatie worden gebruikt (aanvoer-, retour- en ruimte-temperatuur).

T Technische aanwijzingen

De in de prijslijst aangegeven technische aanwijzingen gelden op het moment van drukken. Veranderingen, die de verbetering van het product ten goede komen, behouden wij ons voor.

Teruggave

De teruggave van radiatoren en accessoires is uitgesloten.

Toleranties

In de branche gebruikelijk en procestechnisch noodzakelijke toleranties zijn bij alle maataanduidingen voorbehouden en liggen binnen de in DIN EN 442 gedefinieerde toleranties. Bij voormontage van de leidingen of het bevestigingsmateriaal moet rekening worden gehouden met de maximale tolerantie. In het kader van de productverbetering zijn technische veranderingen gedurende de geldigheid van de documentatie voorbehouden.

V Verpakking

De verpakking van Zehnder radiatoren dient als bescherming bij transport en op de bouwplek tegen beschadigingen. Deze moet voor de eerste verwarming worden verwijderd, om eventuele schade door condens te vermijden.

Vochtige ruimte

Zie oppervlaktebescherming.

Voordelen

Zie productbeschrijving.

W Wandafstand

Deze geeft de afstand tussen wand en achterkant van de radiator weer. Verdere info zie mindervermogen.

Waterkwaliteit

Bedrijfsomstandigheden en toestand van het water volgens VDI 2035 moeten worden aangehouden.

Recht op garantie vervalt, wanneer stoffen (bijv. chemicaliën, antivries enz.) aan het water worden toegevoegd, wat het afdichtingsmateriaal zou kunnen aantasten.

Wanneer dit niet in acht wordt genomen kan garantie volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden niet worden aanvaard, ook niet voor daaruit ontstane gebreken en gevolgen. De garantieaanspraak volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden vervalt verder bij:

- gebruik met stoom,
- periodiek of langdurig leegstaan van de installatie
- overmatige drabvorming in de radiatoren en
- tijdelijke of voortdurende zuurstoftoevoer in de installatie.

Weerstand

De weerstandscoefficiënt (Zeta-waarde) dient voor het berekenen van het drukverlies. Voor verdere informatie zie drukverlies.

Tekenverklaring

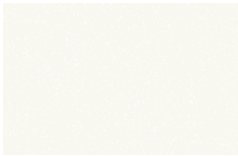
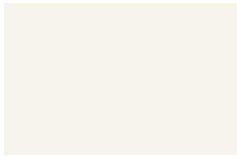
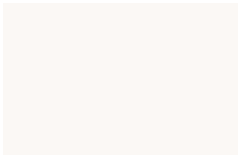
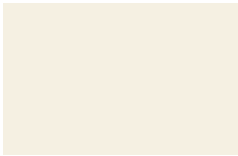
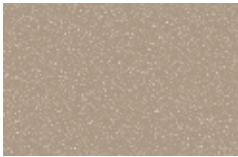
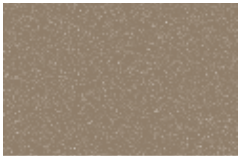
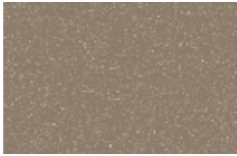
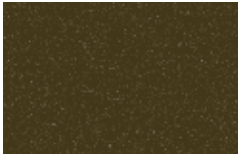
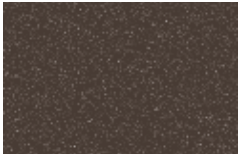
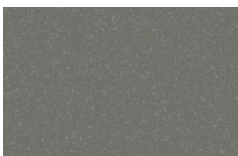
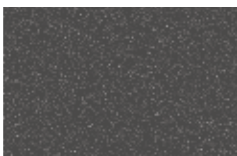
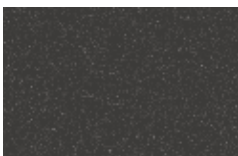
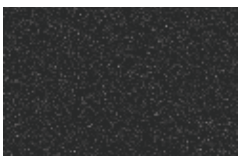
H	Bouwhoogte	mm
B	Bouwlengte	mm
BT	Bouwdiepte	mm
N	Nippelafstand	mm
s	Stralingsaandeel	%
A	Aanvoer	–
R	Retour	–
t_v	Aanvoertemperatuur	°C
t_R	Retourtemperatuur	°C
t_L	Luchttemperatuur	°C
ϕ_s	Norm-warmtevermogen van een radiator	W
ϕ	gezocht warmtevermogen van een radiator	W
Δt_n	Hogere temperatuur Δt_n bij normvoorwaarden, 75/65/20°C -> $\Delta t_n = 49,83$	K
Δt	Afwijkende hogere temperatuur Δt (arithmetisch of logaritmisch bepaald)	–
n	Radiator-exponent voor de omrekening van het warmtevermogen	–
f_1	Omrekeningsfactor naar S	–
q_{ms}	Normwaterstroom	kg / h
q_m	Feitelijke waterstroom	kg / h

Fysische afmeting

°C	Graden Celsius
K	Kelvin, maat voor temperatuursverschil
m	Meter
mm	Millimeter
m/s	meter/seconde, stroomsnelheid
Pa	Pascal, 1 Pa = 0,102
mmWS	mm waterkolom
W	Watt, eenheid van vermogen, 1 W = 0,86
kcal/h	kilocalorie/uur
	Oude eenheid van vermogen, 1 kcal/h = 1,163 W
c	specifieke warmtecapaciteit water = 1 kcal/kg K = 4,187 kJ/kg K
kJ	kilojoule, 1 kJ = 0,239 kcal

Kleurenkaart Warm Colours

Core

				
White Quartz 0521	Pure White RAL 9010 / 9010	 Edelweiss 0067	Cream RAL 9001 / 9001	 Telegrey 4 RAL 7047 / 7247
				
Beige Quartz 0523	Golden Sand 0258	Yellow Grey RAL 7034 / 7234	Pearl Beige RAL 1035 / 1235	Beach Gold 0272
				
Concrete Grey 0265	Beige Grey 0267	Bronze 0276	Brown Quartz 0529	Dark Brown 0270
				
Grey Aluminium 9007	 Anthracite 0346	Umbra Grey RAL 7022 / 7222	 Volcanic 0336	

Trend

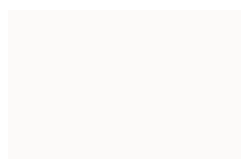
				
Pastel Green RAL 6019 / 6219	Reseda Green RAL 6011 / 6211	Cement Grey RAL 7033 / 7233	Olive Green RAL 6003 / 6203	Terracotta Faded 0299
				
Terracotta 0292	Ruby Red RAL 3003 / 3003			

Zehnder
World of
Colours

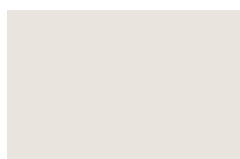


Kleurenkaart Cool Colours

Core



White Matt
0556



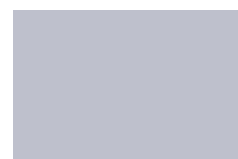
Light Beige
0253



Light Grey
0262



White Aluminium
9006



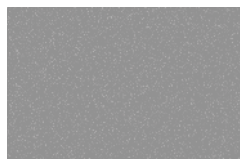
Light Jeans
0264



Titane
0335



Inox Look
0332



Telegrey 2
RAL 7046 / 7246



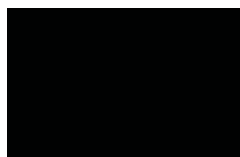
Blue Grey
RAL 7031 / 7231



Anthracite Grey
RAL 7016 / 7016



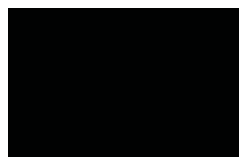
Black Quartz
0550



Black Matt
0557



Traffic Black
RAL 9017 / 9217



Jet Black
RAL 9005 / 9005



Trend



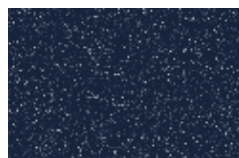
Pastel Blue
RAL 5024 / 5224



Pigeon Blue
RAL 5014 / 5214



Gentian Blue
RAL 5010 / 5210

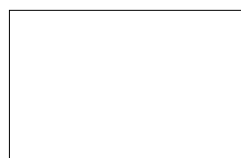


Sapphire Blue
RAL 5003 / 5203



Blue Night
0289

Standard



Traffic White
RAL 9016 / 9016



Technoline (Clear)
0325



Chrome (Surface)
0008



Stainless steel brushed
9517

Finishes

De kleuren aangeduid met een diamant zijn glanzend, de andere kleuren zijn mat.

♦ (RAL x0xx is glans en RAL x2xx is mat.)

- Sommige coatings zijn alleen toepasbaar op bepaalde producten.
- RAL-codes en NCS zijn referenties van de producent.

Liever eerst in het echt zien?

Wilt u een kleur eerst in het echt zien, voor u een keuze kunt maken? Dan sturen we graag een kleurenkaart naar u op. Deze kleurenkaart bevat kleine samples die u helpen de kleur te kiezen die past bij de ruimte en het interieur. Vraag de kleurenkaart gratis aan op:

www.zehnder.be/nl/design-radiatoren/kleurenkaart.

