

Zehnder Radiavector

Maatwerk

Prijslijst januari 2024

always the best climate



World of Colours

The Sanctuary



The Mystical Home



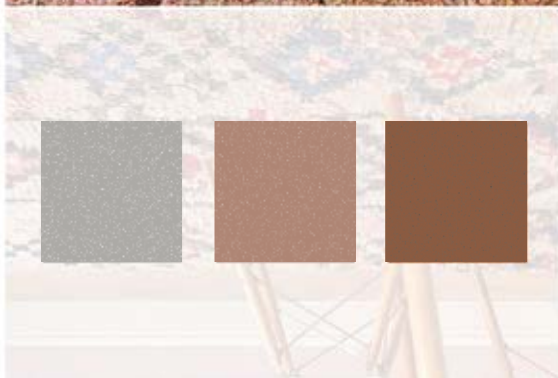
Neo Green



Bekijk onze nieuwe World of Colour kleurenkaart achterin



Mother Earth



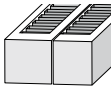
Mono Material Concrete



Zehnder Radiavector

Inhoudsopgave



	Modeloverzicht	Prijslijst & technische gegevens	Speciale uitvoering	Bevestiging	Aansluitingen	Toebehoren	Omrekeningsfactoren	Kleurenkaart	
Zehnder Radiavector - standaard uitvoering									
 ■ Compact ■ Geringe bouwhoogte	4	5	7	8	12	17	19	21	
Zehnder Radiavector - met stralingsscherm									
 ■ Stralingsscherm (wvo) ■ Speciaal voor glaspartijen	4	6	7	8	12	17	19	21	

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden:

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden vindt u op onze homepage www.zehnder.nl, onder de rubriek "Wettelijke bepalingen".
Zehnder Group Nederland BV is gerechtigd de prijzen te wijzigen indien noodzakelijk

Zehnder Radiavector

Productbeschrijving

zehnder

Bestektekst

Zehnder Radiavector, radiator in convectormodel; in volledig gelaste uitvoering; bestaand uit 2-5 achter elkaar en 1-4 boven elkaar geplaatste watervoerende platte elementen 70 x 11 mm, radiator in grondlak en met poedercoating naar DIN 55900 in kleur RAL 9016; capaciteit naar EN 442; radiator vermindert door het stralingsscherm aan de achter-zijde de verliezen in straling. Aansluiting kopse kant 4 x 1/2" binnendraad, radiator aansluitklaar verpakt.

Op aanvraag andere aansluitingen

Op aanvraag met toebehorenset naar keuze

Op aanvraag speciale kleuren

Op aanvraag speciale modellen

Op aanvraag hogedrukuitvoering max. 10 bar

Tegen meerprijs met afdekrooster

Voordelen

- compact model
- geringe bouwhoogte
- ideaal voor glasoppervlak met lage borstwering
- geschikt voor inbouw in convectorputten
- uitvoering met stralingsscherm (WVO) mogelijk

Leveromvang van de standaard uitvoering

- Grondlak en lak RAL 9016 naar DIN 55900
- Aansluitingen 4 x 1/2" voor aanvoer en retour kopse kant voor wisselzijdige aansluiting
- Vloerbevestiging meeverpakt (wandbevestiging zonder meerprijs leverbaar, apart bij bestelling aangeven)

Leveromvang van de standaard compleetto uitvoering

- Grondlak en lak RAL 9016 naar DIN 55900
- Geïntegreerd ventielbinnendeel met aansluiting M 30 x 1,5 mm
- Aansluitingen 2 x 1/2" binnendraad, 50 mm
- 1 x 1/2" ontluchtingsaansluiting
- Vloerbevestiging meeverpakt



Bestelvoorbeeld

ZRV432-1200-0336-7612

↓
model

↓
lengte

↓
kleur

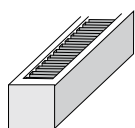
↓
aansluitcode

Zehnder Radiavector

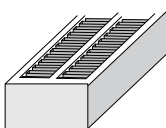
Modeloverzicht



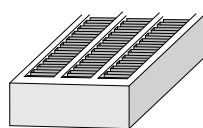
Zehnder Radiavector



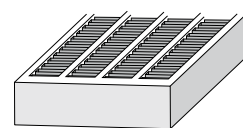
2-rijig



3-rijig



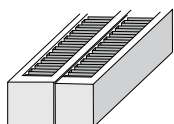
4-rijig



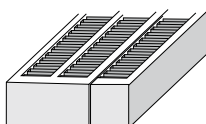
5-rijig

Bouwhoogte mm	Bouwdiepte mm			
	73	134	195	256
70	ZRV211	ZRV321	ZRV431	ZRV541
140	ZRV212	ZRV322	ZRV432	ZRV542
210	ZRV213	ZRV323	ZRV433	ZRV543
280	ZRV214	ZRV324	ZRV434	ZRV544

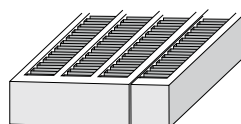
Zehnder Radiavector met stralingsscherm (WVO)



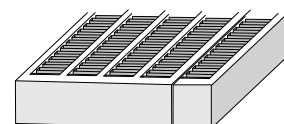
2-rijig WVO



3-rijig WVO



4-rijig WVO



5-rijig WVO

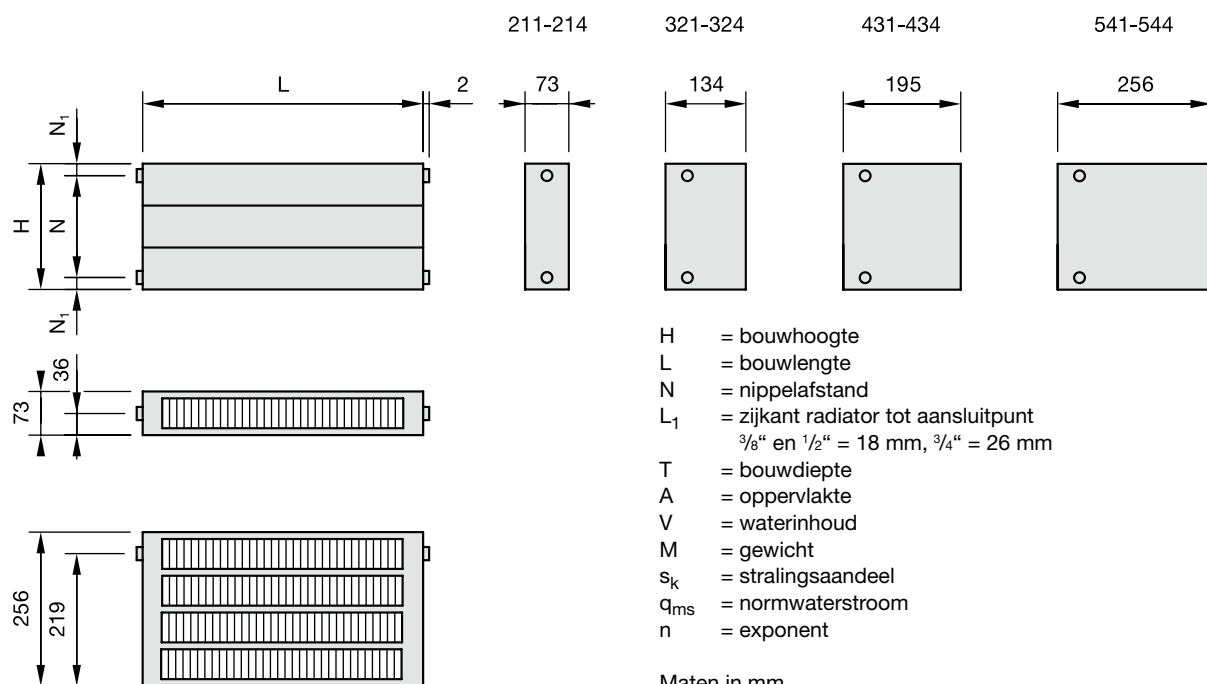
Bouwhoogte mm	Bouwdiepte mm			
	134	195	256	317
70	ZRV211/1	ZRV321/1	ZRV431/1	ZRV541/1
140	ZRV212/1	ZRV322/1	ZRV432/1	ZRV542/1
210	ZRV213/1	ZRV323/1	ZRV433/1	ZRV543/1
280	ZRV214/1	ZRV324/1	ZRV434/1	ZRV544/1

Zehnder Radiavector

Technische gegevens en prijzen



Alle modellen

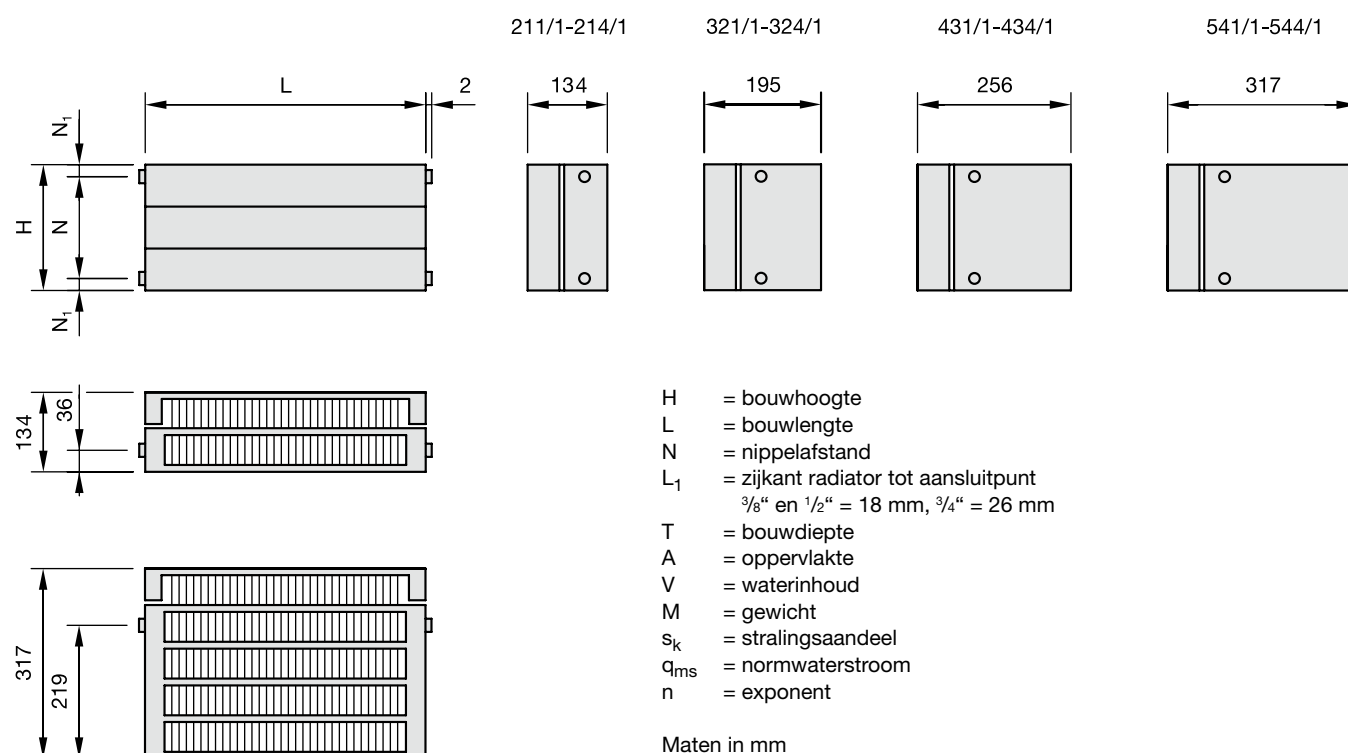


Technische gegevens per meter

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per meter €
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
ZRV211	70	35	73	1,1	1,2	6,0	20	29	1,29	336	280,00	118,00
ZRV212	140	90	73	2,2	2,3	12,3	20	45	1,30	524	285,00	181,00
ZRV213	210	160	73	3,3	3,5	18,5	20	59	1,30	683	370,00	222,00
ZRV214	280	230	73	4,4	4,7	24,7	20	71	1,30	826	408,00	343,00
ZRV321	70	35	134	2,0	1,8	9,6	10	50	1,29	578	307,00	186,00
ZRV322	140	90	134	4,1	3,7	19,6	10	78	1,30	903	320,00	336,00
ZRV323	210	160	134	6,1	5,5	29,6	10	101	1,30	1176	465,00	375,00
ZRV324	280	230	134	8,2	7,4	39,6	10	122	1,30	1422	496,00	502,00
ZRV431	70	35	195	2,9	2,5	13,3	10	70	1,29	809	374,00	270,00
ZRV432	140	90	195	6,0	5,0	27,1	10	109	1,30	1263	383,00	487,00
ZRV433	210	160	195	9,0	7,6	40,9	10	141	1,30	1645	525,00	577,00
ZRV434	280	230	195	12,0	10,1	54,6	10	171	1,30	1990	559,00	751,00
ZRV541	70	35	256	3,8	3,2	17,0	10	88	1,29	1028	478,00	350,00
ZRV542	140	90	256	7,8	6,4	34,6	10	138	1,30	1606	494,00	653,00
ZRV543	210	160	256	11,8	9,6	52,1	10	180	1,30	2092	669,00	758,00
ZRV544	280	230	256	15,8	12,8	69,7	10	218	1,30	2530	674,00	1.013,00

Prijzen zijn inclusief standaard vloer- of muurbevestiging (opgeven bij bestelling)
 Standaard kleur RAL 9016. Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 21
 Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)
 Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 14

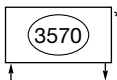
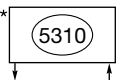
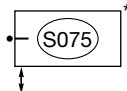
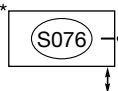
Alle Modellen met stralingsscherm



Technische gegevens per meter

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Warmtecap.	Basisprijs	Prijs per meter
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n	75/65/20 °C Watt	€	€
ZRV211/1	70	35	134	1,94	1,2	9,7	20	37	1,30	435	423,00	222,00
ZRV212/1	140	90	134	3,98	2,3	19,4	20	60	1,30	693	439,00	363,00
ZRV213/1	210	160	134	6,00	3,5	29,3	20	77	1,29	900	542,00	433,00
ZRV214/1	280	230	134	8,04	4,7	39,0	20	93	1,29	1077	692,00	621,00
ZRV321/1	70	35	195	2,86	1,8	13,4	10	57	1,30	666	465,00	259,00
ZRV322/1	140	90	195	5,87	3,7	26,9	10	91	1,30	1060	488,00	422,00
ZRV323/1	210	160	195	8,85	5,5	40,6	10	119	1,29	1378	647,00	518,00
ZRV324/1	280	230	195	11,84	7,4	54,4	10	142	1,29	1648	784,00	811,00
ZRV431/1	70	35	256	3,78	2,5	17,1	10	77	1,30	891	538,00	353,00
ZRV432/1	140	90	256	7,74	5,0	34,5	10	122	1,30	1417	555,00	564,00
ZRV433/1	210	160	256	11,69	7,6	52,0	10	158	1,29	1841	724,00	721,00
ZRV434/1	280	230	256	15,63	10,1	69,3	10	189	1,29	2202	905,00	1.126,00
ZRV541/1	70	35	317	4,70	3,2	20,7	10	95	1,30	1110	599,00	432,00
ZRV542/1	140	90	317	9,62	6,4	42,1	10	152	1,30	1766	613,00	738,00
ZRV543/1	210	160	317	14,52	9,6	63,1	10	197	1,29	2295	773,00	896,00
ZRV544/1	280	230	317	19,43	12,8	84,8	10	236	1,29	2745	973,00	1.344,00

Prijzen zijn inclusief standaard vloer- of muurbevestiging (opgeven bij bestelling)
Standaard kleur RAL 9016. Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 21
Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 14

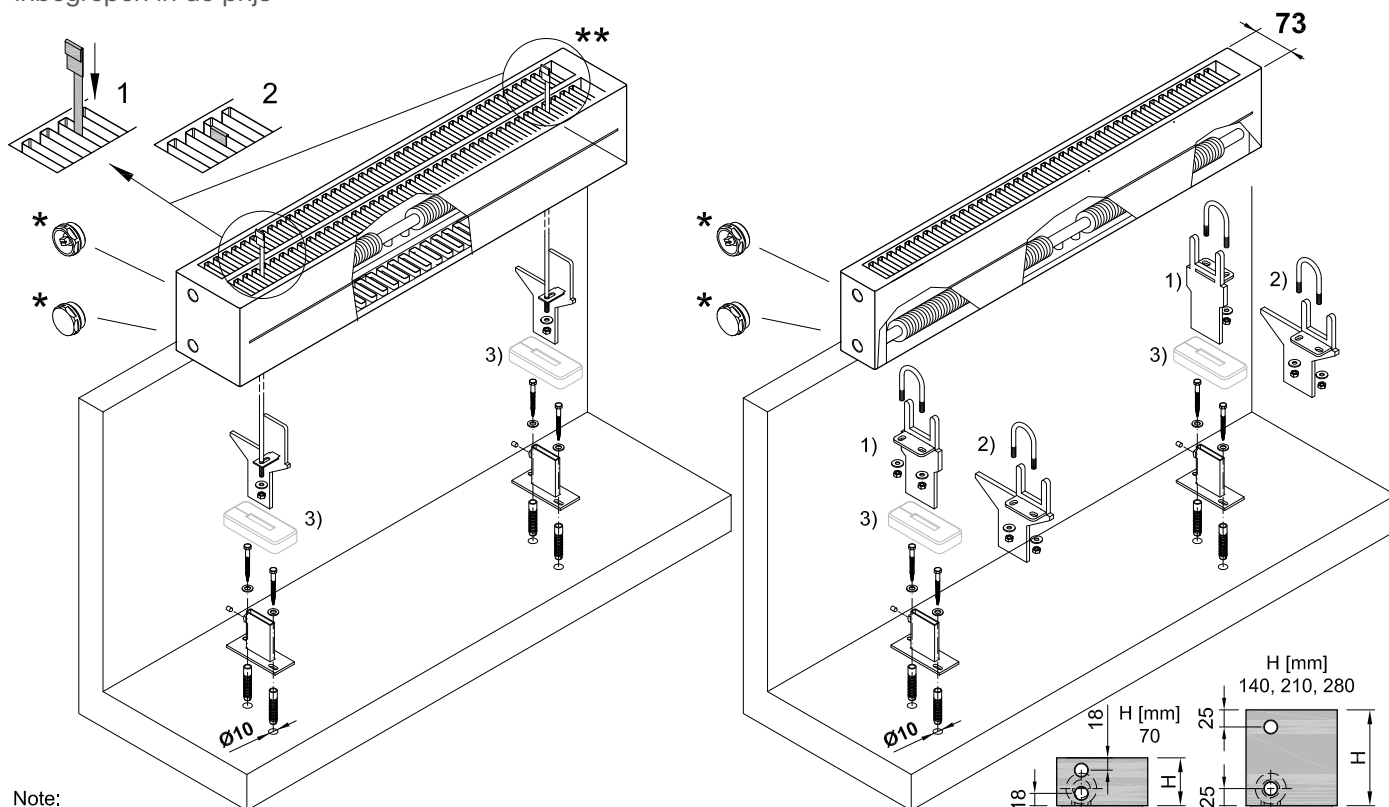
			Prijs €
Speciale lengte			Op aanvraag
Afde krooster Aangelast (W) of met veerbevestiging (S) type A,B (alleen los) of C    Type A GRAS (veer) GRAW (gelast) Type B GRB (veer) Type C GRCS (veer) GRCW (gelast) Model zonder stralingsscherm voor type 211 - 214 53,50 voor type 321 - 324 107,00 voor type 431 - 434 160,50 voor type 541 - 544 214,00 Model met stralingsscherm voor type 211/1 - 214/1 107,00 voor type 321/1 - 324/1 160,50 voor type 431/1 - 434/1 214,00 voor type 541/1 - 544/1 267,50 Maximale roosterlengte: Type A 2000 mm Type B 1500 mm Type C 2000 mm langere lengtes worden in delen geleverd of gelast			prijs per meter
Hogedrukuitvoering 10 bar			12% toeslag ²
Aangelaste voetconsoles ¹ (alleen voor afgewerkte vloer kan niet bij model 211-214) Model 211/1 - 214/1 alleen met wisselzijdige aansluiting mogelijk voor verdeckte aansluiting van onder, gelijkzijdig of wisselzijdig (niet in compleetto-uitvoering) per voet Hoogte radiator 70 tot 280 mm: 3. voet vanaf bouw lengte >2000 mm 4. voet vanaf bouw lengte >4000 mm Hoogte radiator 70 tot 280 mm Model ZRV54x en ZRV54x/1: 3. voet vanaf bouw lengte 1100 mm 4. voet vanaf bouw lengte >2000 mm 5. voet vanaf bouw lengte >4000 mm			124,00 per voet
	 	Maten op aanvraag	geen toeslag
	 	Maten op aanvraag aansluitingen liggen in de bouw diepte achter elkaar	geen toeslag
	Afdekkapje voetconsole FMORV14		6,80
	wit 970071 donker grijs 970079 zwart 970089 wit aluminium 970099 Afdekkapje voetconsole FMORV45 wit 970031 donker grijs 970039 zwart 970049 wit aluminium 970059		
			6,80

¹ Technische gegevens op aanvraag

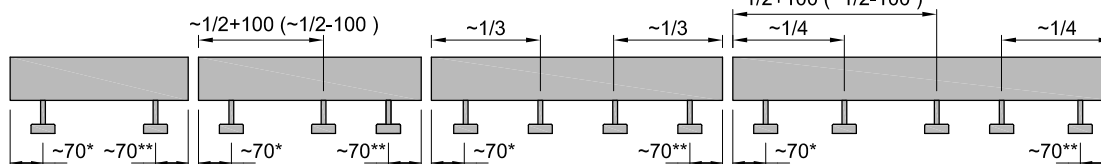
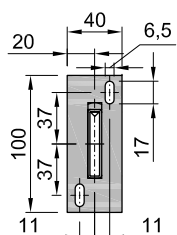
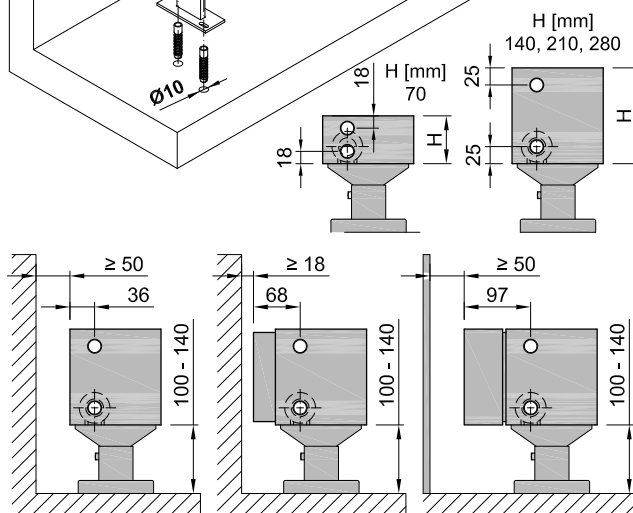
² Uitgangsbasis voor de berekening van de procentuele toeslag is de uitvoering 'standaardkleur'

Standaard vloerbevestiging ZRV2xx - ZRV5xx (/1) (FMORV14)

inbegrepen in de prijs

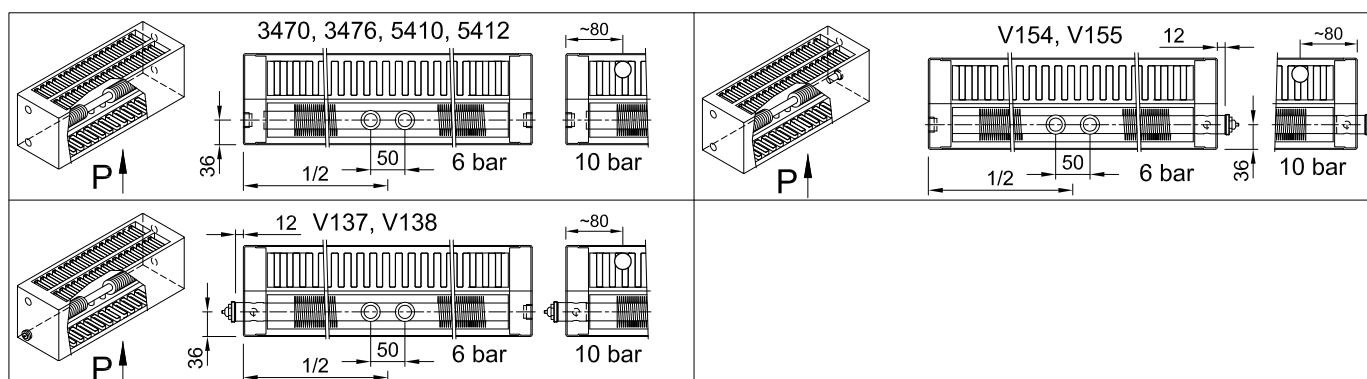


L [mm]	Model				
400 - 1000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	2	2	2	4
	ZRV5xx (/1)	2	2	2	4
1100 - 2000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	2	2	2	4
	ZRV5xx (/1)	3	3	3	6
2200 - 4000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	3	3	3	6
	ZRV5xx (/1)	4	4	4	8
4200 - 6000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	4	4	4	8
	ZRV5xx (/1)	5	5	5	10



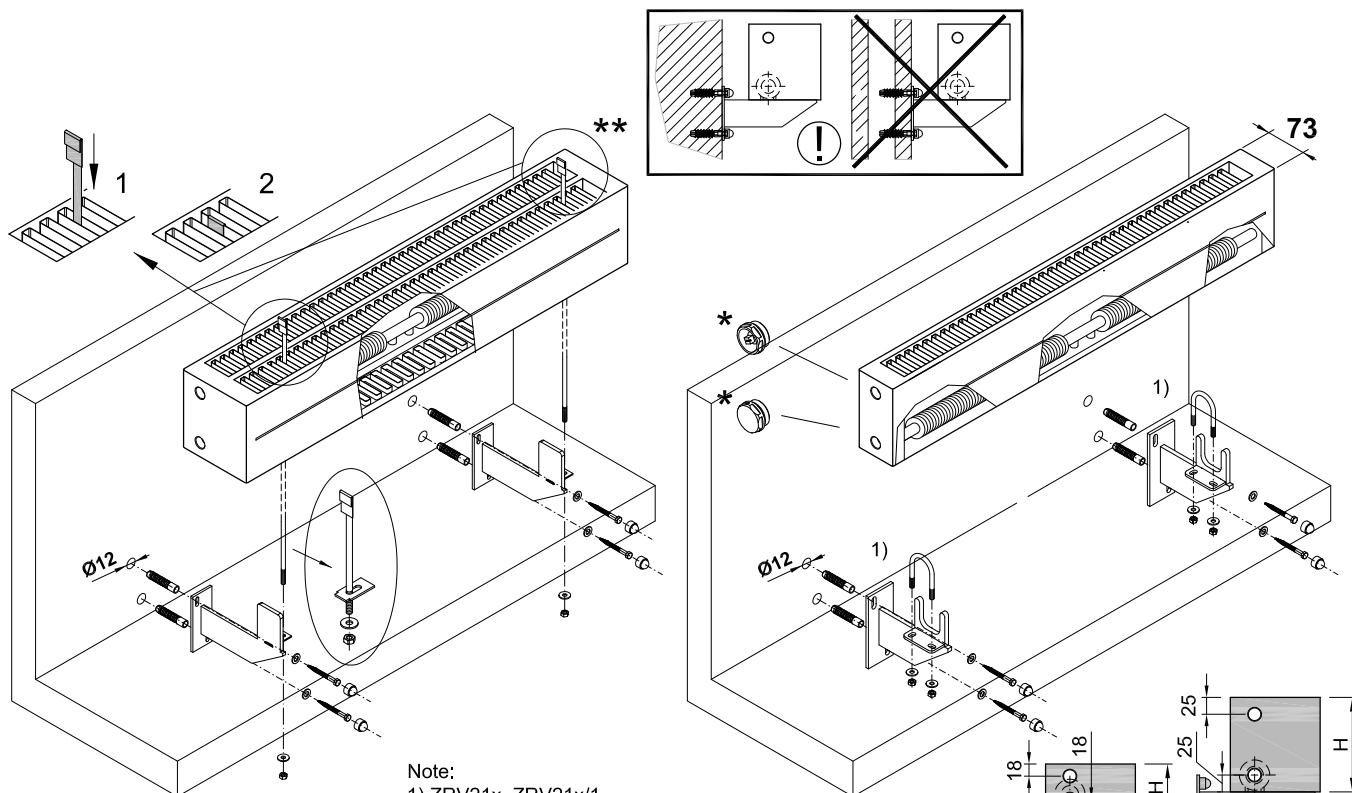
ZRV21x/1: *65 mm **55 mm

ZRV2xx-RV4xx (/1)	400 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm	----
ZRV5xx (/1)	400 - 1000 mm	1100 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm

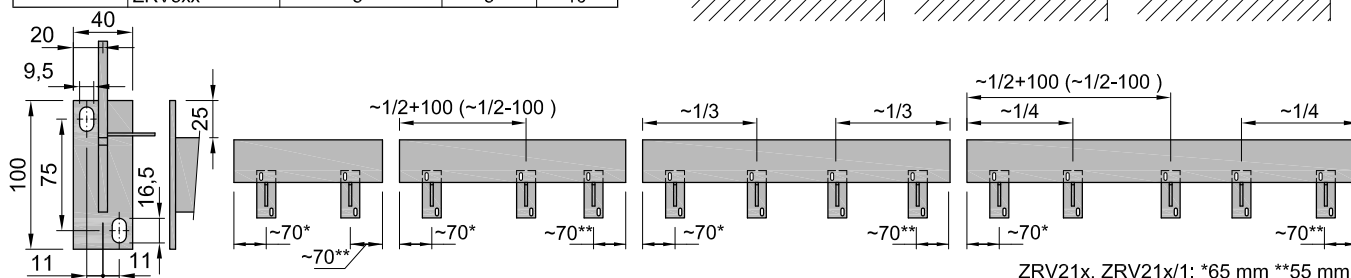


Standaard muurbevestiging ZRV2xx - ZRV5xx (/1) (WMORV)

inbegrepen in de prijs (opgeven bij bestelling)



L [mm]	Model	Mounting bracket	Bracket	Screw
400 - 1000	ZRV2xx-ZRV4xx	2	2	4
	ZRV5xx	2	2	4
1100 - 2000	ZRV2xx-ZRV4xx	2	2	4
	ZRV5xx	3	3	6
2200 - 4000	ZRV2xx-ZRV4xx	3	3	6
	ZRV5xx	4	4	8
4200 - 6000	ZRV2xx-ZRV4xx	4	4	8
	ZRV5xx	5	5	10

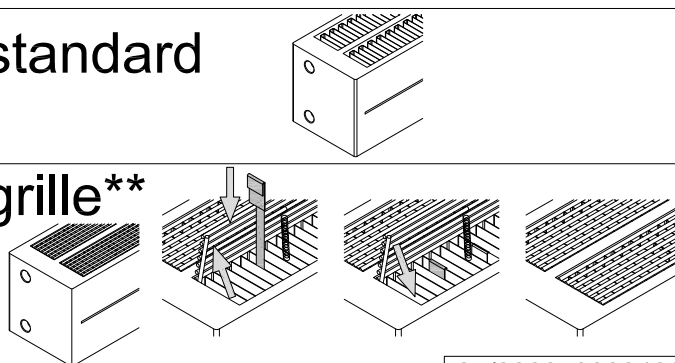


ZRV2xx-RV4xx	400 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm	---
ZRV5xx	400 - 1000 mm	1100 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm

* = G1/2"	* = G1/2"
3470	V137
3476	V138
5410	V154
5412	V155

standard

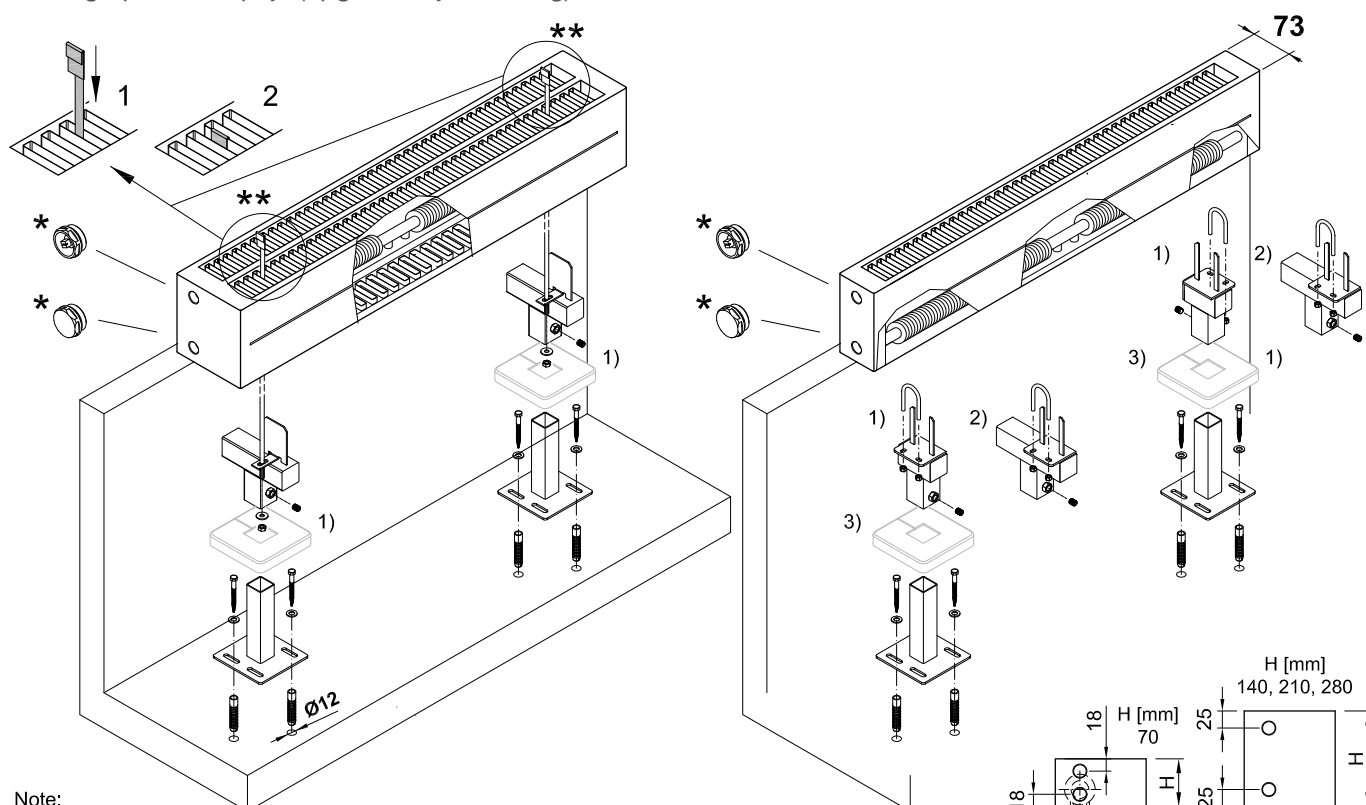
grille**

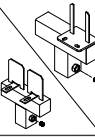
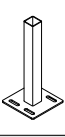
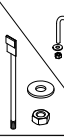


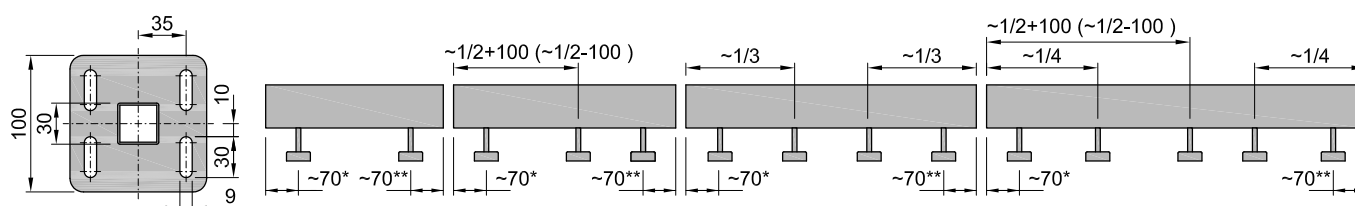
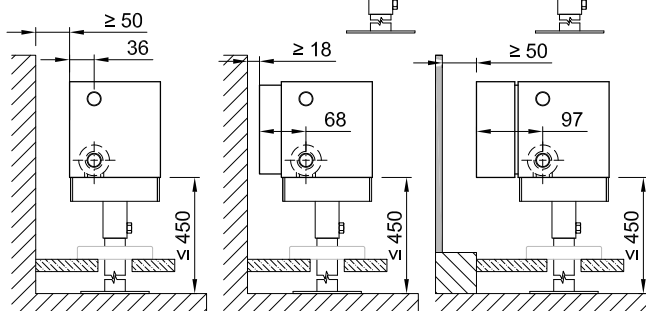
05/2020 800340811

Optioneel vloerbevestiging ZRV2xx - ZRV5xx (/1) (FMORV 45)

inbegrepen in de prijs (opgeven bij bestelling)

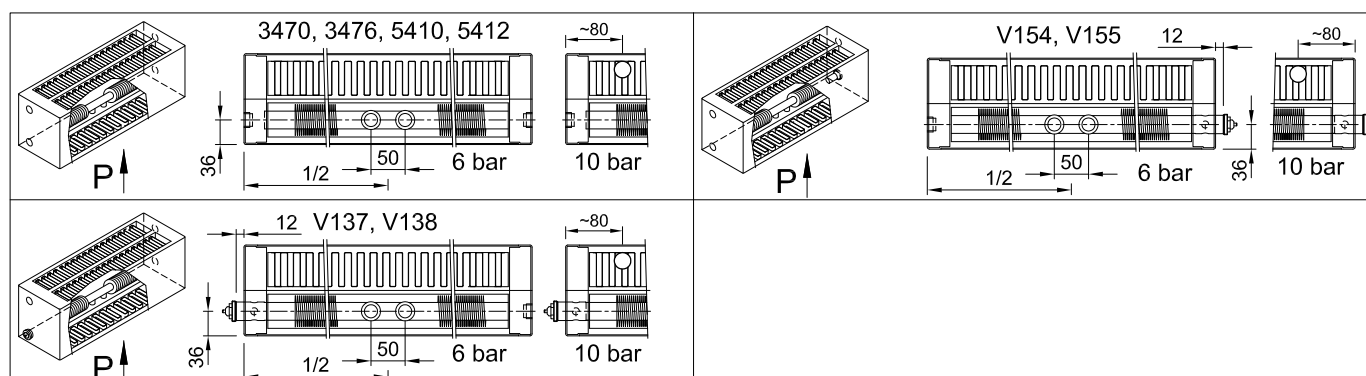


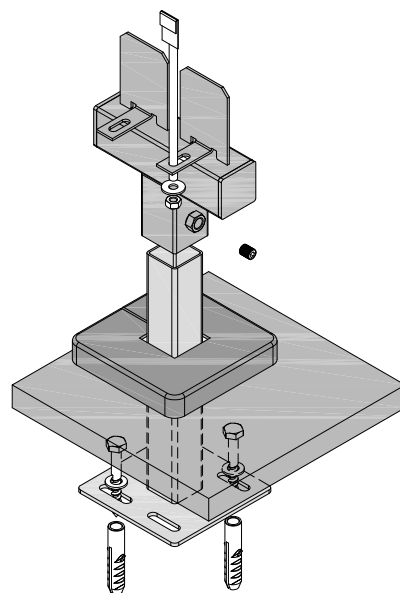
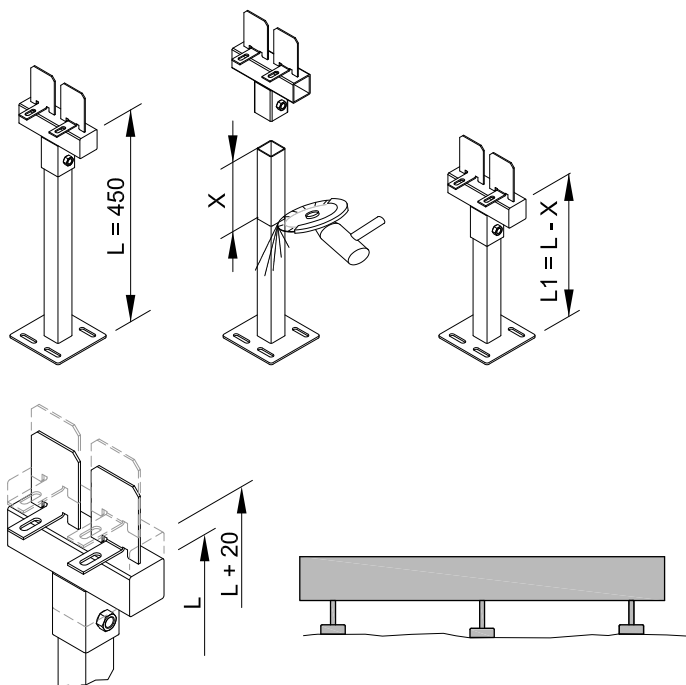
L [mm]	Model				
400 - 1000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	2	2	2	4
	ZRV5xx (/1)	2	2	2	4
1100 - 2000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	2	2	2	4
	ZRV5xx (/1)	3	3	3	6
2200 - 4000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	3	3	3	6
	ZRV5xx (/1)	4	4	4	8
4200 - 6000	ZRV2xx-ZRV4xx (/1)	4	4	4	8
	ZRV5xx (/1)	5	5	5	10



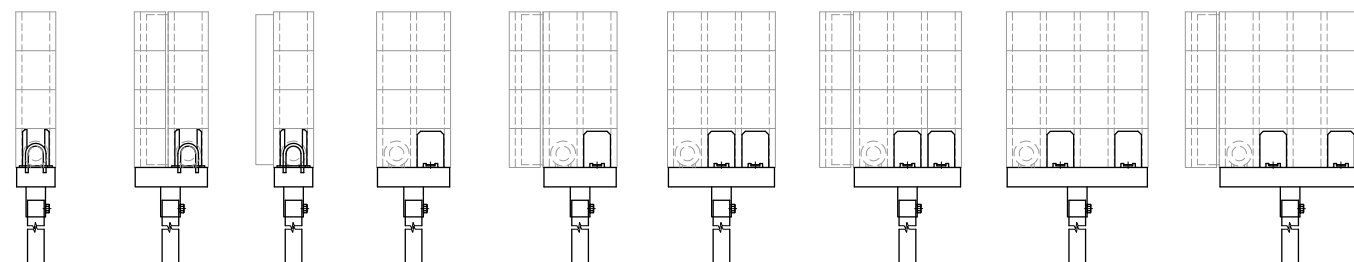
ZRV21x/1: * 65 mm ** 55 mm

ZRV2xx-RV4xx (/1)	400 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm	----
ZRV5xx (/1)	400 - 1000 mm	1100 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm





ZRV211	ZRV211/1	ZRV221	ZRV321	ZRV321/1	ZRV431	ZRV431/1	ZRV541	ZRV541/1
ZRV212	ZRV212/1	ZRV222	ZRV322	ZRV322/1	ZRV432	ZRV432/1	ZRV542	ZRV542/1
ZRV213	ZRV213/1	ZRV223	ZRV323	ZRV323/1	ZRV433	ZRV433/1	ZRV543	ZRV543/1
ZRV214	ZRV214/1	ZRV224	ZRV324	ZRV324/1	ZRV434	ZRV434/1	ZRV544	ZRV544/1



* = G1/2"
 = G1/2"

3470

3476

5410

5412

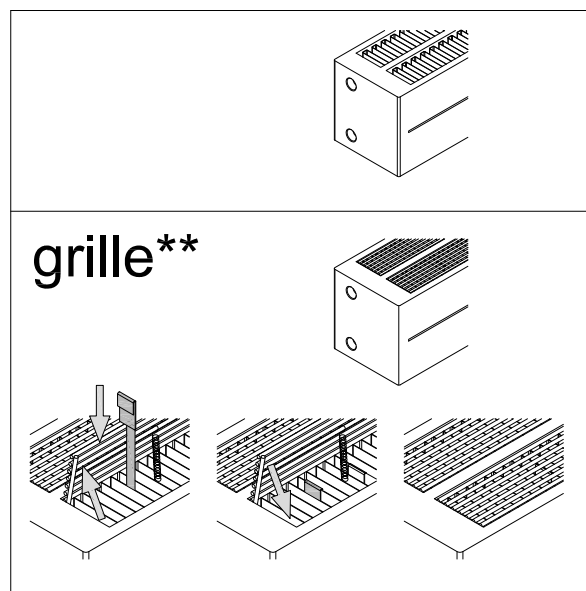
* = G1/2"
 = G1/2"

V137

V138

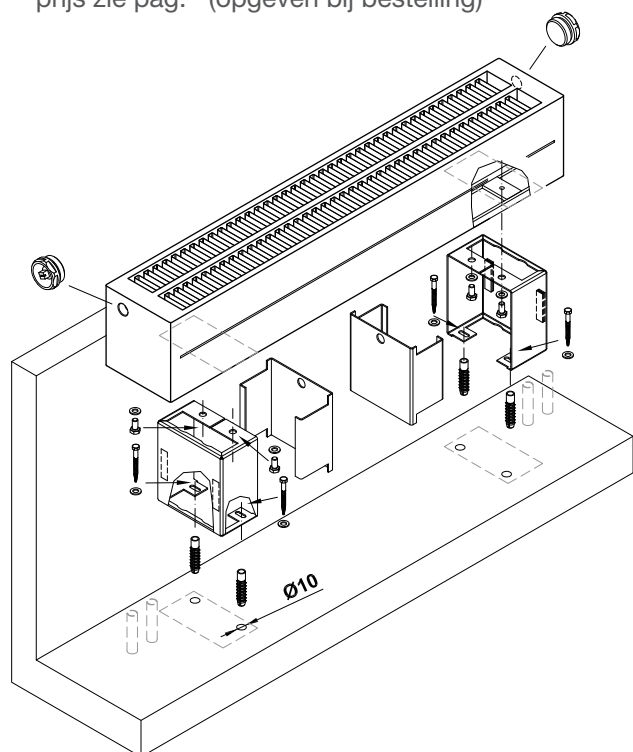
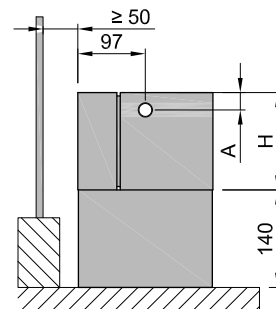
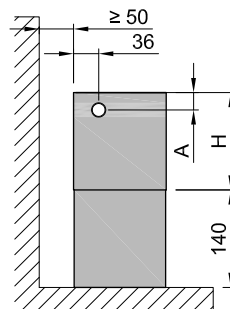
V154

V155



Optioneel blokvoet (WF)

prijs zie pag. (opgeven bij bestelling)

ZRV32x, ZRV43x,
ZRV54xZRV32x/1, ZRV43x/1,
ZRV54x/1

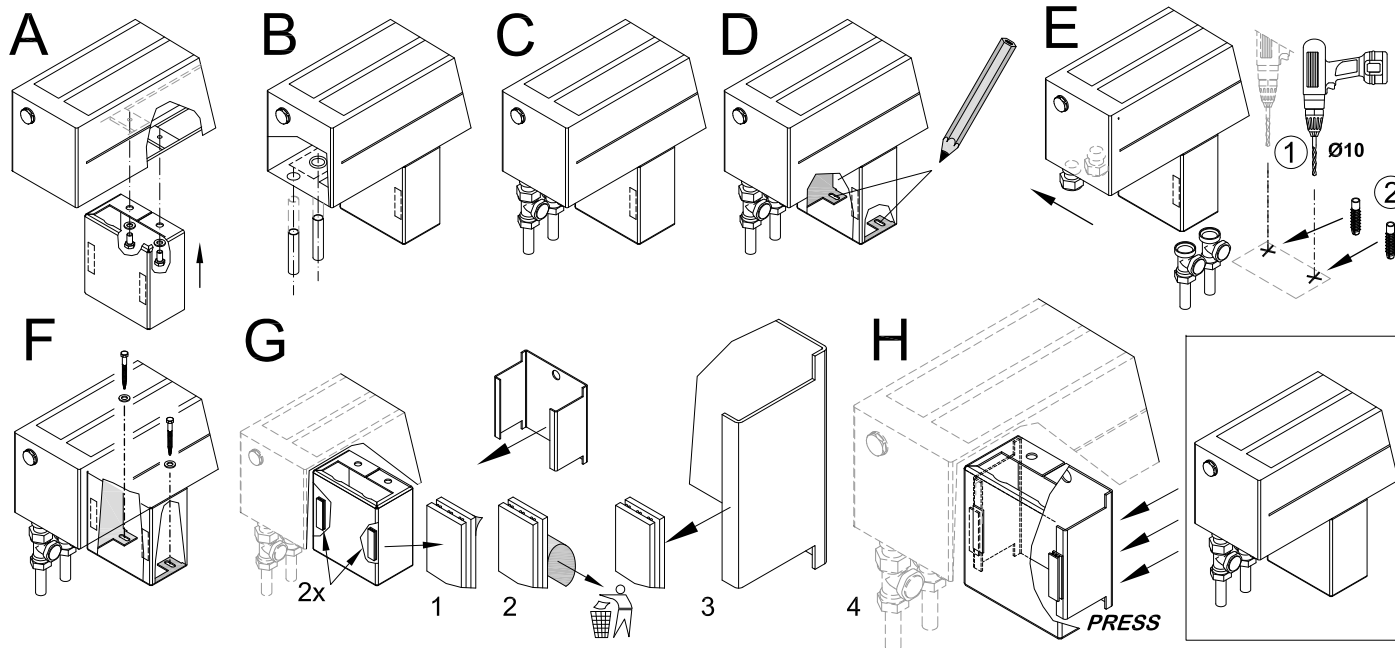
H = 70 mm

A = 18 mm

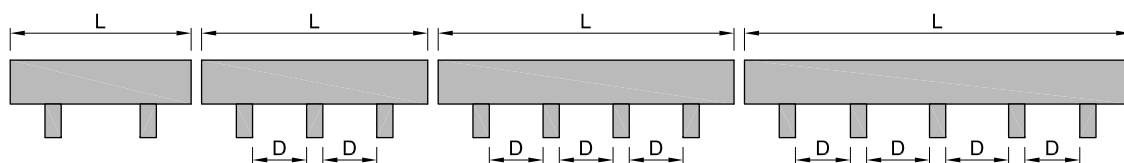
H = 140, 210, 280 mm

A = 25 mm

L [mm]	Model				
400 - 1000	ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)	2	2	4	4
	ZRV54x(/1)	2	2	4	4
1100 - 2000	ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)	2	2	4	4
	ZRV54x(/1)	3	3	6	6
2200 - 4000	ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)	3	3	6	6
	ZRV54x(/1)	4	4	8	8
4200 - 6000	ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)	4	4	8	8
	ZRV54x(/1)	5	5	10	10



ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)	400 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm	-----
ZRV54x(/1)	400 - 1000 mm	1100 - 2000 mm	2200 - 4000 mm	4200 - 6000 mm

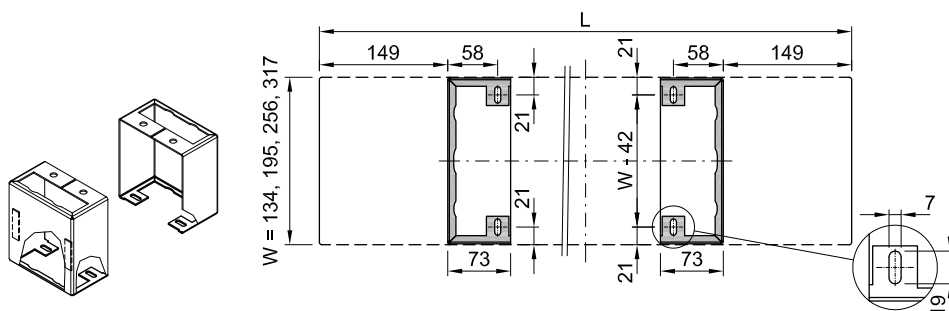


ZRV32x(/1)-ZRV43x(/1)

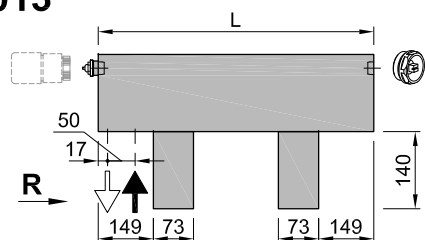
L	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
D	842	942	1042	1142	1242	1342	1442	1542	1642	1742	1203	1270	1337	1403	1470	1537	1603	1670	1737	1803

ZRV54x(/1)

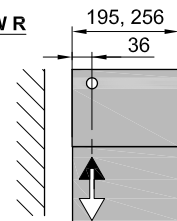
L	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
R	342	442	542	642	742	537	603	670	737	803	870	937	1003	1070	1137	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334



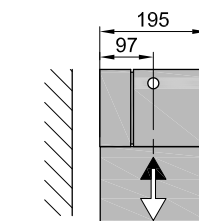
V013



VIEW R

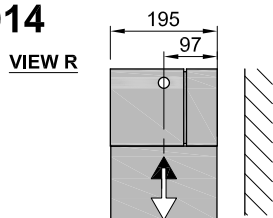


ZRV32x, ZRV43x, ZRV54x

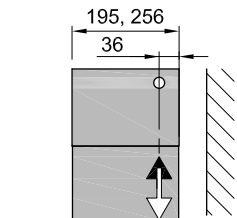


ZRV32x/1, ZRV43x/1, ZRV54x/1

V014

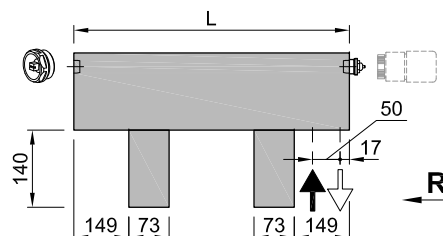


ZRV32x/1, ZRV43x/1, ZRV54x/1

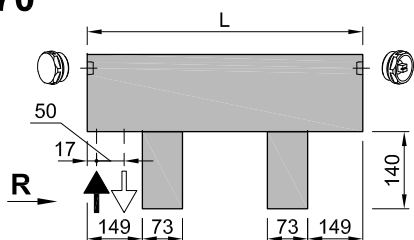


ZRV32x, ZRV43x, ZRV54x

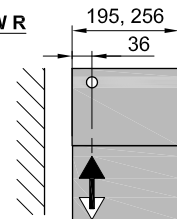
VIEW R



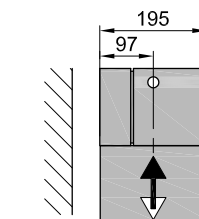
3370



VIEW R

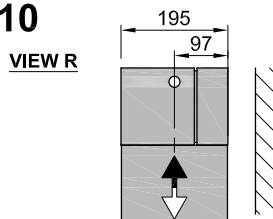


ZRV32x, ZRV43x, ZRV54x

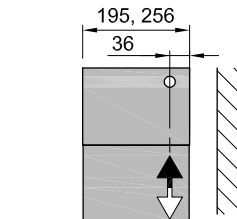


ZRV32x/1, ZRV43x/1, ZRV54x/1

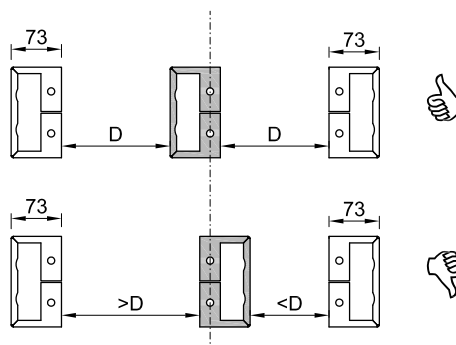
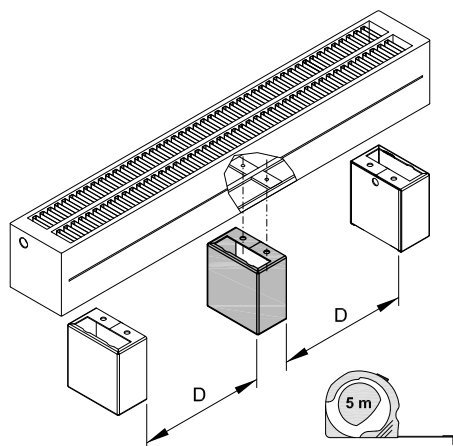
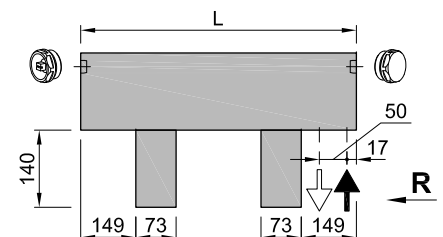
5510



ZRV32x/1, ZRV43x/1, ZRV54x/1



ZRV32x, ZRV43x, ZRV54x



Aansluitmogelijkheden		Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaaanzicht en bovenaanzicht		
Standaardaansluiting					
gelijkzijdig, wisselzijdig	zonder meerprijs		211 - 214	321 - 544	211/1 - 544/1
van onder naar onder aansluiting wisselzijdig	zonder meerprijs		211 - 214	321 - 544	211/1 - 544/1

- H = bouwhoogte
L = bouwlengte
T = bouwdiepte
N = nippelafstand
N₁ = onderzijde radiator hart aansluiting
(hogedruk uitvoering op aanvraag)
* = ontluchting
Δ = aftap

Maten in mm

Aansluitdiameter Ø	1/2"
N1 ZRVxx2 - ZRVxx4	25
N1 ZRVxx1	18

Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
Standaardaansluiting		
van onder naar onder aansluitingen naast elkaar ¹	zonder meerprijs	

Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zij aanzicht en bovenaanzicht
Compleettoaansluiting met geïntegreerd ventiel		
Aansluiting enkelzijdig 50 mm	206,60	
Aansluiting wisselzijdig		

Geadviseerde maat afgewerkte vloer onderzijde Radiavector (BA maat)				
BA mm	Model			
	RV		RV/WVO	
110	211			
110	212			
110	213	321	211/1	
110	214	322	212/1	
110		323	213/1	
110	431	324	214/1	321/1
110	432			322/1
110	433			323/1
120	434	541	431/1	324/1
130		542	432/1	
140		543	433/1	
150		544	434/1	541/1
160				542/1
160				543/1
160				544/1

Toebehoren

Thermostaatkranensets

zehnder

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	12,00	
	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	12,00	
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
     	Set recht, type A*			
	■ 1 haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 regel-T 1/2" ■ 1 handbediende knop ■ 1 set moeren	verchroomd	838888	94,90
	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	838898	161,70
		RAL9016	838891	161,70
		Inox look	838930	248,90
	Set recht, type C*			
	■ 1 rechte 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	838948	161,70
		RAL9016	838941	161,70
	Set verkeerd haaks, type D*			
	■ 1 verkeerd haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 regelkraan 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd	838958	181,70
		RAL9016	838951	181,70
	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	838968	181,70
		RAL9016	838961	181,70
	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	838978	181,70
		RAL9016	838971	181,70
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
 	Set decoratieve radiator, type G*			
	■ 1 zijdelingse kraan rechts 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 regelkraan 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd	838988	181,70
		RAL9016	838981	181,70
	Set decoratieve radiator, type I*			
	■ 1 zijdelingse kraan links 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5 ■ 1 regelkraan 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd	838998	181,70
		RAL9016	838991	181,70

* **LET OP:** set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Toebehoren

Thermostaatkranensets en accessoires

zehnder

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	verchroomd	839048	181,70
	■ 1 handbediende knop in kleur van de kraan	RAL9016	839041	181,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan			
	Haaks, kraan rechts, type P*			
	■ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop rechts, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839058	181,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839051	181,70
	Haaks, kraan links, type Q*			
	■ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop links, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839108	181,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839101	181,70
	Vario kraan, draaibare aansluiting, type U*			
	■ 1 vario kraan 1/2", 50mm, aansluitingen 180° zwenkbaar, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839178	203,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839171	203,70

Aansluiting 50 mm zonder kraan, voor Completto radiatoren		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Onderblok recht, type S*			
	■ 1 recht onderblok 1/2", 50mm, met bypass	verchroomd	839158	161,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839151	161,70
	Onderblok haaks, type T*			
	■ 1 haaks onderblok 1/2", 50mm, met bypass	verchroomd	839168	161,70
	■ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839161	161,70

* **LET OP:** set aansluitkoppelingen moet los meebesteld worden

Thermostaatknoppen		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Thermostaatknop LH2 Thermostaatknop met ingebouwd vloeistof element volgens EN215 getest. Op individuele waarde te begrenzen en te blokkeren. Bereik 7 tot 28 graden. Uitvoering met nulinstelling. M30 x 1,5	verchroomd	819148	88,50
		wit	819140	32,60
	Thermostaatknop DH Thermostaatknop met ingebouwd wasgevuuld element. Instelbaar van 7 tot 28 graden. Uitvoering met nulinstelling. Met afdekkap voor staatstukmoer. M30 x 1,5	verchroomd	819058	78,10
		wit	819050	32,60
	Thermostaatknop SH Thermostaatknop met ingebouwd wasgevuuld element. Instelbaar van 7 tot 28 graden. Uitvoering met nulinstelling. Met afdekkap voor staatstukmoer. M30 x 1,5	verchroomd	819088	80,80
		wit	819080	36,10
		Inox look	819082	80,80

Omschrijving			Artikel nr.	Prijs €	Productafbeelding
Lak / Pen voor het herstellen van kleine schade	RAL 9016		675130	15,00	
	Kleur naar wens		675000	70,00	
	150 ml RAL 9010		977080	25,00	
Lak / Spray voor het herstellen van kleine schade	150 ml RAL 9016		977090	20,00	
	400 ml kleur naar wens		977039	76,00	
	150 ml RAL 9001		977020	25,00	

Omrekeningsfactoren, f1-Factoren



t ₂			75					70					65					60					55				
t ₁	t _r	n	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,27	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
90	10		1,562	1,591	1,621	1,651	1,682	1,491	1,516	1,542	1,568	1,594	1,419	1,449	1,462	1,483	1,505	1,346	1,363	1,380	1,397	1,414	1,270	1,283	1,296	1,309	1,322
	15		1,432	1,454	1,476	1,498	1,521	1,363	1,380	1,398	1,416	1,435	1,291	1,311	1,319	1,333	1,347	1,218	1,228	1,238	1,248	1,259	1,142	1,149	1,155	1,162	1,168
	18		1,356	1,373	1,390	1,408	1,426	1,286	1,300	1,313	1,327	1,341	1,215	1,229	1,235	1,245	1,255	1,142	1,148	1,155	1,161	1,168	1,066	1,069	1,072	1,075	1,078
	20		1,305	1,319	1,334	1,349	1,364	1,236	1,247	1,258	1,269	1,280	1,165	1,175	1,180	1,187	1,195	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019
	22		1,254	1,266	1,278	1,290	1,303	1,185	1,194	1,202	1,211	1,220	1,115	1,122	1,125	1,130	1,135	1,042	1,043	1,045	1,047	1,049	0,966	0,964	0,963	0,962	0,960
85	24		1,204	1,214	1,223	1,233	1,242	1,136	1,142	1,148	1,154	1,160	1,065	1,069	1,071	1,073	1,076	0,992	0,992	0,991	0,991	0,991	0,916	0,913	0,909	0,906	0,903
	10		1,501	1,526	1,552	1,579	1,606	1,432	1,454	1,476	1,498	1,521	1,363	1,387	1,398	1,416	1,435	1,291	1,305	1,319	1,333	1,347	1,218	1,228	1,238	1,248	1,259
	15		1,372	1,391	1,409	1,428	1,447	1,305	1,319	1,334	1,349	1,364	1,236	1,251	1,258	1,269	1,280	1,165	1,172	1,180	1,187	1,195	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108
	18		1,296	1,311	1,325	1,339	1,354	1,229	1,240	1,251	1,261	1,272	1,160	1,171	1,175	1,182	1,190	1,090	1,094	1,098	1,102	1,105	1,017	1,017	1,018	1,019	1,020
	20		1,246	1,258	1,269	1,281	1,293	1,179	1,187	1,196	1,204	1,212	1,111	1,118	1,121	1,125	1,130	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962
80	22		1,196	1,205	1,214	1,223	1,233	1,130	1,135	1,141	1,147	1,153	1,061	1,065	1,067	1,069	1,072	0,991	0,991	0,990	0,990	0,989	0,918	0,915	0,911	0,908	0,905
	24		1,147	1,153	1,160	1,166	1,173	1,080	1,084	1,087	1,091	1,094	1,012	1,013	1,013	1,014	1,014	0,942	0,940	0,937	0,935	0,933	0,869	0,864	0,859	0,854	0,849
	10		1,439	1,461	1,483	1,505	1,528	1,372	1,391	1,409	1,428	1,447	1,305	1,325	1,334	1,349	1,364	1,236	1,247	1,258	1,269	1,280	1,165	1,172	1,180	1,187	1,195
	15		1,312	1,326	1,342	1,357	1,372	1,246	1,258	1,269	1,281	1,293	1,179	1,191	1,196	1,204	1,212	1,111	1,116	1,121	1,125	1,130	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047
	18		1,236	1,247	1,258	1,270	1,281	1,171	1,179	1,187	1,195	1,203	1,105	1,111	1,114	1,119	1,124	1,037	1,038	1,040	1,041	1,043	0,966	0,965	0,964	0,962	0,961
75	20		1,187	1,195	1,204	1,212	1,221	1,122	1,127	1,133	1,138	1,144	1,056	1,059	1,061	1,063	1,066	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904
	22		1,137	1,143	1,149	1,156	1,162	1,073	1,076	1,079	1,082	1,086	1,007	1,008	1,008	1,008	1,008	0,939	0,937	0,934	0,932	0,930	0,869	0,864	0,859	0,854	0,849
	24		1,088	1,092	1,096	1,100	1,103	1,024	1,025	1,026	1,027	1,028	0,959	0,956	0,955	0,954	0,952	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,821	0,814	0,808	0,801	0,794
	10							1,312	1,326	1,342	1,357	1,372	1,246	1,262	1,269	1,281	1,293	1,179	1,187	1,196	1,204	1,212	1,111	1,116	1,121	1,125	1,130
	15							1,187	1,195	1,204	1,212	1,221	1,122	1,130	1,133	1,138	1,144	1,056	1,058	1,061	1,063	1,066	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986
70	18							1,113	1,118	1,122	1,127	1,133	1,049	1,051	1,053	1,055	1,057	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,915	0,912	0,908	0,905	0,902
	20							1,064	1,066	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847
	22							1,015	1,016	1,016	1,017	1,018	0,952	0,949	0,948	0,946	0,944	0,887	0,882	0,878	0,874	0,869	0,820	0,813	0,806	0,799	0,793
	24							0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,904	0,899	0,897	0,893	0,889	0,839	0,833	0,827	0,821	0,815	0,772	0,764	0,756	0,748	0,740
65	10												1,187	1,198	1,204	1,212	1,221	1,122	1,127	1,133	1,138	1,144	1,056	1,058	1,061	1,063	1,066
	15												1,064	1,068	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924
	18												0,991	0,991	0,990	0,990	0,990	0,928	0,925	0,922	0,919	0,917	0,863	0,858	0,853	0,847	0,842
	20												0,943	0,940	0,939	0,936	0,934	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789
	22												0,896	0,890	0,887	0,883	0,879	0,833	0,827	0,821	0,815	0,808	0,769	0,761	0,752	0,744	0,736
60	24												0,848	0,840	0,837	0,831	0,826	0,787	0,779	0,771	0,763	0,756	0,723	0,713	0,703	0,694	0,684
	10																	1,064	1,066	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	15																	0,943	0,941	0,939	0,936	0,934	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862
	18																	0,872	0,867	0,862	0,857	0,852	0,810	0,803	0,796	0,789	0,782
	20																	0,825	0,818	0,812	0,805	0,799	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730
55	22																	0,779	0,770	0,762	0,755	0,747	0,717	0,707	0,698	0,688	0,679
	24																	0,733	0,723	0,714	0,705	0,696	0,672	0,661	0,650	0,639	0,629
50	10																						0,943	0,941	0,939	0,936	0,934
	15																						0,825	0,818	0,812	0,805	0,799
	18																						0,755	0,747	0,738	0,729	0,721
	20																						0,710	0,700	0,690	0,680	0,670
	22																						0,664	0,653	0,642	0,631	0,621
45	24																						0,620	0,607	0,595	0,584	0,572

Omrekeningsfactoren f1 voor omrekening van normwarmtevermogen bij 75/65/20 °C naar afwijkende systeemtemperaturen: Φ = Φs · f1

f1 = [(t1 - t2) / ln((t1 - tr) / (t2 - tr)) · 49,83 K]^n

De radiator-exponent is van het radiatormodel en -type afhankelijk en daarom in de tabel met de technische aanwijzingen bij de betreffende radiator te vinden. Voor andere dan de aangegeven exponenten kan de correctiefactor geïnterpoleerd of volgens de hiervoor staande formules extract worden berekend. Voor de geschatte berekening kan de exponent met 1,3 worden geaccepteerd.

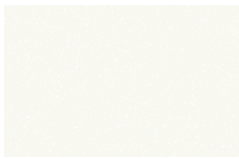
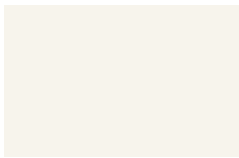
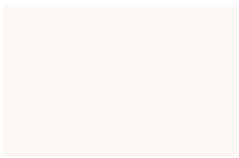
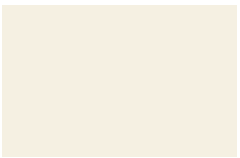
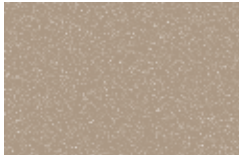
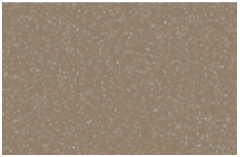
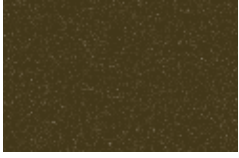
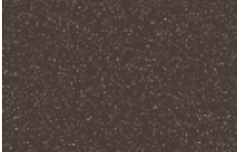
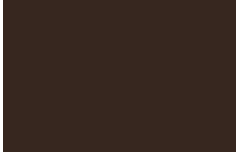
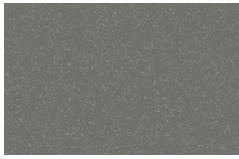
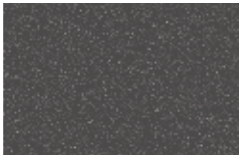
Niet genoemde temperatuurregimes moeten volgens de formule uitgerekend worden of ze kunnen op verzoek aangeleverd worden.

Omrekeningsfactoren, f1-Factoren

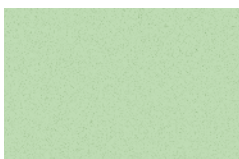
zehnder

		t ₂	50					45					40					35					30				
t ₁	t _r	n	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
90	10	10	1,193	1,201	1,210	1,219	1,228	1,112	1,117	1,122	1,127	1,132	1,028	1,029	1,030	1,031	1,032	0,939	0,937	0,934	0,932	0,929	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821
	15	10	1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777	0,706	0,696	0,686	0,676	0,666
	18	10	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,906	0,902	0,898	0,894	0,891	0,819	0,812	0,805	0,798	0,792	0,725	0,715	0,706	0,696	0,687	0,621	0,608	0,596	0,585	0,573
	20	10	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511
	22	10	0,887	0,882	0,878	0,874	0,869	0,803	0,796	0,789	0,781	0,774	0,714	0,704	0,694	0,684	0,675	0,615	0,603	0,591	0,579	0,567	0,502	0,487	0,473	0,460	0,447
	24	10	0,836	0,830	0,824	0,818	0,812	0,752	0,743	0,734	0,726	0,717	0,661	0,650	0,638	0,628	0,617	0,559	0,546	0,533	0,520	0,507	0,438	0,423	0,408	0,395	0,381
85	10	10	1,142	1,149	1,155	1,162	1,168	1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777
	15	10	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627
	18	10	0,941	0,939	0,936	0,934	0,931	0,862	0,856	0,851	0,846	0,840	0,778	0,770	0,761	0,754	0,746	0,687	0,677	0,666	0,656	0,646	0,587	0,574	0,562	0,550	0,537
	20	10	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588	0,531	0,517	0,503	0,490	0,477
	22	10	0,842	0,836	0,830	0,824	0,818	0,761	0,753	0,744	0,736	0,727	0,675	0,664	0,653	0,643	0,632	0,581	0,568	0,555	0,543	0,530	0,472	0,457	0,443	0,430	0,416
	24	10	0,792	0,785	0,777	0,770	0,762	0,711	0,701	0,691	0,682	0,672	0,624	0,612	0,600	0,588	0,577	0,526	0,512	0,499	0,486	0,473	0,410	0,395	0,381	0,367	0,354
80	10	10	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733
	15	10	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588
	18	10	0,893	0,889	0,885	0,881	0,877	0,817	0,810	0,803	0,797	0,790	0,736	0,727	0,718	0,709	0,700	0,649	0,638	0,627	0,615	0,604	0,554	0,540	0,527	0,514	0,502
	20	10	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549	0,499	0,484	0,471	0,457	0,444
	22	10	0,796	0,788	0,781	0,773	0,766	0,719	0,709	0,699	0,690	0,680	0,636	0,624	0,613	0,601	0,590	0,546	0,532	0,519	0,506	0,494	0,442	0,427	0,413	0,399	0,386
	24	10	0,748	0,739	0,730	0,721	0,712	0,670	0,659	0,648	0,637	0,627	0,586	0,573	0,561	0,548	0,536	0,493	0,479	0,465	0,452	0,438	0,383	0,368	0,353	0,340	0,326
75	10	10	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689
	15	10	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549
	18	10	0,845	0,839	0,833	0,827	0,822	0,772	0,763	0,755	0,747	0,739	0,694	0,684	0,673	0,663	0,653	0,611	0,599	0,587	0,575	0,563	0,520	0,506	0,492	0,479	0,466
	20	10	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600	0,561	0,548	0,535	0,522	0,510	0,467	0,452	0,438	0,424	0,411
	22	10	0,749	0,740	0,732	0,723	0,714	0,676	0,665	0,654	0,643	0,633	0,597	0,584	0,572	0,560	0,548	0,511	0,497	0,483	0,470	0,457	0,412	0,397	0,383	0,369	0,355
	24	10	0,702	0,692	0,682	0,672	0,662	0,628	0,616	0,604	0,592	0,581	0,548	0,535	0,521	0,508	0,496	0,460	0,445	0,431	0,417	0,404	0,355	0,340	0,326	0,312	0,299
70	10	10	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644
	15	10	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600	0,561	0,548	0,535	0,522	0,510
	18	10	0,796	0,788	0,781	0,773	0,766	0,726	0,716	0,707	0,697	0,688	0,652	0,640	0,629	0,618	0,607	0,572	0,559	0,546	0,534	0,522	0,485	0,471	0,457	0,443	0,430
	20	10	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555	0,524	0,510	0,496	0,483	0,470	0,434	0,419	0,405	0,391	0,378
	22	10	0,702	0,692	0,682	0,672	0,662	0,632	0,620	0,608	0,596	0,585	0,557	0,543	0,530	0,517	0,505	0,475	0,460	0,446	0,433	0,420	0,382	0,367	0,352	0,338	0,325
	24	10	0,656	0,644	0,633	0,622	0,611	0,585	0,572	0,560	0,547	0,535	0,509	0,495	0,482	0,468	0,455	0,426	0,411	0,397	0,383	0,369	0,327	0,312	0,298	0,284	0,272
65	10	10	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847	0,797	0,798	0,792	0,785	0,777	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600
	15	10	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555	0,524	0,510	0,496	0,483	0,470
	18	10	0,746	0,737	0,728	0,719	0,710	0,679	0,668	0,657	0,647	0,636	0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,533	0,519	0,506	0,493	0,480	0,450	0,436	0,421	0,408	0,394
	20	10	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,486	0,472	0,458	0,444	0,431	0,401	0,386	0,372	0,358	0,344
	22	10	0,654	0,642	0,631	0,620	0,609	0,587	0,574	0,561	0,549	0,537	0,516	0,502	0,488	0,475	0,462	0,439	0,424	0,410	0,396	0,382	0,351	0,336	0,321	0,308	0,295
	24	10	0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,542	0,528	0,515	0,502	0,489	0,470	0,456	0,441	0,428	0,415	0,391	0,376	0,362	0,348	0,335	0,299	0,284	0,270	0,257	0,244
60	10	10	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555
	15	10	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659															

CORE (meerprijs 20%)

				
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	

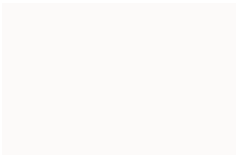
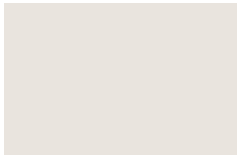
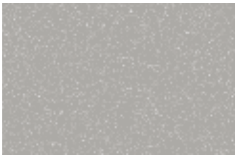
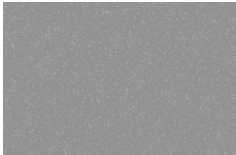
TREND (meerprijs 25%)

				
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			

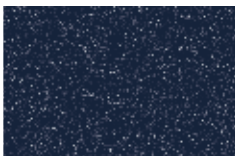
Zehnder
World of
Colours



CORE (meerprijs 20%)

				
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 / 7216
				
Black Quartz 0550	Black Matt 0557	Traffic Black RAL 9017 / 9217	Jet Black RAL 9005 / 9205	

TREND (meerprijs 25%)

				
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

Toelichting kleuren

- De kleuren aangeduid met een diamant zijn glanzend, de andere kleuren zijn mat.
- Sommige coatings zijn alleen toepasbaar op bepaalde producten.
- RAL-codes zijn referenties van de producent.
- Kleuren buiten de Zehnder kleurenkaart zijn ook mogelijk, hierbij geldt een toeslag van € 200,00 per kleur bovenop de Kleur Trend prijs.
- In geval van 2 kleurcodes, gebruik de 2e code bij uw bestelling.

Liever in het echt zien?

Wij sturen je graag een kleurenkaart.
Deze kleurenkaart bevat kleine samples
die je helpen bij het kiezen van die past bij
de ruimte en het interieur.
Vraag het kosteloos aan op:
www.zehnder.nl/kleurenkaart

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

