

■ Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation ■ Heating and cooling ceiling ■ Clean air solutions

zehnder

Zehnder Charleston

Maatwerk

always the best climate



World of Colours

The Sanctuary



The Mystical Home

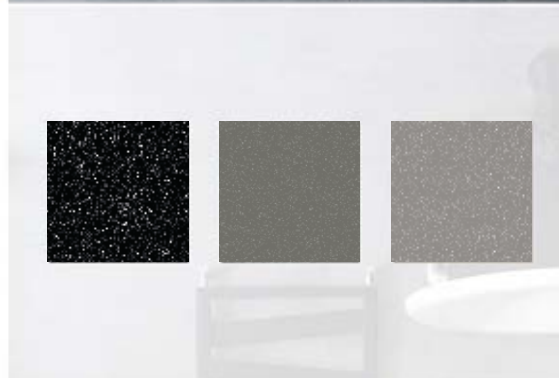
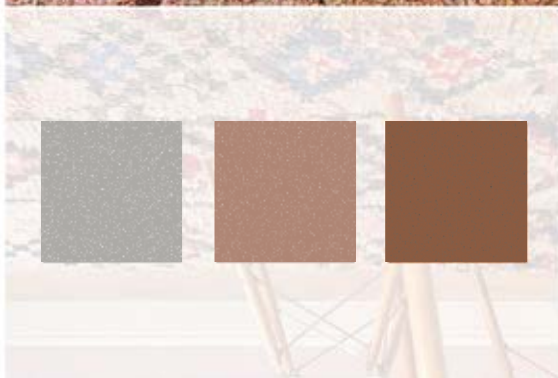


Neo Green



134

Bekijk onze nieuwe World of Colour kleurenkaart achterin



Geleverd zoals besteld

Een barcode gestuurde logistiek zorgt voor een betrouwbare, tijdige levering. Een stevige volledige kartonverpakking voorkomt eventuele transportschade, stretchfolie beschermt de Zehnder Charleston tijdens en na de installatie. Deze folie hoeft pas tijdens de ingebruikname van de radiator verwijderd te worden.



Zehnder Charleston is met stretchfolie en kartonnen verpakking altijd beschermd:

- Tijdens het transport
- Bij voorraad houden in het magazijn
- Tot het einde van de bouw



Betrouwbaarheid

- Korte levertijden
- Snel, betrouwbaar logistiek systeem
- In de regel afspraken over leverdag mogelijk

Zehnder Charleston etiket

- Met belangrijke informatie zoals projectnaam, verdieping, ruimte, model, type aansluiting
- Optimalisatie van de logistiek door de barcode

Zehnder Charleston Bar Model: CPV2075 – 6 Colour: 9016 / White RAL 9016 SD: 1002000367 000110 Customer Ref.: 116611 Project: Room:  (95)1002000367000110(96)000822515905	 Height (mm): 742 Length (mm): 302 Depth (mm): 62 Gross weight (kg): 7.6/76.0 Output $\Delta T 50K$ (Watt): 330.0 Brackets: Set CPV + CVD0   2037556	Zehnder Charleston Bar Model: CPV2075 – 6 Connection: 3470 Colour: 9016 / White RAL 9016 SD: 1002000367 000110 Customer Ref.: 116611 Project: Room:  2037556	Customer Address: Barwick Distribution Hub Off Chelsea Road, Helling GB – B07 2AJ Bradford Total order qty: 0210 Production date: 02.10.18 Routing: GB – BAR 673531 0010  2037556
--	--	--	--

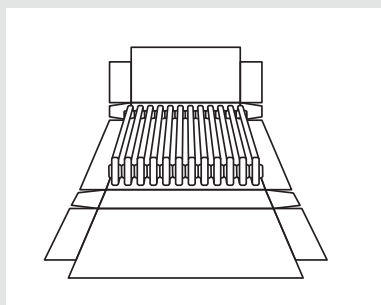
Voordelen op de bouwplaats



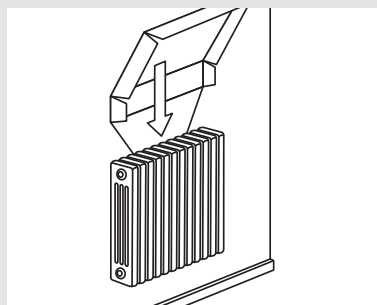
Op de bouwplaats wordt de Zehnder Charleston voor de montage op de originele kartonnen Zehnder verpakking gelegd.



Standaard aansluit- en bevestigingsmateriaal is mee verpakt.



Stretchfolie blijft gedurende de montage en tot de in gebruik name als bescherming om de radiator.



De originele verpakking dient ook na montage als extra bescherming gedurende de hele bouw tot de definitieve in gebruik name.



Zehnder Charleston gebogen uitvoering

Bestektekst standaarduitvoering

Zehnder Charleston, radiator als meerkolommer in elementen-bouwwijze uit staal; kopstuk staal; ronde elementen $\varnothing$ 25 mm; bouwlengte per element 46 mm tot kant en klare radiator gelast; grondlak; poedercoating volgens DIN 55900 in kleur RAL 9016. Capaciteit getest volgens NEN 442. Uitstekend geschikt voor ruimten waar hygiëne van groot belang is, geschikt voor installatie in gezondheidsinstellingen. Ook leverbaar als een Klinik uitvoering met grotere elementafstand (65 mm).

Leveringsomvang van de standaard uitvoering

- Grondlak en poedercoating RAL 9016
- Modellen tot 1500 mm hoog 4x 1/2" aansluiting kopse kant (S001)
- Modellen vanaf 1500 mm hoog midden onderaansluiting (3476)
- Verpakt in folie en karton
- Muurbevestiging (in kleur radiator) meeverpakt, Easyfix beugels (SMB)

Bestelvoorbeeld

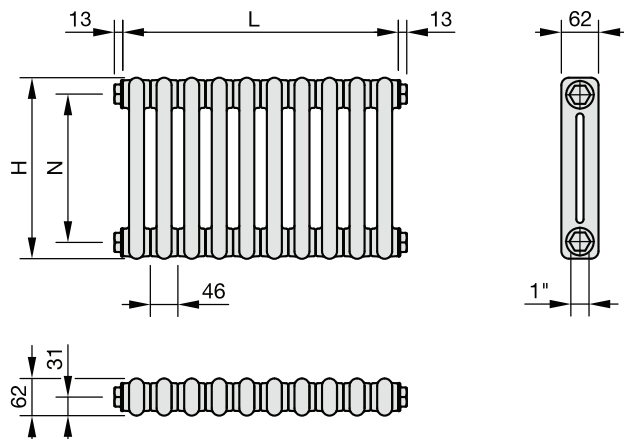
3040-26-0346-V141-WF100

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
model elementen kleur aansluitcode aangelaste voeten

Voordelen Zehnder Charleston

- Klassieke elegantie
- Optimale capaciteitsaanpassing
- Residuvrije laser-lastechnologie LaZer made
- Makkelijk te reinigen met Zehnder schapenvachtborstel
- In vele modellen en kleuren beschikbaar
- Speciale uitvoeringen mogelijk, zoals gehoekt of gebogen
- Flexibele aansluitmogelijkheden
- Standaard geschikt voor hogedruk (10 bar)
- Leverbaar met speciale coating Zehnder TopCare, die vermenigvuldiging en verspreiding van micro-organismen voorkomt.

Model 2-kolommer



H = bouwhoogte
 L = bouwlengte = elementen x 46 mm
 N = nippelafstand = H - 58 mm
 T = bouwdiepte
 A = oppervlakte
 V = waterinhoud
 M = gewicht
 sk = stralingsaandeel
 qms = normwaterstroom
 n = radiator-exponent
 Φ_s = warmte afgifte volgens EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = warmte afgifte bij genoemde systeemtemperaturen

Afmetingen in mm

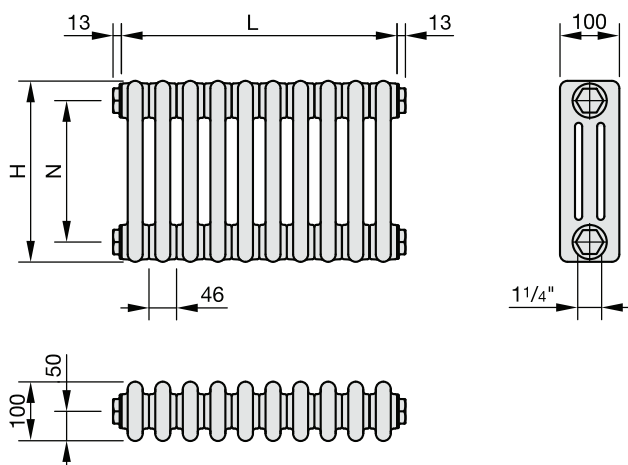
Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	sk	qms	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	$\Phi = \Delta T 30 \text{ K}$ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n		
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,40	25	2,0	1,25	21,1	11,1
2030	292	234	62	0,04	0,4	0,44	25	2,0	1,24	23,6	12,4
2035	342	284	62	0,05	0,4	0,51	24	2,0	1,24	27,5	14,5
2040	392	334	62	0,06	0,4	0,55	25	3,0	1,24	31,2	16,4
2045	442	384	62	0,07	0,5	0,62	24	3,0	1,24	34,9	18,4
2050	492	434	62	0,07	0,5	0,69	23	3,0	1,25	38,4	20,1
2055	542	484	62	0,08	0,6	0,75	23	4,0	1,25	41,9	22,0
2060	592	534	62	0,09	0,6	0,82	23	4,0	1,25	45,3	23,7
2075	742	684	62	0,11	0,7	1,01	22	5,0	1,25	55,0	28,8
2090	892	834	62	0,14	0,8	1,21	22	5,0	1,25	63,9	33,5
2100	992	934	62	0,15	0,9	1,34	22	6,0	1,25	69,5	36,4
2110	1092	1034	62	0,17	1,0	1,47	22	6,0	1,25	74,7	39,2
2120	1192	1134	62	0,18	1,1	1,60	22	7,0	1,26	82,7	43,1
2150	1492	1434	62	0,23	1,3	2,00	23	9,0	1,28	104,0	53,7
2180	1792	1734	62	0,28	1,5	2,39	23	11,0	1,31	124,0	63,0
2200	1992	1934	62	0,31	1,7	2,65	23	12,0	1,31	138,0	70,1
2220	2192	2134	62	0,34	1,9	2,92	23	13,0	1,31	151,0	76,7
2250	2492	2434	62	0,39	2,1	3,31	23	15,0	1,30	171,0	87,3
2280	2792	2734	62	0,44	2,4	3,70	23	16,0	1,30	189,0	99,5
2300	2992	2934	62	0,47	2,5	3,97	23	17,0	1,30	201,0	102,7

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

Vanaf 1500 mm hoog, wordt standaard een midden onderaansluiting (3476) gerekend.

Model 3-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte = elementen x 46 mm
- N = nippelafstand = H - 66 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- sk = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = radiator-exponent
- Φ_s = warmte afgifte volgens EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = warmte afgifte bij genoemde systeemtemperaturen

Afmetingen in mm

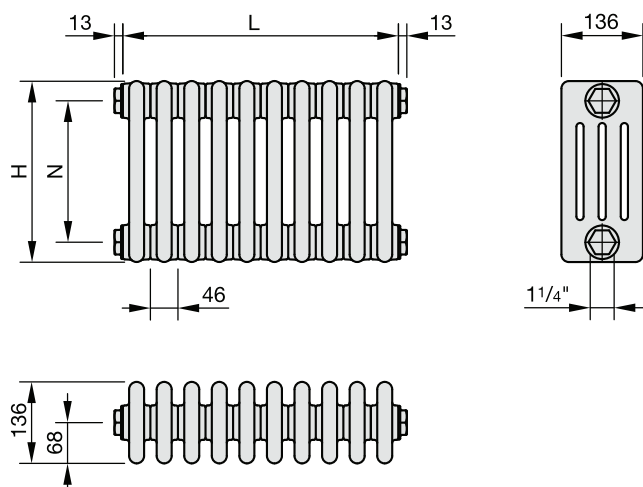
Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ=ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n		
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,56	21	2,0	1,25	27,9	14,6
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,63	20	3,0	1,25	32,0	16,8
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,73	20	3,0	1,25	37,0	19,4
3040	400	334	100	0,09	0,7	0,83	19	4,0	1,25	41,9	22,0
3045	450	384	100	0,10	0,7	0,93	19	4,0	1,25	46,8	24,5
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,03	18	4,0	1,25	51,6	27,0
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,13	18	5,0	1,26	56,3	29,4
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,23	18	5,0	1,26	60,9	31,8
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,52	18	6,0	1,26	74,3	39,7
3090	900	834	100	0,21	1,3	1,81	18	7,0	1,27	87,0	45,1
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,01	18	8,0	1,27	95,1	49,3
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,21	18	9,0	1,28	103,0	53,2
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,40	18	10,0	1,29	115,0	59,0
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	2,99	18	12,0	1,31	140,0	71,1
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	3,58	18	14,0	1,33	166,0	83,5
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	3,97	18	16,0	1,33	183,0	92,0
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,36	18	17,0	1,32	200,0	101,1
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	4,95	18	19,0	1,32	225,0	113,7
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	5,54	18	22,0	1,30	251,0	128,2
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	5,93	18	23,0	1,30	269,0	137,4

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

Vanaf 1500 mm hoog, wordt standaard een midden onderaansluiting (3476) gerekend.

Model 4-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte = elementen x 46 mm
- N = nippelafstand = H - 66 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- sk = stralingsaandeel
- qms = normwaterstroom
- n = radiator-exponent
- Φ_s = warmte afgifte volgens EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = warmte afgifte bij genoemde systeemtemperaturen

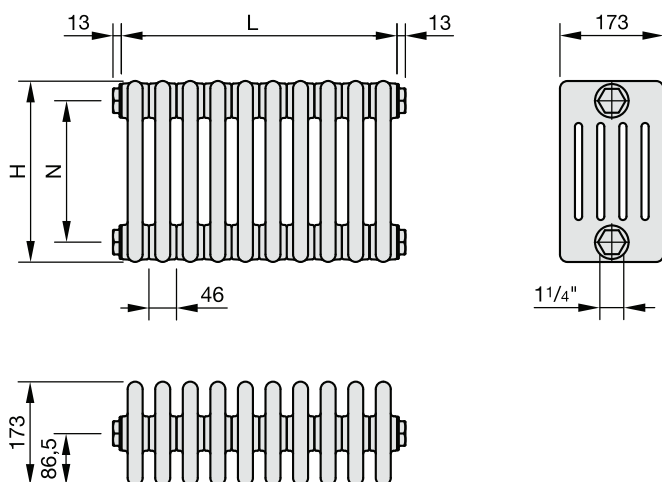
Afmetingen in mm

Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	$\Phi = \Delta T 30 \text{ K}$ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n		
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,77	18	3,0	1,25	36,5	19,1
4030	300	234	136	0,09	0,7	0,88	18	4,0	1,25	41,9	22,0
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,01	17	4,0	1,25	48,5	25,4
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,16	16	5,0	1,26	54,9	28,6
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,29	16	5,0	1,26	61,3	32,0
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,42	16	6,0	1,26	67,6	35,2
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,55	16	6,0	1,26	73,7	38,4
4060	600	534	136	0,19	1,2	1,67	15	7,0	1,27	79,8	41,4
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,06	15	8,0	1,27	97,4	50,5
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,45	15	10,0	1,28	114,0	58,8
4100	1000	934	136	0,31	1,8	2,70	15	11,0	1,29	125,0	64,2
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	2,96	15	12,0	1,29	135,0	69,3
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,22	15	13,0	1,30	147,0	75,1
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	3,99	15	15,0	1,31	180,0	91,5
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	4,76	15	18,0	1,33	213,0	107,1
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,28	15	20,0	1,32	234,0	118,3
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	5,79	15	22,0	1,32	256,0	129,4
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	6,56	15	25,0	1,31	289,0	146,8
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	7,33	15	28,0	1,30	323,0	165,0
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	7,85	15	30,0	1,30	345,0	176,2

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

Vanaf 1500 mm hoog, wordt standaard een midden onderaansluiting (3476) gerekend.

Model 5-kolommer


- H = bouwhoogte
 L = bouwlengte = elementen x 46 mm
 N = nippelafstand = H - 66 mm
 T = bouwdiepte
 A = oppervlakte
 V = waterinhoud
 M = gewicht
 sk = stralingsaandeel
 qms = normwaterstroom
 n = radiator-exponent
 Φ_s = warmte afgifte volgens EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = warmte afgifte bij genoemde systeemtemperaturen

Afmetingen in mm

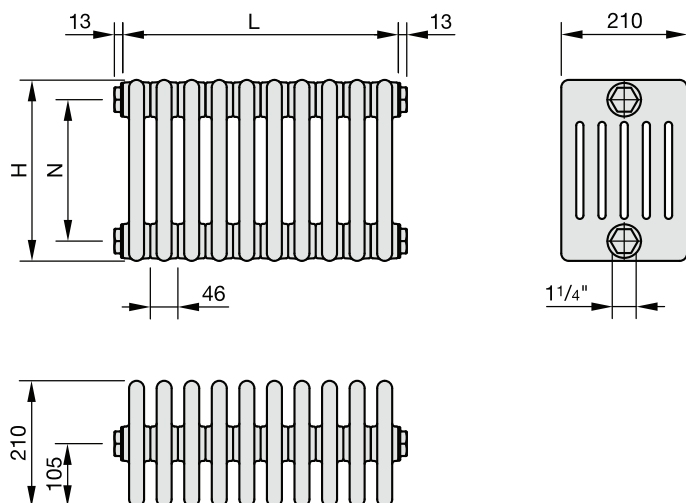
Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	$\Phi = \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n		
5026	260	194	173	0,10	0,8	0,88	17	4,0	1,25	45,1	23,6
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,01	16	4,0	1,25	51,7	27,1
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,18	15	5,0	1,26	59,9	31,2
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,51	15	6,0	1,26	67,9	35,4
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,67	14	7,0	1,26	75,8	39,5
5050	500	434	173	0,19	1,3	1,83	14	7,0	1,27	83,5	43,3
5055	550	484	173	0,20	1,3	2,00	14	8,0	1,27	91,0	47,2
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,16	13	8,0	1,27	98,6	51,1
5075	750	684	173	0,29	1,8	2,65	13	10,0	1,29	120,0	61,6
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,14	13	12,0	1,30	141,0	72,0
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,47	13	13,0	1,30	154,0	78,7
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	3,79	13	14,0	1,31	167,0	84,9
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,12	13	15,0	1,31	179,0	91,0
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,10	13	19,0	1,32	219,0	110,7
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,08	13	22,0	1,32	259,0	130,9
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	6,73	13	25,0	1,32	285,0	144,1
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	7,39	13	27,0	1,32	312,0	157,7
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	8,37	13	30,0	1,31	352,0	178,9
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	9,35	13	34,0	1,30	392,0	200,2
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	10,00	13	36,0	1,30	420,0	214,5

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

Vanaf 1500 mm hoog, wordt standaard een midden onderaansluiting (3476) gerekend.

Model 6-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte = elementen x 46 mm
- N = nippelafstand = H - 66 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- sk = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = radiator-exponent
- Φ_s = warmte afgifte volgens EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = warmte afgifte bij genoemde systeemtemperaturen

Afmetingen in mm

Technische gegevens per element

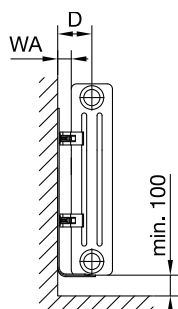
Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ=ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n		
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,26	18	5,0	1,27	54,0	28,0
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,42	15	5,0	1,26	61,3	32,0
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,62	14	6,0	1,26	71,0	37,0
6040	400	334	210	0,19	1,3	1,79	14	7,0	1,27	80,5	41,8
6045	450	384	210	0,21	1,4	1,99	13	8,0	1,27	89,8	46,6
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,19	13	9,0	1,28	99,0	51,1
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,38	12	9,0	1,28	108,0	55,7
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,58	12	10,0	1,29	117,0	60,1
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,17	12	12,0	1,30	143,0	73,0
6090	900	834	210	0,42	2,5	3,76	12	14,0	1,31	167,0	84,9
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,16	12	16,0	1,31	183,0	93,0
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	4,55	12	17,0	1,32	198,0	100,1
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	4,95	12	18,0	1,32	210,0	106,2
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,13	12	22,0	1,32	256,0	129,4
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	7,31	12	26,0	1,33	303,0	152,4
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	8,10	12	29,0	1,32	334,0	168,8
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	8,89	12	31,0	1,32	365,0	184,5
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	10,07	12	35,0	1,32	412,0	208,3
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	11,25	12	39,0	1,30	459,0	234,4
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	12,04	12	42,0	1,30	491,0	250,8

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

Vanaf 1500 mm hoog, wordt standaard een midden onderaansluiting (3476) gerekend.

Afbeelding	Schets zij aanzicht	Model	
		Aantal beugels in de set	Artikelnummer 1) set in Ral 9016

Bevestigingsdetails voor de toebehorenset SMB

Set SMB 30-75

Afstand D:

2-kolommer	66 mm
3-kolommer	85 mm
4-kolommer	103 mm
5-kolommer	122 mm
6-kolommer	140 mm

H = 300-369

L = 4-22		35	2 x SMB30	173521
L = 23-39			3 x SMB30	173621
L = 40-50			4 x SMB30	173721
L = 50-60			5 x SMB30	173821

H = 370-484

L = 4-22		35	2 x SMB40	173531
L = 23-39			3 x SMB40	173631
L = 40-50			4 x SMB40	173731
L = 50-60			5 x SMB40	173831

H = 485-679

L = 4-22		35	2 x SMB50	173541
L = 23-39			3 x SMB50	173641
L = 40-50			4 x SMB50	173741
L = 50-60			5 x SMB50	173841

H = 680-1000

2- tot 4 kolommer

L = 4-22		35	2 x SMB75	173551
L = 23-39			3 x SMB75	173651
L = 40-55			4 x SMB75	173751
L = 56-65			5 x SMB75	173851

5 en 6 kolommer

L = 4-15		35	2 x SMB75	173551
L = 16-29			3 x SMB75	173651
L = 30-42			4 x SMB75	173751
L = 43-55			5 x SMB75	173851

H = 1001-1500

2- tot 4 kolommer

L = 4-15		35	2 x SMB2T	173511
L = 16-30			3 x SMB2T	173611
L = 31-45			4 x SMB2T	173711
L = 46-60			5 x SMB2T	173811

5 en 6 kolommer

L = 4-10		35	2 x SMB2T	173511
L = 11-20			3 x SMB2T	173611
L = 21-30			4 x SMB2T	173711
L = 31-40			5 x SMB2T	173811

H = 1501-2200

2- tot 4 kolommer

L = 4-11		35	2 x SMB2T	173511
L = 12-21			3 x SMB2T	173611
L = 22-31			4 x SMB2T	173711
L = 32-41			5 x SMB2T	173811

5 en 6 kolommer

L = 4-10		35	2 x SMB2T	173511
L = 11-16			3 x SMB2T	173611
L = 17-21			4 x SMB2T	173711
L = 22-27			5 x SMB2T	173811

H = Bouwhoogte van de radiator in mm

L = Bouwlengte van de radiator in aantal elementen

D = maat wand tot midden aansluiting

1) de artikelnummers van de sets in kleur worden verkregen door het eindcijfer 1 te vervangen door eindcijfer 9

Installatie advies voor situaties met normale of hogere eisen. Voor zeer hoge eisen (b.v. school) vragen we u contact met ons op te nemen.

Afbeelding	Schets zijaanzicht
------------	-----------------------

Model	
Aantal beugels in de set	Artikelnummer ¹⁾ set in Ral 9016

Bevestigingsdetails voor de toebereidsset CVD

Set CVD		alle modellen			
		Bouwhoogte 260 - 1000 mm met uittilzekering			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60	28	4 x BH + CVD 0 6 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0	774401 774601 774801
		Bouwhoogte 1100 - 1500 mm met uittilzekering			
		L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60	28	4 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0	774401 774801 774901
		2- tot 5-kolommer			
		Bouwhoogte 1600 - 2200 mm met uittilzekering			
		L = 4-10 L = 11-20 L = 21-30 L = 31-40	28	4 x BH + CVD 0 6 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0	774401 774601 774801 774901
		6-kolommer			
		Bouwhoogte 1600 - 2200 mm met uittilzekering			
		L = 4-10 L = 11-20 L = 21-30 L = 31-40	28	4 x BH + CVD 0 8 x BH + CVD 0 10 x BH + CVD 0 14 x BH + CVD 0	774401 774801 774901 774401 + 774901

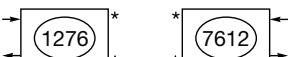
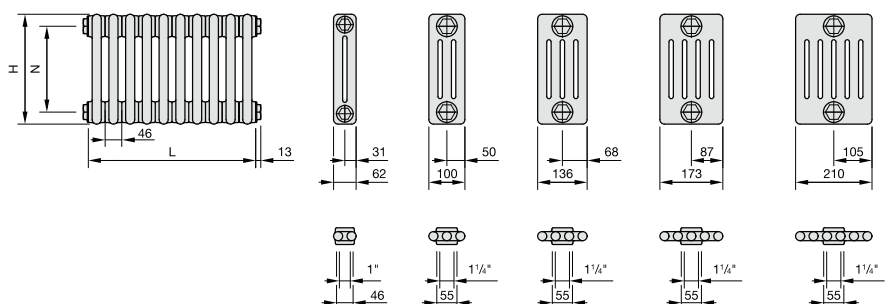
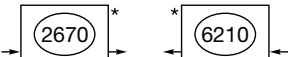
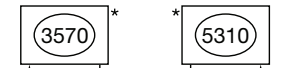
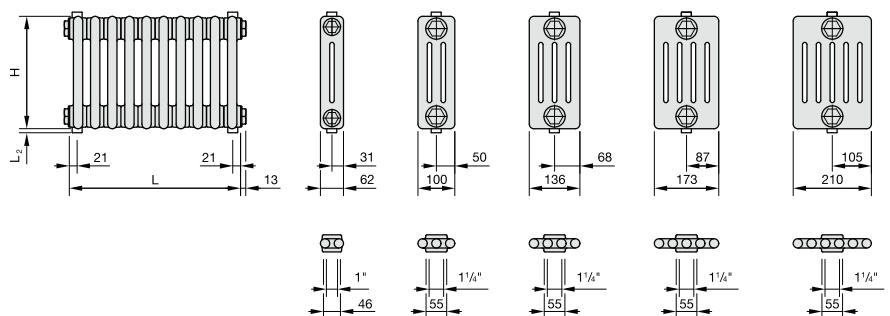
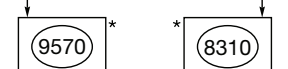
Afstand D:

2-kolommer	59 mm
3-kolommer	78 mm
4-kolommer	96 mm
5-kolommer	114 mm
6-kolommer	133 mm

Vloer bevestiging (maximale hoogte Charleston 500 mm, hoger cliphouders benodigd)

Afbeelding	Beschrijving		Model		
			Voeten aantal	Artikelnummer	
				Ral 9016	kleur
Losse voet HFK 	Voetconsole HFK Inclusief afdekkap. Hoogte instelbaar 140 - 170 mm.	L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60 L = 61-80	2	754551	754559
			3	754561	754569
			4	2 x 754551	2 x 754559
			5	754551 + 754561	754559 + 754569
Afbeelding	Beschrijving		Model		
			Voeten aantal		
Aangelaste voet 	Aangelaste voet in hoogte verstelbaar 120 - 170 of 170 - 350 In kleur van de radiator exclusief afdekkap	L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60 L = 61-80	2	Hoogte 120 -170	Hoogte 170 -350
			3		
			4	WF120	WF170
			5		
Afbeelding	Beschrijving		Model		
			Artikelnummer		
	Afdekkapje t.b.v. aangelaste voet		RAL 9016: 753041 Kleur: 753049		
Afbeelding	Beschrijving		Model		
			Voeten aantal	Artikelnummer	
Aangelaste voet 	Aangelaste Voet Vaste hoogte In kleur van de radiator	L = 4-20 L = 21-40 L = 41-60 L = 61-80	2	75 mm hoog: WF75 100 mm hoog: WF100 150 mm hoog: WFTF150	
			3		
			4		
			5		
Afbeelding	Beschrijving		Model		
			Voeten aantal	Artikelnummer	
	Set Cliphouders 2 cliphouders voor toepassing als wandhouder i.c.m. voeten. Bij een Charleston hoger dan 500 mm	1 set	1 set	RAL 9016: 173401 Kleur: 173409	

L = Bouwlength van de radiator in aantal elementen

Aansluitmogelijkheden	Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
Standaard aansluiting 2-pijpsysteem met extern ventiel	
gelijkzijdig, wisselzijdig	
  	
	
	
	
van onder naar onder 	
van boven naar boven 	
van boven naar onder 	
van onder naar boven 	

H = bouwhoogte

L = bouwlengte

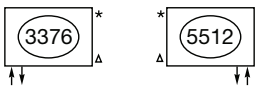
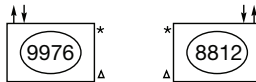
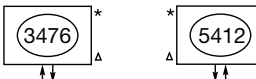
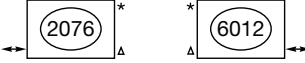
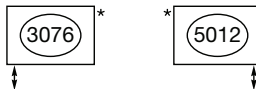
N = nippelafstand

L2 = 1/2 " = 6 mm 3/4 " = 15 mm

* = ontluchting

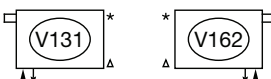
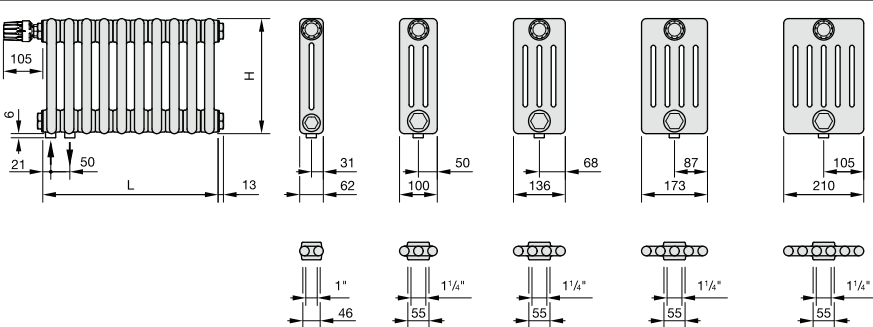
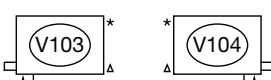
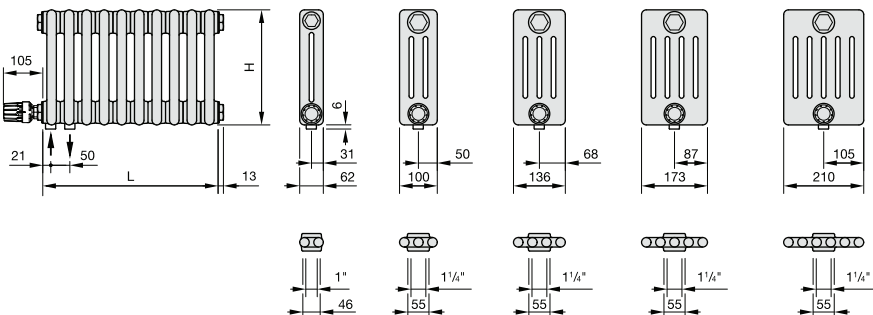
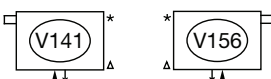
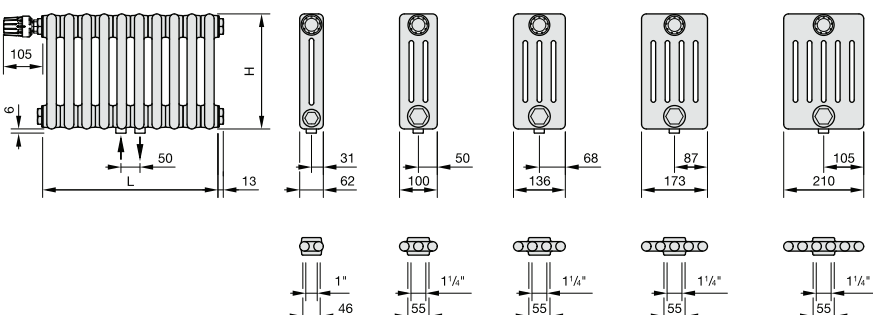
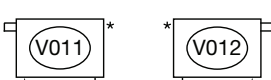
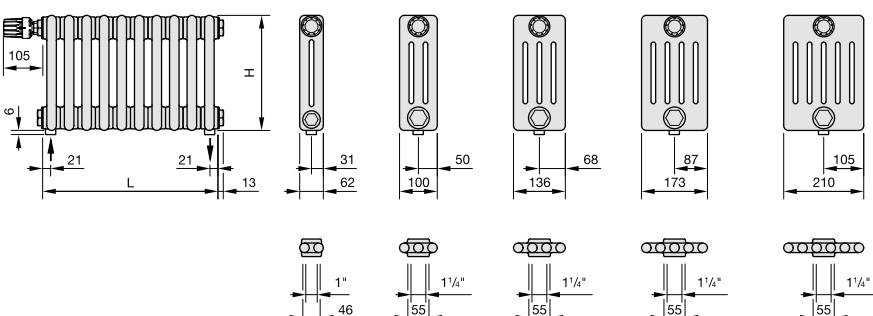
Δ = aftap

Maten in mm

Aansluitmogelijkheden		Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht				
Standaard aansluiting 2-pijpsysteem met extern ventiel						
van onder naar onder, enkelzijdig						
						
van boven naar boven, enkelzijdig						
						
van onder naar onder, midden, retour aan ontluichtingszijde						
						
Standaard aansluiting 1-pijpsysteem met extern ventiel						
voor lansventiel horizontaal bij bestelling fabricaat opgeven en lansdiameter						
						
voor lansventiel verticaal bij bestelling fabricaat opgeven en lansdiameter						
						

H = bouwhoogte
 L = bouwlengte
 N = nippelafstand
 $L2 = 1/2" = 6 \text{ mm}$ $3/4" = 15 \text{ mm}$
 * = ontluchting
 Δ = aftap

Maten in mm

Aansluitmogelijkheden		Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht				
Compleetto aansluiting met geïntregeerd ventiel (prijs zonder thermostaatkop)						
Ventielinbouw boven aansluiting enkelzijdig 50 mm						
						
Ventielinbouw onder, aansluiting enkelzijdig 50 mm						
		 Verminderde afgifte, 1^e element ivm ontoereikende circulatie.				
Ventielinbouw boven, aansluiting midden 50 mm						
						
Ventielinbouw boven aansluiting wisselzijdig						
						

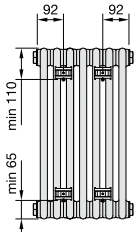
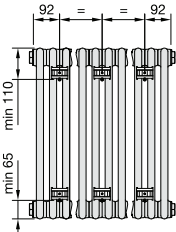
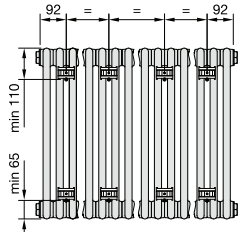
Specificatie Ventiel

Ventiel met voorinstelling OV 1" (voor 2-kolommer), OV 5/4" (voor 4- tot 6-kolommer) fabrieksmatig ingebouwd, Maximale geadviseerde doorstroming 250 l/h. Technische gegevens en drukverlies diagram op aanvraag.

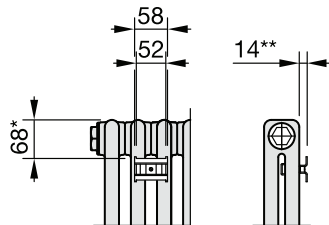
H = bouwhoogte
L = bouwlengte
N = nippelafstand
* = ontluchting
Δ = aftap

Maten in mm

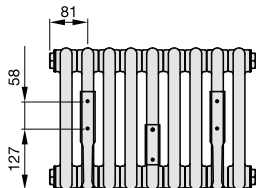
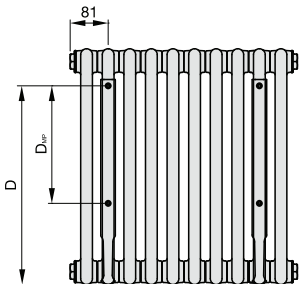
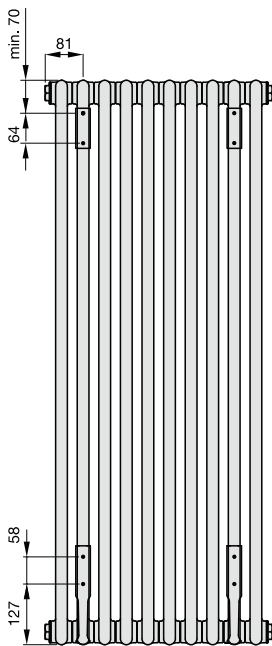
Uitvoering Charleston, maatvoering voor boren bij gebruik van CVD beugels

Aantal bevestigingen	2 assen / 4 beugels	3 assen / 6 beugels	4 assen / 8 beugels
		 Bij oneven aantal elementen moet de middelste as met 23 mm worden verzet	

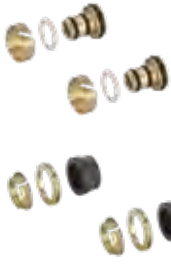
Detail ophanging



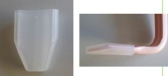
Uitvoering Charleston, maatvoering voor boren bij gebruik van EasyFix beugels

voor bouwhoogte	SMB 2T H = 245-299	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H = 1001-3000															
		 <table><tr><th>H</th><th>D_{MP}</th><th>D</th></tr><tr><td>300 - 369</td><td>69</td><td>242</td></tr><tr><td>370 - 484</td><td>140</td><td>311</td></tr><tr><td>485 - 678</td><td>240</td><td>411</td></tr><tr><td>680 - 1000</td><td>445</td><td>621</td></tr></table>	H	D _{MP}	D	300 - 369	69	242	370 - 484	140	311	485 - 678	240	411	680 - 1000	445	621	
H	D _{MP}	D																
300 - 369	69	242																
370 - 484	140	311																
485 - 678	240	411																
680 - 1000	445	621																

• = boorpunt
L = bouwlengte
H = bouwhoogte
* = kleinst mogelijke afmeting
** = voorzijde houder tot radiator

Aansluitkoppelingen		Bestelnr.	
	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	
	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	
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.
     	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
	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 Inox look	838898 838891 838930
	Set recht, type C*		
	■ 1 rechte kraan 1/2", geschikt voc ■ 1 regel-T 1/2" ■ 1 handbediende knop in kleur va ■ 1 set moeren in kleur van de kra	verchroomd RAL9016	838948 838941
	Set verkeerd haaks, type D*		
	■ 1 verkeerd haakse kraan 1/2", ge 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 RAL9016	838958 838951
	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
	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
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.
 	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 RAL9016	838988 838981
	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 RAL9016	838998 838991

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

Aansluiting 50 mm		Uitvoering	Bestelnr.
   	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
	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 Inox look	839058 839051 839090
	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 Inox look	839108 839101 839140
	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
Aansluiting 50 mm zonder kraan, voor Compleetto radiatoren		Uitvoering	Bestelnr.
 	Onderblok recht, type S* ■ 1 recht onderblok 1/2", 50mm, met bypass ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839158 839151
	Onderblok haaks, type T* ■ 1 haaks onderblok 1/2", 50mm, met bypass ■ 1 set moeren in kleur van de kraan	verchroomd RAL9016	839168 839161
Thermostaatknoppen		Uitvoering	Bestelnr.
  	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 wit	819148 819140
	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 wit	819058 819050
	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 wit Inox look	819088 819080 819082
Accessoires		Uitvoering	Bestelnr.
			601020
		RAL 9010 RAL 9016 naar wens	675020 675130 675000
			914050
			173100
			173110

Geheel gelaste uitvoering

Hogedrukuitvoering max. 18 bar (niet bij Completo-uitvoering)

2- tot 3-kolommer

4- tot 6-kolommer

per extra nippelplaats (boven en onder)

Dompelbuis

Bij gelijktijdig aangesloten Zehnder Charleston wordt op aanvraag vanaf het volgende elementenaantal c.q. bouwlengte een aanvoer-dompelbuis op $\frac{2}{3}$ van de radiatorlengte ingebouwd, om de in de catalogus aangegeven warmtecapaciteit te garanderen (toeslag).

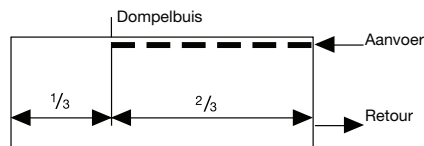
2-kolommer vanaf 87 leden = bouwlengte 4002 mm

3-kolommer vanaf 85 leden = bouwlengte 3910 mm

4-kolommer vanaf 81 leden = bouwlengte 3726 mm

5-kolommer vanaf 71 leden = bouwlengte 3266 mm

6-kolommer vanaf 55 leden = bouwlengte 2530 mm

**Tussenbouwhoogten**

Berekening naar eerstvolgende bouwhoogte uit catalogus

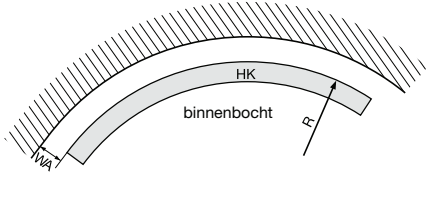
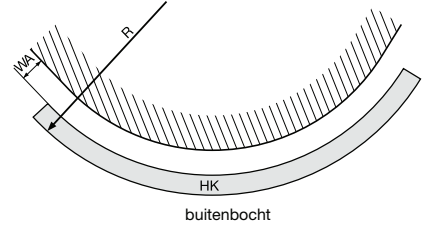
Uitvoeringen gehoekt of gebogen**Uitvoeringen boven bouwhoogte 3000 mm****Ophangbeugel aangelast**

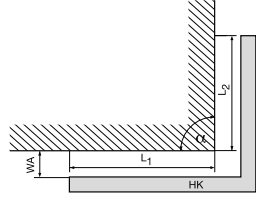
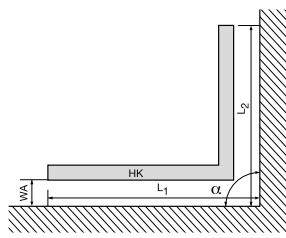
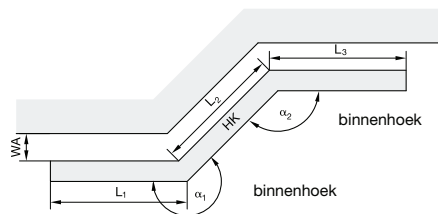
Altijd op aanvraag in verband met maximale aantal elementen

per stuk

Gegalvaniseerde uitvoering

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

Gebogen uitvoering	
uitvoering	schets / sjabloon
Zehnder Charleston zijn vanaf de volgende buitenradius leverbaar: 2-kolommer: 400 mm 3-kolommer: 650 mm 4-kolommer: 750 mm 5-kolommer: 900 mm 6-kolommer: 1000 mm Bij de Zehnder Charleston Compleetto worden de eerste drie elementen niet meegebogen. Bij bestelling stabiel sjabloon meesturen.	 

Gehoekt uitvoering	
uitvoering	schets / sjabloon
Speciale uitvoering gehoekt leverbaar van 90° tot 179°. Bij offerte-aanvraag maatschets met de volgende gegevens toevoegen: Maten L_1, L_2, L_3 in mm, hoek α_1, α_2 in graden. Bij bestelling stabiel sjabloon meesturen.	  

Bij bestellingen of prijsaanvragen voor gebogen en gehoekte radiatoren graag een sjabloon of maatschets met al in de bovenstaande schets aangegeven maten meesturen.

HK = radiator
WA = wandafstand
R = radius
 α_1 , α_2 = hoek [°]
 L_1 , L_2 , L_3 = lengten

Maten in mm

Omrekeningsfactoren, f1-Factoren

			75					70					65					60					55				
t ₁	t ₂																										
	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
	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
50	20																						0,710	0,700	0,690	0,680	0,670
	22																						0,664	0,653	0,642	0,631	0,621
	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: $\Phi = \Phi_s \cdot f_1$

$$f_1 = \left[\frac{(t_1 - t_2)}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right) \cdot 49,83 \text{ K}} \right]^n$$

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.

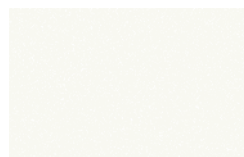
Niet genoemde temperatuurregimes moeten volgens de formule uitgerekend worden of ze kunnen op verzoek aangeleverd worden.

Omrekeningsfactoren, f1-Factoren

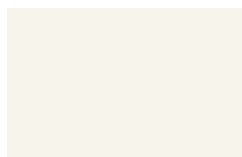
zehnder

		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	0,633														

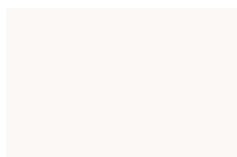
CORE



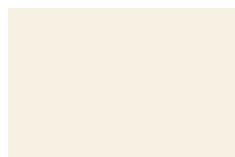
White Quartz
0521



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



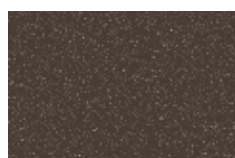
Concrete Grey
0265



Beige Grey
0267



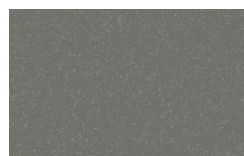
Bronze
0276



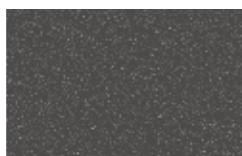
Brown Quartz
0529



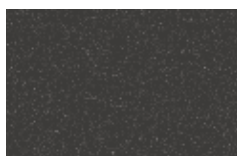
Dark Brown
0270



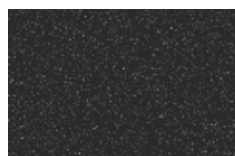
Grey Aluminium
9007



Anthracite
0346



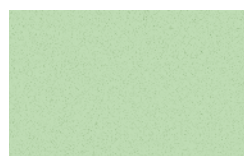
Umbra Grey
RAL 7022 / 7222



Volcanic
0336



TREND (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

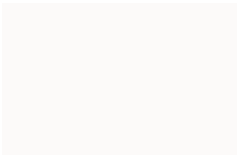
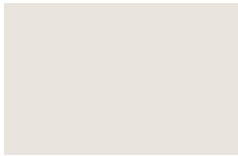
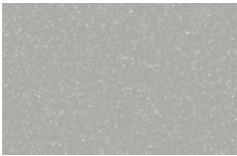


Ruby Red
RAL 3003 / 3003

Zehnder
World of
Colours



CORE

				
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

				
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

FINISHES



Technoline
0325 (glans)
0328 (mat)



Copper-black hammered
0421



Black-silver hammered
0422

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

- Overige kleuren buiten de Zehnder kleurenkaart
- Sommige coatings zijn alleen toepasbaar op bepaalde producten.
- RAL-codes en NCS zijn referenties van de producent.

Liever eerst in het echt zien?

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

www.zehnder.nl/kleurenkaart.

Model	Kop	Kop-buis-verbinding	Foto nr.
2-6 Koloms < 400mm hoogte	Laser gelast	gesoldeerd	2
2-6 Koloms ≥ 400mm hoogte	Laser gelast	Projectiegelast	1

- 1) **Kop:** Laser gelast – zilver kleurig
Kop-buis-verbinding: Projectiegelast – zilver kleurig



- 2) **Kop:** Laser gelast – zilver kleurig
Kop-buis-verbinding: Gesoldeerd – donkerder gekleurd (bruin/blauw)

