

Zehnder Radiapanel

Maatwerk

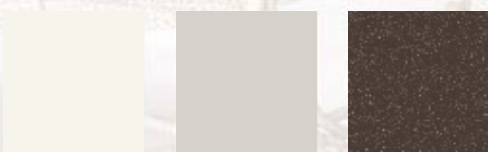
Prijslijst januari 2024

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 Radiapanel

Inhoudsopgave



	Modeloverzicht	Prijslijst & technische gegevens	Bevestiging	Aansluitingen	Gekoppelde uitvoering	Montagepunten	Toebehoren	Omrekeningsfactoren	Kleurenkaart
Zehnder Radiapanel Uitvoering Horizontaal									
 ■ Vele modelvarianten ■ Geringe waterinhoud ■ Snelle opwarming	4	6	14	15	22	23	26	28	30
Zehnder Radiapanel Uitvoering Verticaal									
 ■ Vele modelvarianten ■ Geringe bouwdiepte ■ Modern design	5	11	14	18	22	25	26	28	30

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 Radiapanel

Productbeschrijving

zehnder

De radiator Zehnder Radiapanel met gesloten voorzijde biedt een grote verscheidenheid aan modellen. De radiator wordt in diverse vormen en afmetingen aangeboden, die altijd een individuele oplossing bieden. Leverbaar in bijna alle kleuren en oppervlakken van de Zehnder kleurenkaart. Door modellen met convectielamellen kan het warmtevermogen nog worden verhoogd. Speciale uitvoeringen zijn tevens eenvoudig mogelijk.

Bestektekst van de standaarduitvoering

Zehnder Radiapaneel, radiator als plaatradiator met horizontaal boven elkaar of verticaal naast elkaar bevestigde watervoerende profielementen uit staal, met of zonder extra convectielamellen; vlakovalen profielement 70 x 11 mm zonder tussenruimte op collectorelementen gelast; grondlak, gepoedercoat naar DIN 55900 in de kleur RAL 9016. Capaciteit getest volgens EN 442; uitvoeringen enkel- of dubbelplaats zonder convectielamellen uitstekend geschikt voor gebruik in ruimten waar hoge eisen worden gesteld aan hygiëne, geschikt voor installatie in gezondheidsinstellingen. Aansluitingen 4 x 1/2" binnendraad kopse kant bij horizontale uitvoering, bij verticale uitvoering 4 x 1/2" binnendraad aan onderzijde; met aan rugzijde aangelaste ophangstrips; radiator aansluitklaar verpakt.

Op aanvraag met toebehorenset naar keuze
Op aanvraag andere aansluitingen
Op aanvraag speciale kleuren
Op aanvraag speciale modellen
Op aanvraag hogedrukuitvoering max. 10 bar

Voordelen

- Veelzijdig te gebruiken dankzij de vele aansluit- en bevestigingsmogelijkheden en grote verscheidenheid aan modellen
- Gesloten design door compacte constructie
- Elegante weggewerkte ventielintegratie en dus onzichtbare aansluittechniek naar wens
- Een innovatief lasproces met lage temperaturen garandeert de hoogst mogelijke kwaliteit en een hoogwaardig design

Leveringsomvang van de horizontale standaarduitvoering

- Grondlak en lak RAL 9016
- Aansluitingen 1/2" binnendraad, kopse kant
- Aansluiting voor ontluchting 1/2"
- Met aangelaste ophangstrips
- Muurbevestiging mee verpakt

Leveringsomvang van de verticale standaarduitvoering

- Grondlak en lak RAL 9016
- Aansluitingen 4 x 1/2" aansluiting aan de onderzijde
- Aansluiting voor ontluchting 1/2"
- Met aangelaste ophangstrips
- Muurbevestiging mee verpakt

Leveringsomvang van de complete knopdoorbraak uitvoering

- Grondlak en lak RAL 9016
- Aansluitingen 2 x 1/2" binnendraad, onder
- Met aangelaste ophangstrips
- Passend voor alle gangbare thermostaatkoppen M 30 x 1,5 mm
- Thermostatisch ventiel AV 6 met voorinstelling (Oventrop)
- Muurbevestiging mee verpakt



Bestelvoorbeeld

HL28/28-1000-0557-7612

↓
model

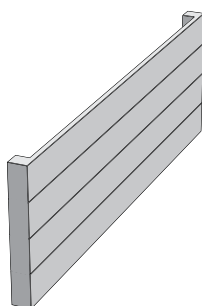
↓
lengte

↓
kleur

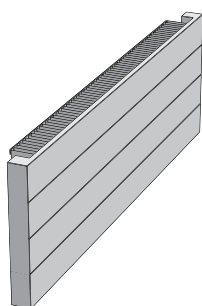
↓
aansluitcode

Zehnder Radiapanel

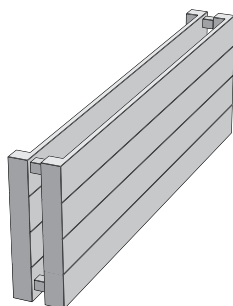
Modeloverzicht



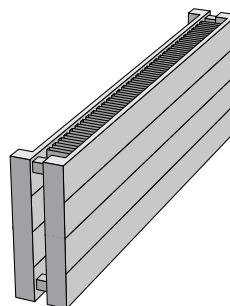
Model H
Horizontale modellen



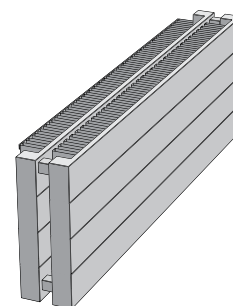
Model HL
Horizontale modellen



Model HH
Horizontale modellen



Model HLH
Horizontale modellen

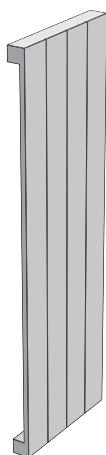


Model HLHL
Horizontale modellen

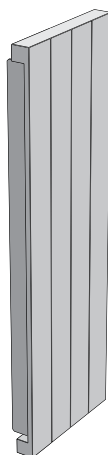
	H	HL	HH	HLH	HLHL
Bouwhoogte mm	Bouwdiepte mm				
	38	63	100	100	126
70	H07	HL07/07	HH07	-	-
140	H14	HL14/14	HH14	-	-
210	H21	HL21/21	HH21	-	-
280	H28	HL28/28	HH28	-	-
350	H35	HL35/35	HH35	HLH35/28	HLHL35/28
420	H42	HL42/35	HH42	HLH42/28	HLHL42/28
490	H49	HL49/49	HH49	HLH49/49	HLHL49/49
560	H56	HL56/49	HH56	HLH56/49	HLHL56/49
630	H63	HL63/63	HH63	HLH63/63	HLHL63/63
700	H70	HL70/63	HH70	HLH70/63	HLHL70/63
770	H77	HL77/63	HH77	HLH77/63	HLHL77/63
840	H84	HL84/63	HH84	HLH84/63	HLHL84/63
910	H91	-	HH91	-	-
980	H98	-	HH98	-	-
1050	H105	-	HH105	-	-
1120	H112	-	HH112	-	-
1190	H119	-	HH119	-	-
1260	H126	-	HH126	-	-
1330	H133	-	HH133	-	-
1400	H140	-	HH140	-	-
1470	H147	-	HH147	-	-
1540	H154	-	HH154	-	-

Zehnder Radiapanel

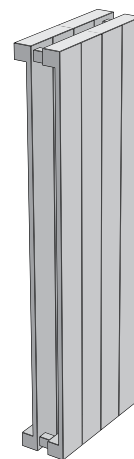
Modeloverzicht



Model V
Verticale modellen



Model VL
Verticale modellen



Model VV
Verticale modellen

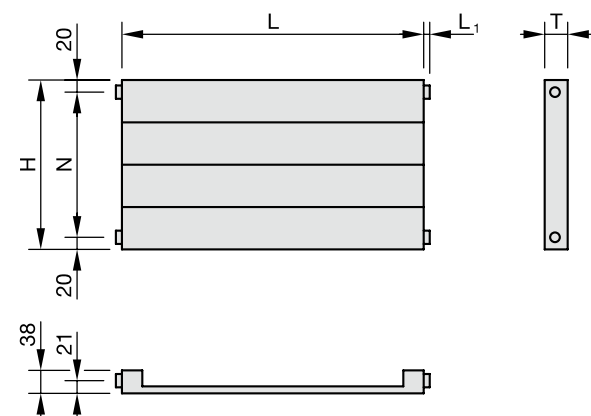
Bouwhoogte mm	Bouwdiepte mm		
	38	63	100
600	V060	-	VV060
800	V080	VL080	VV080
1000	V100	VL100	VV100
1200	V120	VL120	VV120
1400	V140	VL140	VV140
1600	V160	VL160	VV160
1800	V180	VL180	VV180
2000	V200	VL200	VV200
2200	V220	VL220	VV220
2400	V240	-	VV240
2600	V260	-	VV260
2800	V280	-	VV280
3000	V300	-	VV300
3200	V320	-	VV320
3400	V340	-	VV340
3600	V360	-	VV360
3800	V380	-	VV380
4000	V400	-	VV400

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen



Model H horizontaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L₁ = zijkant radiator tot aansluitpunt
 $\frac{3}{8}$ " en $\frac{1}{2}$ " = 0 mm, $\frac{3}{4}$ " = 17 mm, 1" = 21 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

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		€	€
H07	70	30	38	0,2	0,7	2,1	34	9,0	1,23	99	409,00	43,30
H14	140	100	38	0,3	1,2	3,6	33	15,0	1,23	177	439,00	66,20
H21	210	170	38	0,5	1,8	5,6	34	21,0	1,23	249	481,00	87,20
H28	280	240	38	0,6	2,4	7,4	35	27,0	1,23	318	512,00	111,00
H35	350	310	38	0,8	2,9	9,2	35	33,0	1,23	383	541,00	134,00
H42	420	380	38	0,9	3,5	11,0	35	39,0	1,25	453	572,00	156,00
H49	490	450	38	1,1	4,0	12,7	36	45,0	1,25	519	596,00	179,00
H56	560	520	38	1,2	4,6	14,5	36	50,0	1,25	585	625,00	202,00
H63	630	590	38	1,4	5,2	16,2	36	56,0	1,25	650	656,00	224,00
H70	700	660	38	1,5	5,7	18,0	36	61,0	1,25	714	686,00	246,40
H77	770	730	38	1,6	6,2	19,8	36	67,0	1,25	778	716,00	267,00
H84	840	800	38	1,8	6,9	21,6	35	72,0	1,25	841	746,00	291,00
H91	910	870	38	1,9	7,4	23,4	35	78,0	1,25	904	758,00	319,00
H98	980	940	38	2,1	8,0	25,1	35	83,0	1,25	967	788,00	340,00
H105	1050	1010	38	2,2	8,5	26,9	35	89,0	1,25	1030	812,00	364,00
H112	1120	1080	38	2,4	9,1	28,6	35	94,0	1,26	1092	842,00	386,00
H119	1190	1150	38	2,5	9,6	30,4	35	99,0	1,26	1154	878,00	407,00
H126	1260	1220	38	2,7	10,2	32,2	35	105,0	1,26	1216	901,00	431,00
H133	1330	1290	38	2,8	10,8	34,0	35	110,0	1,26	1278	932,00	454,00
H140	1400	1360	38	3,0	11,3	35,4	35	115,0	1,26	1340	968,00	474,00
H147	1470	1430	38	3,1	11,9	37,5	35	120,0	1,31	1390	992,00	498,00
H154	1540	1500	38	3,3	12,5	39,3	35	125,0	1,31	1456	1.022,00	520,00

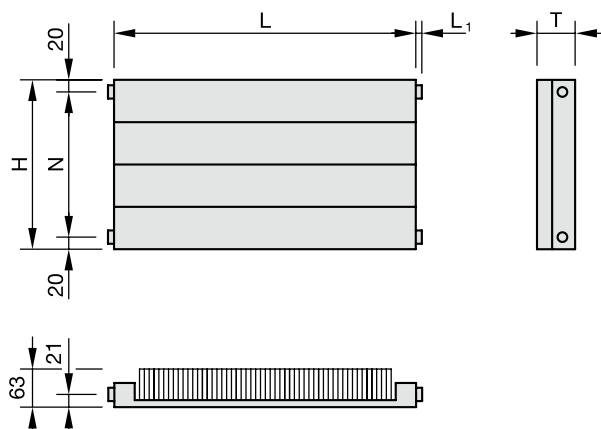
Prijzen zijn inclusief CVD beugels.
Standaard kleur RAL 9016.
Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30
Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 15

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen

zehnder

Model HL horizontaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L₁ = zijkant radiator tot aansluitpunt
3/8" en 1/2" = 0 mm, 3/4" = 17 mm, 1" = 21 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

Technische gegevens per meter

Model	H mm	H Lamellen mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per meter €
HL07/07	70	70	30	63	0,9	0,6	3,8	19	20,0	1,19	235	433,00	183,00
HL14/14	140	140	100	63	1,8	1,2	7,5	17	31,0	1,23	359	470,00	142,00
HL21/21	210	140	170	63	2,8	1,8	11,2	17	44,0	1,24	509	517,00	227,00
HL28/28	280	280	240	63	3,7	2,4	14,9	19	52,0	1,25	610	548,00	269,00
HL35/14	350	140	310	63	2,3	2,9	12,7	23	50,0	1,25	578	565,00	208,00
HL35/35	350	350	310	63	4,6	2,9	18,0	19	62,0	1,26	726	578,00	269,00
HL42/14	420	140	380	63	2,4	3,5	14,4	25	55,0	1,25	642	596,00	231,00
HL42/28	420	280	380	63	4,0	3,5	18,3	22	63,7	1,26	741	590,00	309,00
HL49/28	490	280	450	63	4,1	4,0	20,0	23	69,0	1,27	802	620,00	331,00
HL49/49	490	490	450	63	6,5	4,0	23,5	21	77,0	1,22	896	620,00	364,00
HL56/28	560	280	520	63	4,3	4,6	21,7	24	74,0	1,27	861	644,00	354,00
HL56/49	560	490	520	63	4,8	4,6	25,3	22	82,0	1,22	950	644,00	382,00
HL63/28	630	280	590	63	4,4	5,2	23,5	25	79,0	1,28	919	674,00	376,00
HL63/63	630	630	590	63	7,6	5,2	27,6	22	90,0	1,25	1094	686,00	430,00
HL70/28	700	280	660	63	4,6	5,7	25,2	26	84,0	1,28	976	704,00	399,00
HL70/63	700	630	660	63	6,2	5,7	29,4	23	99,0	1,25	1154	698,00	447,00
HL77/28	770	280	730	63	4,7	6,2	26,9	26	88,8	1,29	1033	740,00	419,00
HL77/63	770	630	730	63	8,6	6,2	31,2	24	104,0	1,26	1213	733,00	468,00
HL84/28	840	280	800	63	4,9	6,8	28,6	26	93,7	1,29	1090	764,00	445,00
HL84/63	840	630	800	63	8,8	6,8	32,9	24	109,0	1,26	1270	758,00	488,00

Afde krooster prijs per meter € 66,20

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

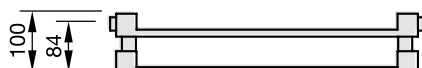
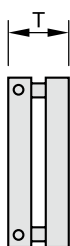
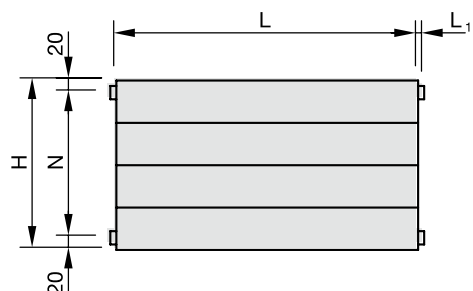
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 15

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen



Model HH horizontaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L₁ = zijkant radiator tot aansluitpunt
3/8" en 1/2" = 0 mm, 3/4" = 17 mm, 1" = 21 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

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			
HH07	70	30	100	0,3	1,3	4,2	34	14,0	1,32	159	649,00	78,20
HH14	140	100	100	0,6	2,4	7,7	27	25,0	1,29	293	704,00	121,00
HH21	210	170	100	0,9	3,6	11,2	27	34,0	1,26	390	775,00	157,00
HH28	280	240	100	1,2	4,7	14,8	26	43,0	1,24	495	794,00	223,00
HH35	350	310	100	1,5	5,8	18,3	25	58,0	1,28	679	854,00	265,00
HH42	420	380	100	1,8	6,9	21,9	25	68,0	1,28	788	908,00	301,00
HH49	490	450	100	2,1	8,0	25,4	24	77,0	1,28	894	1.004,00	338,00
HH56	560	520	100	2,4	9,2	29,9	24	86,0	1,28	998	1.022,00	402,00
HH63	630	590	100	2,7	10,3	32,5	24	95,0	1,29	1101	1.082,00	439,00
HH70	700	660	100	3,0	11,4	36,1	24	103,0	1,29	1203	1.137,00	488,00
HH77	770	730	100	3,3	12,5	39,6	24	112,0	1,29	1304	1.196,00	523,00
HH84	840	800	100	3,6	13,7	43,1	24	121,0	1,29	1404	1.250,00	565,00
HH91	910	870	100	3,9	14,8	46,7	24	129,0	1,29	1504	1.371,00	583,00
HH98	980	940	100	4,2	15,9	50,2	25	138,0	1,29	1603	1.431,00	620,00
HH105	1050	1010	100	4,5	17,0	53,8	25	146,0	1,30	1702	1.532,00	656,00
HH112	1120	1080	100	4,8	18,1	57,3	25	155,0	1,30	1801	1.592,00	691,00
HH119	1190	1150	100	5,1	19,3	60,8	26	163,0	1,30	1900	1.568,00	728,00
HH126	1260	1220	100	5,4	20,4	64,4	26	172,0	1,30	1999	1.725,00	764,00
HH133	1330	1290	100	5,7	21,5	67,9	26	180,0	1,30	2098	1.784,00	800,00
HH140	1400	1360	100	6,0	22,6	70,7	26	189,0	1,30	2198	1.857,00	836,00
HH147	1470	1430	100	6,2	23,8	75,0	26	179,0	1,30	2078	1.917,00	878,00
HH154	1540	1500	100	6,5	24,9	78,6	26	186,0	1,30	2161	1.983,00	914,00

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

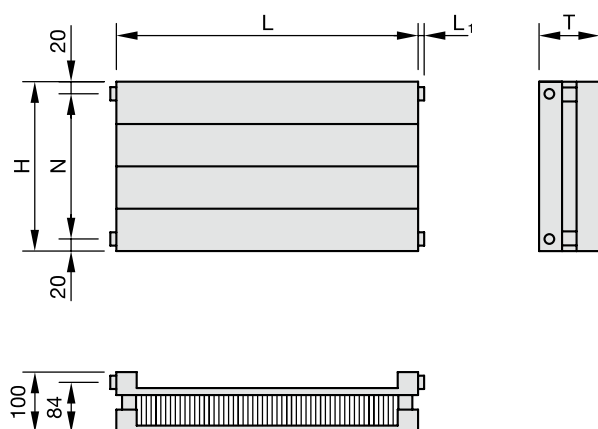
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 15

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen

zehnder

Model HLH horizontaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L₁ = zijkant radiator tot aansluitpunt
3/8" en 1/2" = 0 mm, 3/4" = 17 mm, 1" = 21 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

Technische gegevens per meter

Model	H mm	H Lamellen mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per meter €
HLH35/14	350	140	310	100	3,0	5,8	21,6	20	72,0	1,30	838	866,00	338,00
HLH35/28	350	280	310	100	4,6	5,8	25,5	18	79,0	1,35	917	854,00	415,00
HLH42/14	420	140	380	100	3,3	6,9	25,0	20	80,0	1,31	934	920,00	373,00
HLH42/28	420	280	380	100	4,9	6,9	28,9	19	87,0	1,35	1014	914,00	451,00
HLH49/28	490	280	450	100	5,2	8,0	32,4	19	95,0	1,36	1109	1.010,00	481,00
HLH49/49	490	490	450	100	5,8	8,0	34,4	18	102,0	1,35	1186	1.004,00	512,00
HLH56/28	560	280	520	100	5,5	9,2	35,8	19	102,0	1,37	1201	1.028,00	548,00
HLH56/49	560	490	520	100	6,0	9,2	37,8	18	107,0	1,37	1246	1.028,00	578,00
HLH63/28	630	280	590	100	5,8	10,3	39,2	20	111,0	1,37	1291	1.088,00	590,00
HLH63/63	630	630	590	100	7,4	10,3	43,9	18	123,0	1,37	1428	1.082,00	638,00
HLH70/28	700	280	660	100	6,1	11,4	42,7	20	119,0	1,38	1381	1.148,00	632,00
HLH70/63	700	630	660	100	7,7	11,4	47,5	18	129,0	1,35	1497	1.142,00	680,00
HLH77/28	770	280	730	100	6,4	12,5	46,2	20	126,0	1,38	1471	1.202,00	674,00
HLH77/63	770	630	730	100	8,0	12,5	51,0	18	139,0	1,34	1612	1.202,00	722,00
HLH84/28	840	280	800	100	6,7	13,7	49,6	20	134,0	1,39	1561	1.263,00	716,00
HLH84/63	840	630	800	100	8,3	13,7	54,5	19	148,0	1,32	1722	1.245,00	764,00

Afdekrooster prijs per meter € 66,20

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

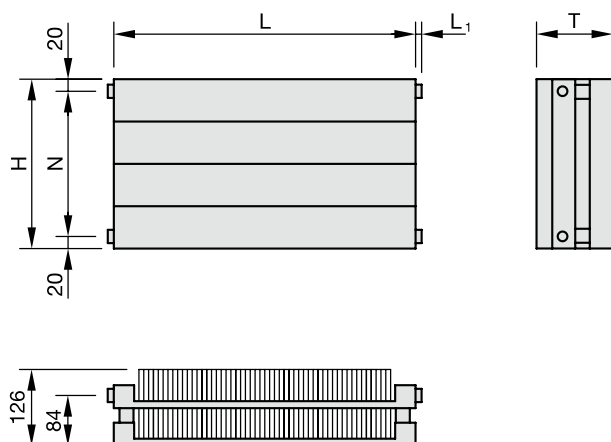
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 15

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen

zehnder

Model HLHL horizontaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L1 = zijkant radiator tot aansluitpunt
 $\frac{3}{8}"$ en $\frac{1}{2}"$ = 0 mm, $\frac{3}{4}"$ = 17 mm, $1"$ = 21 mm
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

Technische gegevens per meter

Model	H mm	H Lamellen mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per meter €
HLHL35/14	350	140	310	126	4,5	5,8	25,3	17	91,0	1,34	1063	890,00	415,00
HLHL35/28	350	280	310	126	7,7	5,8	33,1	15	104,0	1,34	1205	878,00	565,00
HLHL42/14	420	140	380	126	4,8	6,9	28,8	17	100,0	1,34	1164	950,00	451,00
HLHL42/28	420	280	380	126	8,0	6,9	36,6	16	112,0	1,35	1298	932,00	607,00
HLHL49/28	490	280	450	126	8,3	8,0	40,0	18	119,0	1,35	1388	1.034,00	638,00
HLHL49/49	490	490	450	126	13,0	8,0	53,1	14	137,0	1,30	1593	1.034,00	698,00
HLHL56/28	560	280	520	126	8,6	9,2	43,4	17	127,0	1,36	1474	1.046,00	704,00
HLHL56/49	560	490	520	126	9,7	9,2	55,7	14	144,0	1,30	1672	1.034,00	758,00
HLHL63/28	630	280	590	126	8,8	10,3	46,9	17	134,0	1,36	1559	1.106,00	740,00
HLHL63/63	630	630	590	126	12,1	10,3	55,3	14	164,0	1,32	1909	1.100,00	842,00
HLHL70/28	700	280	660	126	9,2	11,4	50,4	18	141,0	1,37	1643	1.166,00	788,00
HLHL70/63	700	630	660	126	12,4	11,4	58,9	15	172,0	1,32	1999	1.148,00	884,00
HLHL77/28	770	280	730	126	9,4	12,5	53,8	18	148,0	1,37	1726	1.214,00	830,00
HLHL77/63	770	630	730	126	12,7	12,5	62,4	15	181,0	1,33	2103	1.208,00	920,00
HLHL84/28	840	280	800	126	9,7	13,7	57,2	18	156,0	1,38	1809	1.268,00	872,00
HLHL84/63	840	630	800	126	13,0	13,7	65,9	15	189,0	1,33	2202	1.263,00	962,00

Afdekrooster prijs per meter € 84,20

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting (S001)

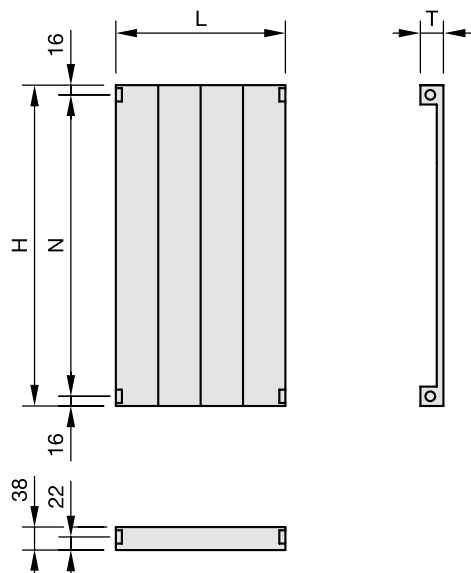
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 15

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen



Model V verticaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

Technische gegevens per meter

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per sectie 70 mm breed €
V060	600	568	38	0,1	0,4	1,1	33	3,9	1,27	651	397,00	43,90
V080	800	768	38	0,1	0,5	1,4	34	5,0	1,27	833	404,00	47,50
V100	1000	968	38	0,2	0,6	1,8	34	6,1	1,28	1013	409,00	51,20
V120	1200	1168	38	0,2	0,7	2,1	35	7,2	1,28	1193	422,00	55,40
V140	1400	1368	38	0,2	0,8	2,5	35	8,3	1,29	1376	428,00	59,60
V160	1600	1568	38	0,2	0,9	2,8	35	9,4	1,29	1557	433,00	64,40
V180	1800	1768	38	0,3	1,0	3,2	35	10,5	1,30	1743	439,00	68,60
V200	2000	1968	38	0,3	1,1	3,5	35	11,7	1,30	1943	446,00	72,80
V220	2200	2168	38	0,3	1,2	3,8	35	12,8	1,31	2129	451,00	77,50
V240	2400	2368	38	0,4	1,3	4,2	36	14,0	1,32	2329	457,00	81,70
V260	2600	2568	38	0,4	1,4	4,5	36	15,3	1,32	2372	439,00	87,80
V280	2800	2768	38	0,4	1,5	4,8	36	16,6	1,33	2757	446,00	92,00

Afdekrooster zijkant prijs per meter € 66,20

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting onderzijde (S009)

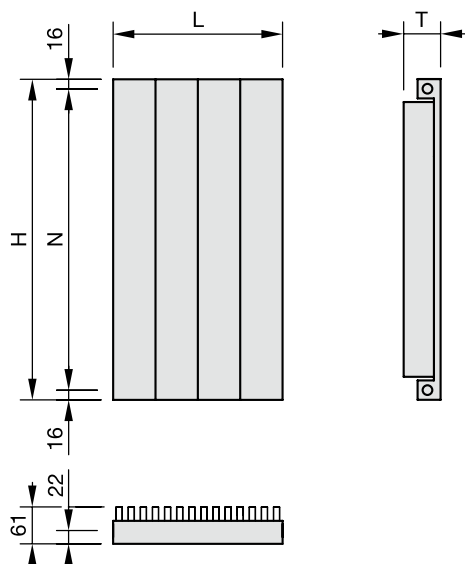
Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 18

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen



Model VL verticaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm

Technische gegevens per meter

Model	H mm	H Lamellen mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	Warmtecap. 75/65/20 °C Watt	Basisprijs €	Prijs per sectie 70 mm breed €
VL080	800	274	768	61	0,2	0,5	2,1	23	7,1	1,34	1170	499,00	58,30
VL100	1000	548	968	61	0,4	0,6	2,9	22	8,6	1,34	1427	499,00	69,80
VL120	1200	548	1168	61	0,4	0,7	3,3	23	10,1	1,34	1671	512,00	74,00
VL140	1400	822	1368	61	0,6	0,8	4,2	23	11,6	1,33	1914	523,00	87,20
VL160	1600	822	1568	61	0,6	0,9	4,6	24	12,9	1,33	2143	536,00	91,40
VL180	1800	1096	1768	61	0,7	1,0	5,4	24	14,3	1,33	2371	548,00	104,00
VL200	2000	1096	1968	61	0,8	1,1	5,8	24	15,7	1,33	2600	559,00	109,00
VL220	2200	1096	2168	61	0,8	1,2	6,2	25	16,9	1,33	2814	565,00	113,00

Afdekrooster zijkant standaard

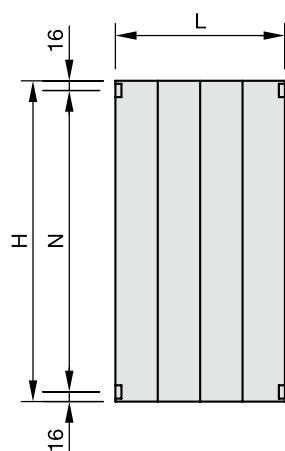
Prijzen zijn inclusief CVD beugels.
 Standaard kleur RAL 9016.
 Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30
 Standaard 4x 1/2" aansluiting onderzijde (S009)
 Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 18

Zehnder Radiapanel

Technische gegevens en prijzen

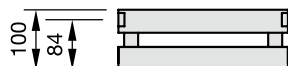


Model VV verticaal



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- s_k = stralingsaandeel
- q_{ms} = normwaterstroom
- n = exponent

Maten in mm



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 sectie 70 mm breed €
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
VV060	600	568	100	0,4	0,7	2,2	24	6,4	1,32	1067	572,00	88,40
VV080	800	768	100	0,4	0,9	2,9	24	8,1	1,33	1351	572,00	97,40
VV100	1000	968	100	0,3	1,1	3,6	25	9,8	1,33	1629	596,00	108,00
VV120	1200	1168	100	0,4	1,4	4,3	25	11,4	1,33	1900	625,00	112,00
VV140	1400	1368	100	0,4	1,6	4,9	25	13,1	1,33	2171	625,00	120,00
VV160	1600	1568	100	0,5	1,8	5,6	25	14,7	1,34	2443	638,00	129,00
VV180	1800	1768	100	0,5	2,0	6,3	25	16,2	1,34	2700	662,00	137,00
VV200	2000	1968	100	0,6	2,2	7,0	26	17,8	1,34	2971	667,00	145,00
VV220	2200	2168	100	0,6	2,4	7,7	26	19,5	1,35	3243	680,00	154,00
VV240	2400	2368	100	0,7	2,6	8,3	26	21,1	1,35	3500	698,00	161,00
VV260	2600	2568	100	0,8	2,9	9,0	26	22,7	1,35	3771	704,00	170,00
VV280	2800	2768	100	0,8	3,1	9,7	27	24,4	1,36	4057	698,00	178,00

Afdekrooster zijkant prijs per meter € 66,20

Prijzen zijn inclusief CVD beugels.

Standaard kleur RAL 9016.

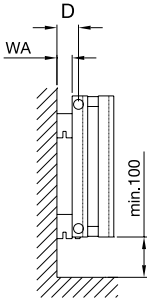
Toeslag voor kleur Zehnder kleurenkaart vanaf blz 30

Standaard 4x 1/2" aansluiting onderzijde (S009)

Meerprijs overige aansluitingen, vanaf blz 18

Aanbevolen toebehorensets voor eenvoudige montage

De volgende tabel toont de bevestigingsmogelijkheden voor Zehnder Radiapaneel. De bevestigingsmogelijkheid wordt standaard meegeleverd.

	Set CVD	
bouwhoogten radiator	alle bouwhoogten	
Afbeelding van de consoles en houder op radiator (telkens 1 verticale bevestigingsas)		
Situatieschets van consoles	boven: CVD onder: CVD	
Wandafstand ¹ (wand tot achterkant radiator) Afstand A ¹ (wand tot midden aansluiting, VL/RL)		
	WA [mm]	D [mm]
H	17	34
HH	17	34
HL	15	58
HLH	17	34
HLHL	15	58
V	17	34
VL	27	44
VV	17	34

¹ Voor uitvoering compleetto console AK1; voor uitvoering knopdoorbraak AK2 benodigd: maten op aanvraag

Horizontale modellen

Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
gelijkzijdig, wisselzijdig	zonder meer-prijs	
van onder naar onder of van boven naar onder	zonder meer-prijs	
van onder naar onder, midden Bij radiatoren met middenaansluiting en convectielamellen, wordt de onderste rij lamellen weggelaten.	zonder meer-prijs	

Bij bestelling zonder opgaaf van aansluiting wordt standaard 4x 1/2" (S001) geleverd.
De volgende aansluiting is mogelijk: 1276, 7612, 1672, 7216.

H = bouwhoogte
 L = bouwlengte
 N = nippelafstand
 L₁ = zijkant radiator tot aansluitpunt
 * = ontluchting
 Δ = aftap

Maten in mm

Aansluitdiameter Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L ₁ (mm)	0	0	17	21

Horizontale modellen

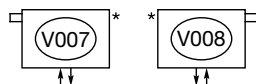
Aansluitmogelijkheden

Prijs €

Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht

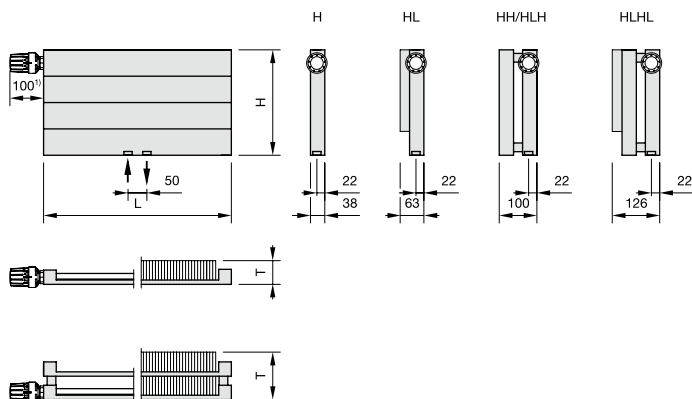
Completoaansluiting met geïntegreerd ventiel¹⁾ (max. geadviseerde waterstroom 250 kg/h)

Aansluiting midden 50 mm

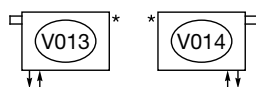


242,00

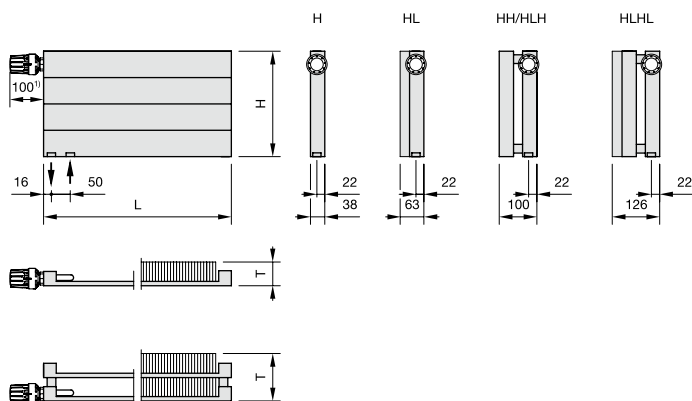
Bij radiatoren met middenaansluiting en convectielamellen, wordt de onderste rij lamellen weggelaten.



Aansluiting enkelzijdig 50 mm

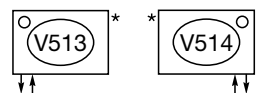


226,00

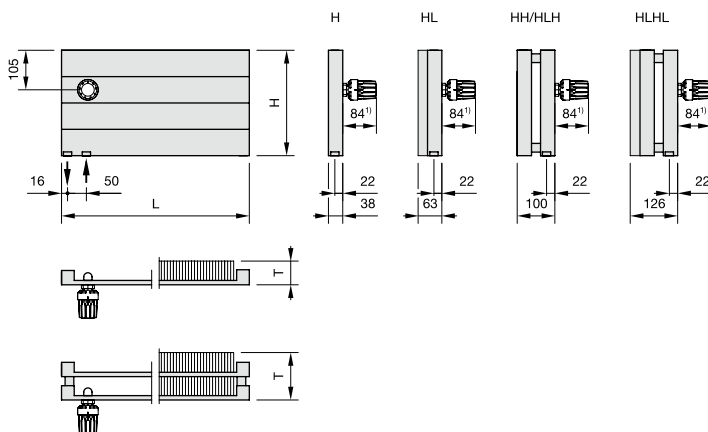


Aansluiting met knopdoorbraak²⁾, ventiel¹⁾ door voor plaat (max. geadviseerde waterstroom 250 kg/h)

Aansluiting enkelzijdig 50 mm



158,00



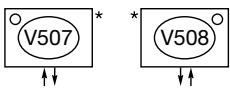
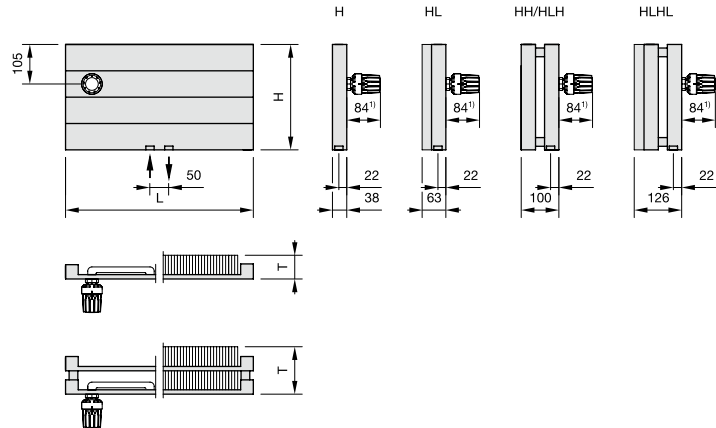
- H = bouwhoogte
- L = bouwlengthe
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- * = ontluftung

Maten in mm

Aansluitdiameter Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L ₁ (mm)	0	0	17	21

1) maatvoering voor thermostaatkop LH2

2) Completo-knopdoorbraak met wisselzijdige onderaansluiting op aanvraag

Horizontale modellen		
Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
Compleettoaansluiting met knopdoorbraak en geïntegreerd ventiel ¹⁾ (max. geadviseerde waterstroom 250 kg/h)		
Aansluiting midden 50 mm 	242,00	

Zehnder Radiapanel

aansluitmogelijkheden



Verticale modellen																			
Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht																	
gelijkzijdig, wisselzijdig																			
S001 1276 * Δ 7612 * Δ 1672 * Δ 7216 * Δ zonder meerprijs 16 H N 16 L 38 22 22 62 100 84 126 84 V VL W/MLV 22 38 22 62 84 100 <tr><td> 2670 * Δ 6210 * Δ 1706 Δ 7102 Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr> <tr><td>van onder naar onder</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> 3570 * Δ 5310 * Δ zonder meerprijs 20 H N 20 L 38 22 22 62 100 84 126 84 V VL W/MLV 22 38 22 62 84 100 <tr><td>van boven naar boven</td><td></td><td></td></tr><tr><td> 9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr><tr><td>van boven naar onder</td><td></td><td></td></tr><tr><td> 9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr></td></tr>	2670 * Δ 6210 * Δ 1706 Δ 7102 Δ zonder meerprijs			van onder naar onder			3570 * Δ 5310 * Δ zonder meerprijs 20 H N 20 L 38 22 22 62 100 84 126 84 V VL W/MLV 22 38 22 62 84 100 <tr><td>van boven naar boven</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> 9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr> <tr><td>van boven naar onder</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> 9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr>	van boven naar boven			9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs			van boven naar onder			9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs		
2670 * Δ 6210 * Δ 1706 Δ 7102 Δ zonder meerprijs																			
van onder naar onder																			
3570 * Δ 5310 * Δ zonder meerprijs 20 H N 20 L 38 22 22 62 100 84 126 84 V VL W/MLV 22 38 22 62 84 100 <tr><td>van boven naar boven</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> 9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr> <tr><td>van boven naar onder</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> 9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs </td><td></td><td></td></tr>	van boven naar boven			9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs			van boven naar onder			9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs									
van boven naar boven																			
9806 Δ 8902 Δ zonder meerprijs																			
van boven naar onder																			
9570 * Δ 8310 * Δ zonder meerprijs																			

Bij bestelling zonder opgaaf van aansluiting wordt standaard 4x ½" (S001) geleverd.
De volgende aansluiting is mogelijk: 1276, 7612, 1672, 7216.

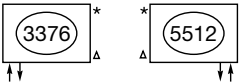
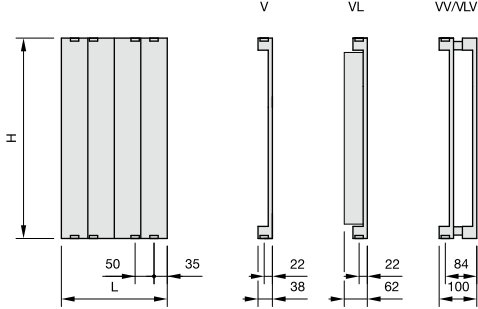
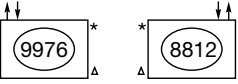
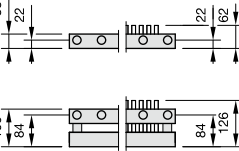
H = bouwhoogte
L = bouwlengte
N = nippelafstand
* = ontluchting
Δ = aftap

Maten in mm

Zehnder Radiapanel

aansluitmogelijkheden



Verticale modellen		
Aansluitmogelijkheden	Prijs €	Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
van onder naar onder, enkelzijdig		
	zonder meerprijs	
van boven naar boven, enkelzijdig		
	zonder meerprijs	
	zonder meerprijs	

- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- * = ontluchting
- Δ = aftap

Maten in mm

Verticale modellen

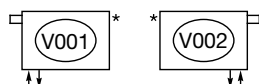
Aansluitmogelijkheden

Prijs €

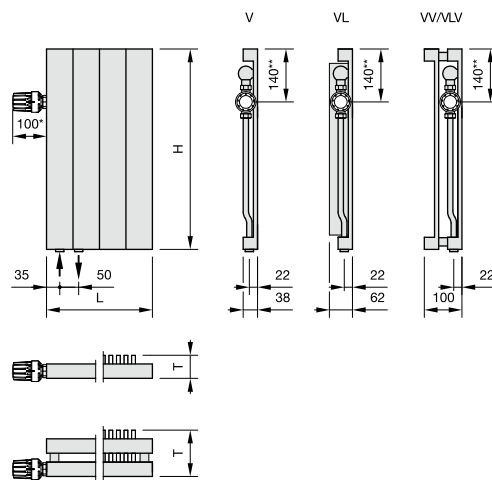
Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht

Compleettoaansluiting²⁾ met geïntegreerd ventiel¹⁾ (max. geadviseerde waterstroom 250 kg/h)

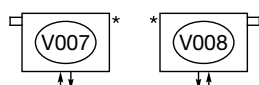
aansluiting enkelzijdig 50 mm



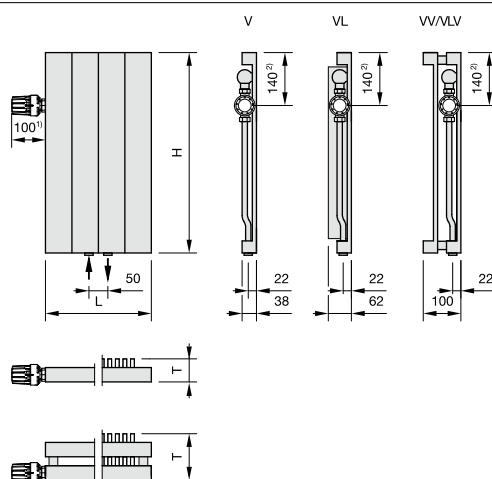
226,00



aansluiting midden 50 mm



242,00



H = bouwhoogte
L = bouwlengte
T = bouwdiepte
* = ontluchting

Maten in mm

¹⁾ maatvoering voor thermostaatkop LH2

²⁾ Compleetto met wisselzijdige onderaansluiting op aanvraag.

Verticale modellen

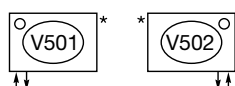
Aansluitmogelijkheden

Prijs €

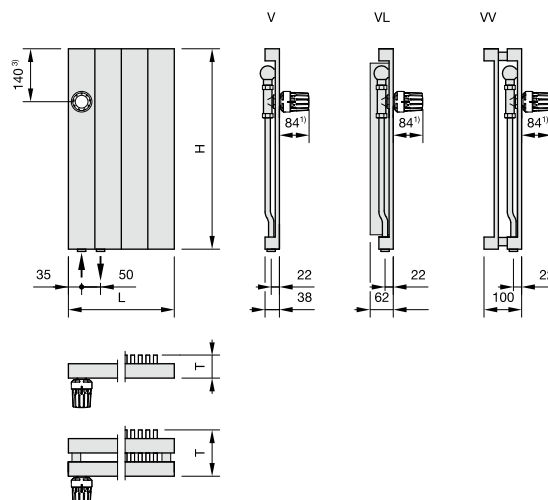
Maatschets: Vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht

Completo aansluiting met knopdoorbraak³⁾ ventiel¹⁾ door voorplaat (max. geadviseerde waterstroom 250 kg/h)

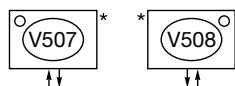
aansluiting enkelzijdig 50 mm



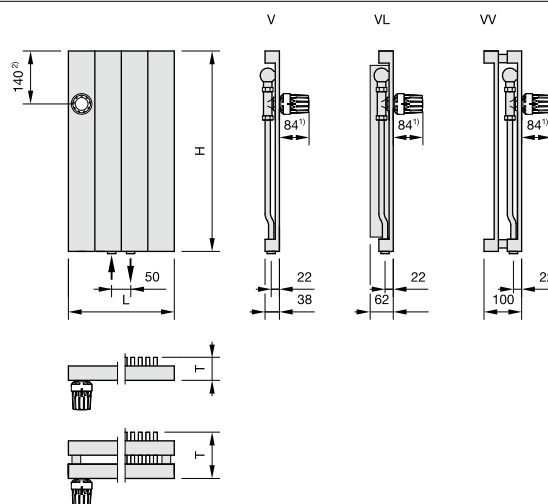
158,00



aansluiting midden 50 mm



242,00



H = bouwhoogte
L = bouwlengthe
T = bouwdiepte
* = ontluchting

1) maatvoering voor thermostaatkop LH2
2) ventielinbouw afwijkend van standaard (140 mm bovenzijde radiator) bij bestelling opgeven: bovenzijde radiator hart ventiel. Afwijking van de standaard, prijs op aanvraag.
3) knopdoorbraak met wisselzijdige onderaansluiting op aanvraag.

Zehnder Radiapanel

gekoppelde uitvoering



horizontale modellen	Aansluiting wisselzijdig, aanvoer links	Aansluiting wisselzijdig, aanvoer rechts
bouwhoogte 70 mm Zeta-waarde $3 \times 2,2 = 6,6$ (100% waterhoeveelheid)		
bouwhoogte 140 - 1680 mm Zeta-waarde 2,2 (100% waterhoeveelheid) plus $4 \times 2,2 = 8,8$ (50% waterhoeveelheid)		
	Aansluiting gelijkzijdig, aanvoer links	Aansluiting gelijkzijdig, aanvoer rechts
bouwhoogte 140 - 1680 mm Zeta-waarde $5 \times 2,2 = 11$ (100% waterhoeveelheid)		
verticale modellen	Aansluiting wisselzijdig, aanvoer links	Aansluiting wisselzijdig, aanvoer rechts
bouwhoogte 140 - 1680 mm Zeta-waarde 1,8 (100% waterhoeveelheid) plus $4 \times 1,8 = 7,2$ (50% waterhoeveelheid)		
	Aansluiting gelijkzijdig, aanvoer links	Aansluiting gelijkzijdig, aanvoer rechts
bouwhoogte 140 - 1680 mm Zeta-waarde $5 \times 1,8 = 9$ (100% waterhoeveelheid)		

* ontluchting, Δ aftap, *** blindplaat

De Zehnder Radiapaneel kan volgens bovenstaand schema gekoppeld worden. De radiatoren worden per stuk geleverd. De verbindingen moeten op de bouw worden aangebracht. Meer dan 3 Radiapanelen met elk een bouwlengte van 6000 mm kunnen niet gekoppeld worden. De plaats van de blindplaat is met 0 aangegeven op de radiator.

* = aansluiting ontluchting

Δ = aftap. Aanbevolen aansluitmaat voor koppelstuk $\frac{3}{4}$ ".

Zehnder-Radiapanelen zijn zoals hier afgebeeld te koppelen.

Bij bestelling a.u.b. nummers van de gewenste koppeling opgeven.

Meerprijs op aanvraag.

Let op!

De minimale waterstroom bij gekoppelde Radiapanelen moet volgens onderstaande tabel in ogenschouw worden genomen:

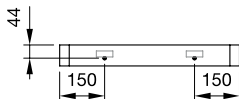
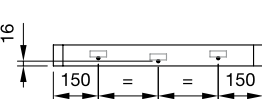
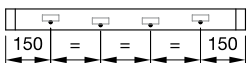
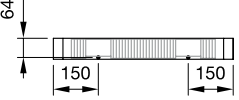
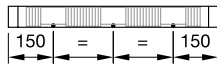
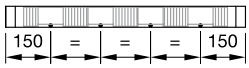
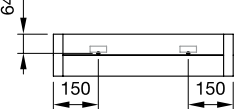
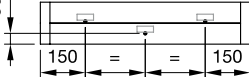
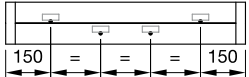
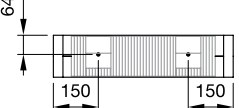
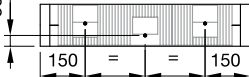
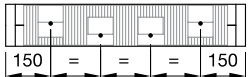
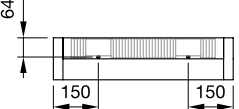
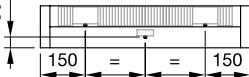
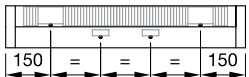
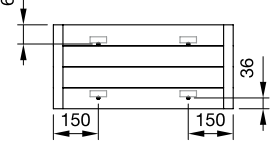
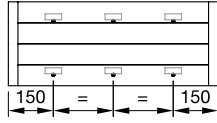
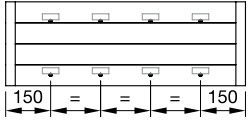
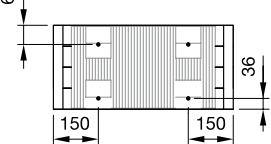
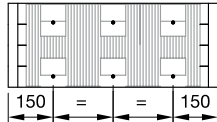
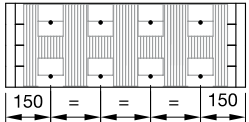
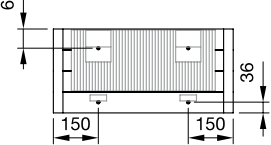
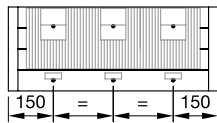
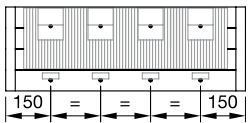
horizontale bouwwijze	27%
verticale bouwwijze	17%

Zehnder Radiapanel

montagepunten



Uitvoering horizontaal, maatvoering voor boorpunt bij gebruik CVD

H = 70	B	L = 500 - 1500	B	L > 1600 - 3400	B	L > 3600
Modellen H, HH, HLH 	2		3		4	
Modellen HL, HLHL 	2		3		4	
H = 140	B	L = 500 - 1	B	L > 1600 - 3	B	L > 3600 - 6000
Modellen H, HH, HLH 	2		3		4	
Modellen HL, HLHL 	2		3		4	
Modellen HL, HLHL 	2		3		4	
H = 210 - 1680	B	L = 500 - 1	B	L > 1600 - 3	B	L > 3600
Modellen H, HH, HLH 	4		6		8	
Modellen HL, HLHL 	4		6		8	
Modellen HL, HLHL - variable Lamellen 	4		6		8	

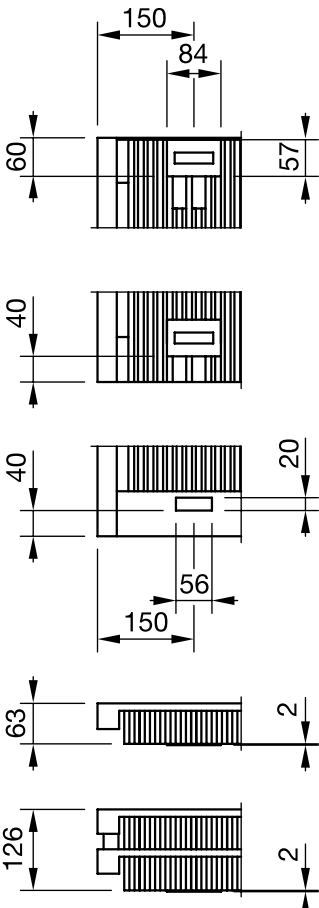
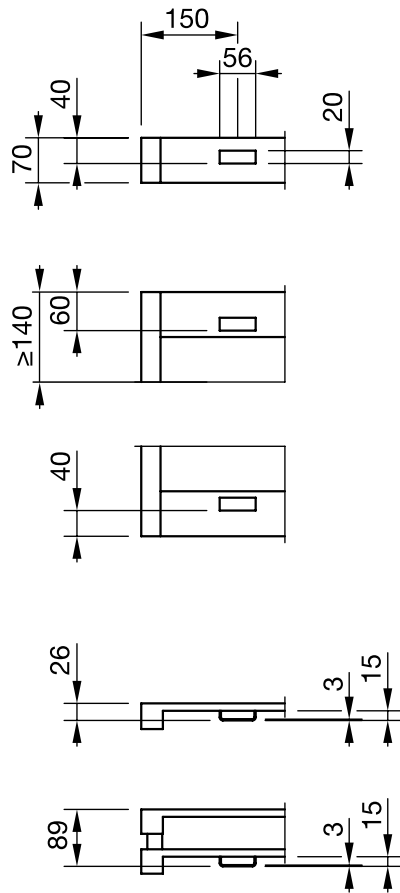
• = Boorpunt
L = bouw lengte

H = bouw hoogte
B = Aanbevolen aantal muurbeugels

Detail ophangstrips horizontaal

H, HH, HLH

HL, HLHL

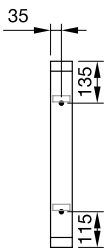
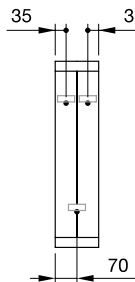
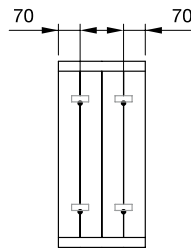
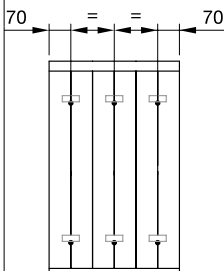
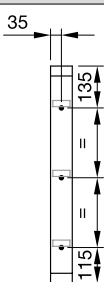
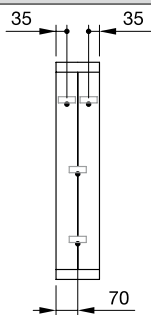
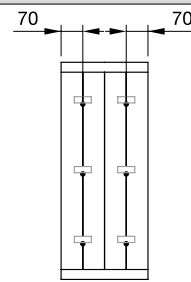
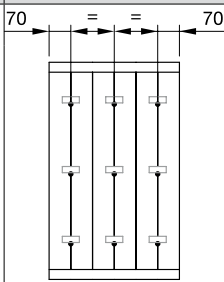
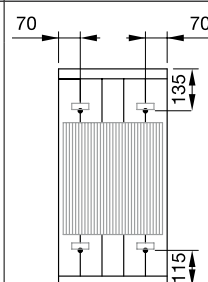


Zehnder Radiapanel

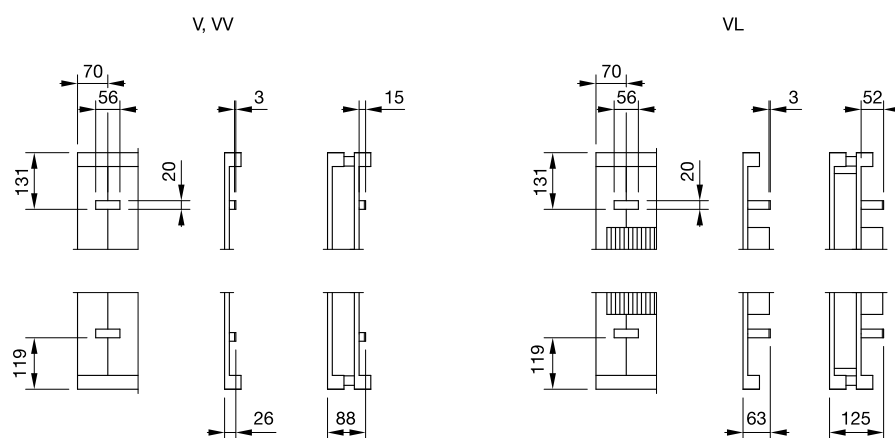
montagepunten

zehnder

Uitvoering verticaal, maatvoering voor boorpunt bij

H = 600 - 2000	B	L = 70	B	L =	B	L = 210 -	B	L = 168
Modellen V, VV 	2		3		4		4	
H > 1400 - 2000		L = 70		L =		L = 210 -		L = 168
Modellen V, VV 	3		4		6		6	
H = 800 - 2200								L = 280
Model VL 							4	

Detail ophangstrips



- = Boorpunt
- L = bouwlengte
- H = bouwhoogte
- B = Aanbevolen aantal muurbeugels

Maten in mm

Toebehoren

Thermostaatkranensets

zehnder

Aansluitkoppelingen		Bestelnr.	Prijs €	
	Set aansluitkoppelingen voor multiskin 16x2			
	④ voor multiskin 16x2 mm			
	④ geschikt voor combinatie met kranensets typen A-G,I,O,P,Q,S,T,U en W			
	④ 2 stuks			
	Set aansluitkoppelingen voor koper 15 mm			
	④ voor koper 15 mm			
	④ geschikt voor combinatie met kranensets typen A-G,I,O,P,Q,S,T,U en W			
	④ 2 stuks			
Klassieke aansluiting		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Set recht, type A*			
	④ 1 haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd	838888	94,90	
		④ 1 regel-T 1/2"		
④ 1 handbediende knop				
	Set haaks, type B*			
	④ 1 haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016 Inox look	838898 838891 838930	161,70 161,70 248,90	
		④ 1 regel-T 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set recht, type C*			
	④ 1 rechte kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838948 838941	161,70 161,70	
		④ 1 regel-T 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set verkeerd haaks, type D*			
	④ 1 verkeerd haakse kraan 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838958 838951	181,70 181,70	
		④ 1 regelkraan 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set dubbel haaks, type E*			
	④ 1 zijdelingse kraan rechts 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838968 838961	181,70 181,70	
		④ 1 zijdelingse regelkraan links 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set dubbel haaks, type F*			
	④ 1 zijdelingse kraan links 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838978 838971	181,70 181,70	
		④ 1 zijdelingse regelkraan rechts 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set decoratieve radiator, type G*			
	④ 1 zijdelingse kraan rechts 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838988 838981	181,70 181,70	
		④ 1 regelkraan 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				
	Set decoratieve radiator, type I*			
	④ 1 zijdelingse kraan links 1/2", geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5			
	verchroomd RAL9016	838998 838991	181,70 181,70	
		④ 1 regelkraan 1/2"		
④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan				

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

Toebehoren

Thermostaatkranensets en accessoires

Aansluiting 50 mm		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Links / rechts, type O*			
	④ 1 rechte kraan 1/2", 50mm, omkeerbaar links of rechts, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839048	181,70
	④ 1 handbediende knop in kleur van de kraan	RAL9016	839041	181,70
	④ 1 set moeren in kleur van de kraan			
	Haaks, kraan rechts, type P*			
	④ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop rechts, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839058	181,70
		RAL9016	839051	181,70
	④ 1 set moeren in kleur van de kraan	Inox look	839090	248,90
	Haaks, kraan links, type Q*			
	④ 1 haakse kraan 1/2", 50mm, knop links, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839108	181,70
		RAL9016	839101	181,70
	④ 1 set moeren in kleur van de kraan	Inox look	839140	248,90
	Vario kraan, draaibare aansluiting, type U*			
	④ 1 vario kraan 1/2", 50mm, aansluitingen 180° zwenkbaar, geschikt voor thermostaatknop M30 x 1,5	verchroomd	839178	203,70
		RAL9016	839171	203,70
	④ 1 set moeren in kleur van de kraan			

Aansluiting 50 mm zonder kraan, voor Complettoradiatoren		Uitvoering	Bestelnr.	Prijs €
	Onderblok recht, type S*			
	④ 1 recht onderblok 1/2", 50mm, met bypass	verchroomd	839158	161,70
	④ 1 set moeren in kleur van de kraan	RAL9016	839151	161,70
	Onderblok haaks, type T*			
	④ 1 haaks onderblok 1/2", 50mm, met bypass	verchroomd	839168	161,70
	④ 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	
Lak / Spray voor het herstellen van kleine schade	150 ml RAL 9010	977080	25,00	
	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



t₂ t₁ t_r n			75					70					65					60					55				
			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: $\Phi = \Phi_s \cdot f_1$

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

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.

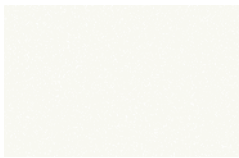
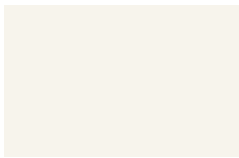
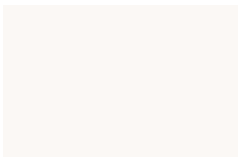
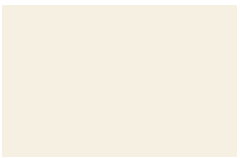
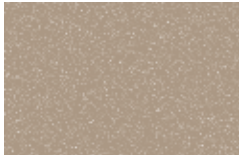
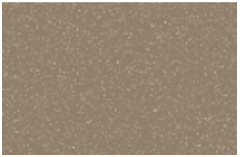
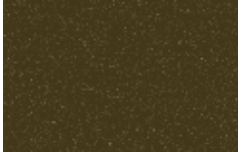
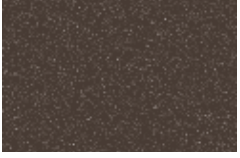
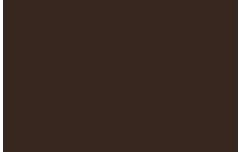
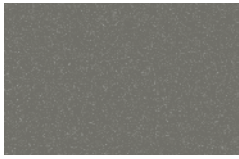
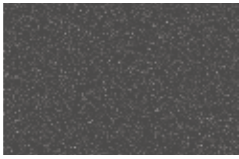
Niet genoemde temperatuurregimes moeten volgens de formule uitgerekend worden of ze kunnen op verzoek aangeleverd worden.

Omrekeningsfactoren, f1-Factoren

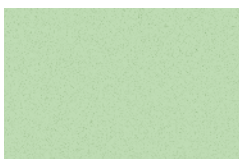
zehnder

		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															

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	

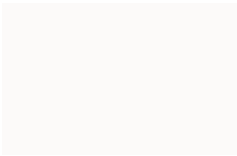
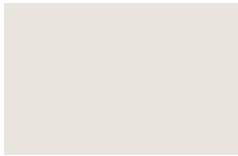
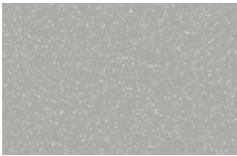
TREND (meerprijs 25%)

				
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			

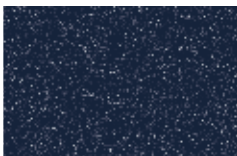
Zehnder
World of
Colours



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.

