

Radiatori e scaldasalviette
Catalogo Tecnico · Listino 2013 - 2014

zehnder

always
around you

Heating

Cooling

Fresh Air

Clean Air



Technic

Zehnder: tutto per un ambiente confortevole, sano ed efficiente dal punto di vista energetico

Riscaldamento, climatizzazione, aria fresca e pulita: qualsiasi cosa di cui abbiate bisogno per creare un ambiente confortevole, sano ed efficiente dal punto di vista energetico la troverete da Zehnder. Con un'offerta ampia e ben strutturata, Zehnder è in grado di fornire i prodotti giusti per qualsiasi edificio, dal settore pubblico al privato, passando per gli ambienti commerciali, sia per nuove costruzioni sia in caso di ristrutturazioni. E anche per quanto riguarda l'assistenza Zehnder è "always around you".

Heating

Riscaldamento con Zehnder non significa solo corpi scaldanti di design. Potrete trovare anche varie altre soluzioni, dal pannello radiante a soffitto, alla pompa di calore con ventilazione integrata.

- Corpi scaldanti di design
- Centrale termica compatta con pompa di calore integrata
- Sistemi di riscaldamento e climatizzazione a soffitto
- Ventilazione comfort dell'ambiente con recupero del calore
- Sistemi di climatizzazione a pannelli radianti



Cooling

Zehnder offre soluzioni intelligenti anche per la **climatizzazione** degli ambienti. Dai sistemi di climatizzazione a soffitto, alla ventilazione confortevole dell'ambiente con apporto di aria fresca preraffreddata.

- Sistemi di riscaldamento e climatizzazione a soffitto
- Centrale termica compatta con pompa di calore
- Ventilazione comfort per ambienti con scambiatore di calore geotermico per il preraffreddamento dell'aria fresca
- Sistemi di climatizzazione a pannelli radianti





Il brand più innovativo nel settore riscaldamento & climatizzazione

zehnder

always around you

Fresh Air

Ventilazione – un'altra gamma di prodotti in cui Zehnder vanta una lunga tradizione. Zehnder Comfosystems offre una ventilazione comfort dell'ambiente con recupero del calore per case mono e plurifamiliari, sia per le nuove costruzioni, sia in caso di ristrutturazioni.

- Ventilazione comfort per spazi abitativi
- Centrale termica compatta con recuperatore di calore integrato



Zehnder Comfosystems












Clean Air

Negli edifici particolarmente esposti alla polvere, la **filtrazione** è garantita dalla linea Zehnder Clean Air Solutions. E in casa, gli impianti di ventilazione confortevole dell'ambiente Zehnder Comfosystems permettono di filtrare dall'aria gli elementi inquinanti.

- Ventilazione comfort per spazi abitativi con filtro dell'aria integrato
- Centrale termica compatta con filtro dell'aria integrato
- Sistemi per la pulizia dell'aria



Zehnder Clean Air Solutions

		zehnder charleston	5
		zehnder charleston - modelli sostitutivi	50
		zehnder charleston - versione Klinik	62
		zehnder charleston - versione elettrica	72
		zehnder nova	75
		zehnder radiapanel	117
		zehnder stratos	159
		zehnder toga	175
		zehnder aura	182
		zehnder aura - versione curva	185
		zehnder fare lcd	188
Varie		Indice analitico	190
		Fattori di conversione	200
		Condizioni di vendita e consegna	202
		Da 3 si passa a 4	204
		Zehnder Colori	205
Zehnder Comfosystems		Ventilazione comfort per ambienti	197

zehnder *charleston*

zehnder





Zehnder Charleston



Zehnder Charleston - versione Klinik



Versione Completo

Descrizione del prodotto

Zehnder Charleston, l'originale tra i radiatori tubolari. L'attuale famiglia di prodotti comprende, oltre alla versione standard, il modello particolarmente facile da pulire Zehnder Charleston - versione Klinik, la soluzione poliedrica per ristrutturazioni e sostituzioni agevoli con i modelli sostitutivi Zehnder Charleston.

La struttura composta da elementi singoli, dischiude al radiatore multicolonne enormi possibilità per l'adattamento alle situazioni edilizie delle costruzioni vecchie e nuove. Oggi Zehnder Charleston viene generalmente fornito già verniciato su richiesta, in un pezzo unico e provvisto degli attacchi specificati nell'ordine. In caso di lunghezze maggiori o su richiesta, il radiatore arriva in cantiere anche in più pezzi e deve essere collegato in loco.

Zehnder Charleston soddisfa le aspettative individuali nei casi di impiego più disparati, per questo motivo viene impiegato con successo da decenni in tutti gli ambiti dell'edilizia. Dall'edilizia residenziale privata agli edifici pubblici, scuole, ospizi, istituti di pena, edifici adibiti a uffici, negozi, fino alle officine e alle strutture industriali: sono la sua versatilità e variabilità che consentono a Charleston di presentarsi in modo così poliedrico, abbinata all'Idoneità igienica (certificata), alla facilità di pulizia, agli aspetti di tecnica della sicurezza in fase di montaggio e installazione conformi alle direttive delle assicurazioni obbligatorie sugli infortuni (Gesetzliche Unfallversicherer - GUV) ecc. Realizzazioni speciali, previo accordi, integrano l'offerta. Nessun radiatore lo eguaglia in flessibilità in qualsiasi ambito - e il tutto Made in Germany.

Dati tecnici

- Tubi tondi in acciaio Ø 25 mm
- Testata in lamiera d'acciaio
- Lunghezza del singolo elemento 46 mm
- Verniciatura di fondo e verniciatura a polvere secondo la normativa DIN 55900
- Potenza termica certificata secondo la normativa EN 442; con certificazione CE
- Pressione di esercizio max. 10 bar
- Temperatura di esercizio max. 110 °C

Possibilità su misura

- Grande scelta di attacchi, anche con valvola integrata
- Set di montaggio per tutte le varianti d'impiego
- Colori speciali e rivestimento antimicrobico
- Zincato e verniciato
- Forme speciali ad angolo, curve ecc.
- Versione con pressione di esercizio fino a max. 18 bar

Vantaggi

- Eleganza classica
- Conforme alle normative antinfortunistiche
- Pulizia con la spazzola in pelo d'agnello Zehnder
- Semplice e a prova di sganciamento: montaggio con Zehnder EasyFix
- Calore radiante confortevole
- Efficienza energetica per l'impiego nei sistemi a bassa temperatura

Dotazione della versione standard

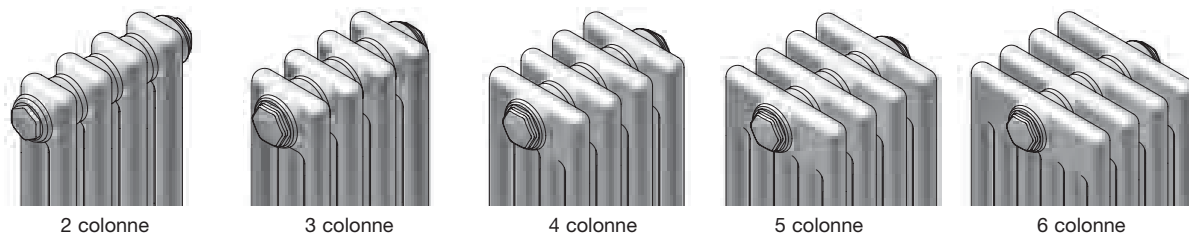
- Verniciatura di fondo e verniciatura definitiva RAL 9016
- 2 attacchi da ½" e un attacco da ¼" per sfianto
- 1 tappo cieco da ½"

Dotazione della versione Completo

- Verniciatura di fondo e verniciatura definitiva RAL 9016
- Corpo della valvola integrato sul lato, con inserto valvola AV 6, portata max. 250 kg/h
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna dal basso 50 mm
- Diaframma
- Imballaggio completo in pellicola termoretraibile e cartone

zehnder charleston

zehnder charleston



2 colonne

3 colonne

4 colonne

5 colonne

6 colonne

Altezza ¹⁾ mm	Profondità mm				
	62	100	136	173	210
190	2019	3019	4019	5019	6019
260	2026	3026	4026	5026	6026
300	2030	3030	4030	5030	6030
350	2035	3035	4035	5035	6035
400	2040	3040	4040	5040	6040
450	2045	3045	4045	5045	6045
500	2050	3050	4050	5050	6050
550	2055	3055	4055	5055	6055
600	2060	3060	4060	5060	6060
750	2075	3075	4075	5075	6075
900	2090	3090	4090	5090	6090
1000	2100	3100	4100	5100	6100
1100	2110	3110	4110	5110	6110
1200	2120	3120	4120	5120	6120
1500	2150	3150	4150	5150	6150
1800	2180	3180	4180	5180	6180
2000	2200	3200	4200	5200	6200
2200	2220	3220	4220	5220	6220
2500	2250	3250	4250	5250	6250
2800	2280	3280	4280	5280	6280
3000	2300	3300	4300	5300	6300

¹⁾ I valori qui menzionati si riferiscono alla cosiddetta altezza nominale, nei radiatori a 2 colonne e talvolta anche a 3 colonne, l'altezza esatta si discosta di alcuni mm, v. "Dati tecnici"; altezze superiori a 3000 mm o altezze intermedie su richiesta.

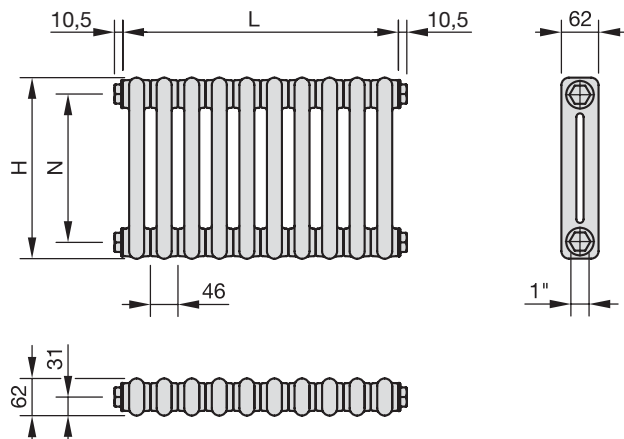
Lunghezza massima dei radiatori completi (per ogni blocco)

***Per la versione Completo di Zehnder Charleston e gli attacchi dal/verso il basso**

Modello	Altezza mm							
	190	260 - 600	> 600 - 750	> 750 - 900	> 900 - 1000	> 1000 - 2000	> 2000 - 2500	> 2500 - 3000
2, 3 colonne	60	64	64	64	64	22	22	22
4 colonne	60	64	64	64	60	22	22	22
5 colonne	60	64	64	50	50	22	22	17
6 colonne	60	64	55	46	42	22	17	14

zehnder charleston

Modello a 2 colonne



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 46 mm
- N = interasse = H - 58 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

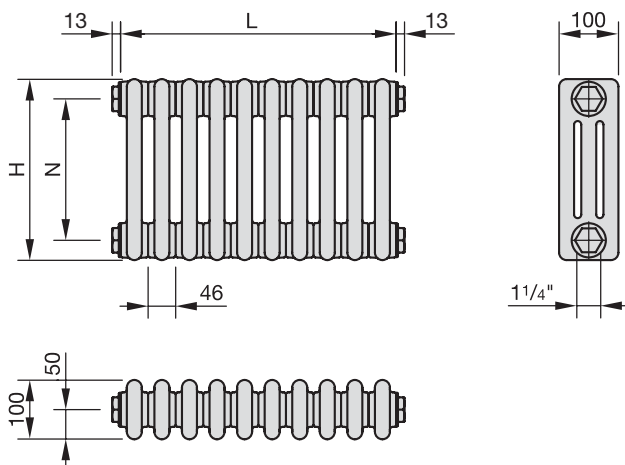
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi = \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
2019	177	119	62	0,02	0,3	0,32	30	1,0	1,26	14,5	7,6	12,00
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,44	25	2,0	1,25	21,1	11,1	12,90
2030	292	234	62	0,04	0,4	0,49	25	2,0	1,24	23,6	12,4	13,80
2035	342	284	62	0,05	0,4	0,57	24	2,0	1,24	27,5	14,5	13,90
2040	392	334	62	0,06	0,4	0,63	25	3,0	1,24	31,2	16,4	13,90
2045	442	384	62	0,07	0,5	0,70	24	3,0	1,24	34,9	18,4	14,00
2050	492	434	62	0,07	0,5	0,77	23	3,0	1,25	38,4	20,1	14,00
2055	542	484	62	0,08	0,6	0,84	23	4,0	1,25	41,9	22,0	14,10
2060	592	534	62	0,09	0,6	0,90	23	4,0	1,25	45,3	23,7	14,20
2075	742	684	62	0,11	0,7	1,11	22	5,0	1,25	55,0	28,8	15,60
2090	892	834	62	0,14	0,8	1,31	22	5,0	1,25	63,9	33,5	17,30
2100	992	934	62	0,15	0,9	1,44	22	6,0	1,25	69,5	36,4	19,10
2110	1092	1034	62	0,17	1,0	1,58	22	6,0	1,25	74,7	39,2	22,20
2120	1192	1134	62	0,18	1,1	1,72	22	7,0	1,26	82,7	43,1	25,30
2150	1492	1434	62	0,23	1,3	2,12	23	9,0	1,28	104,0	53,7	33,50
2180	1792	1734	62	0,28	1,5	2,53	23	11,0	1,31	124,0	63,0	40,20
2200	1992	1934	62	0,31	1,7	2,80	23	12,0	1,31	138,0	70,1	43,10
2220	2192	2134	62	0,34	1,9	3,07	23	13,0	1,31	151,0	76,7	52,30
2250	2492	2434	62	0,39	2,1	3,47	23	15,0	1,30	171,0	87,3	58,40
2280	2792	2734	62	0,44	2,4	3,88	23	16,0	1,30	189,0	99,5	70,70
2300	2992	2934	62	0,47	2,5	4,15	23	17,0	1,30	201,0	102,7	75,20

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

Modello a 3 colonne



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 46 mm
- N = interasse = H - 66 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

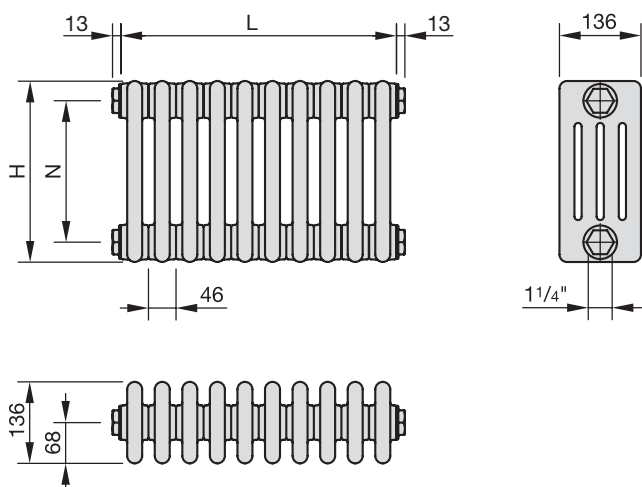
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi = \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
3019	185	119	100	0,04	0,4	0,49	23	2,0	1,27	20,1	10,4	13,70
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,66	21	2,0	1,25	27,9	14,6	13,90
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,74	20	3,0	1,25	32,0	16,8	14,90
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,85	20	3,0	1,25	37,0	19,4	14,10
3040	400	334	100	0,09	0,7	0,96	19	4,0	1,25	41,9	22,0	14,20
3045	450	384	100	0,10	0,7	1,07	19	4,0	1,25	46,8	24,5	14,20
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,17	18	4,0	1,25	51,6	27,0	14,30
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,28	18	5,0	1,26	56,3	29,4	14,30
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,38	18	5,0	1,26	60,9	31,8	14,60
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,70	18	6,0	1,26	74,3	39,7	17,50
3090	900	834	100	0,21	1,3	2,01	18	7,0	1,27	87,0	45,1	18,40
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,22	18	8,0	1,27	95,1	49,3	22,90
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,43	18	9,0	1,28	103,0	53,2	27,30
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,65	18	10,0	1,29	115,0	59,0	31,70
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	3,28	18	12,0	1,31	140,0	71,1	44,00
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	3,91	18	14,0	1,33	166,0	83,5	52,30
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,33	18	16,0	1,33	183,0	92,0	58,20
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,75	18	17,0	1,32	200,0	101,1	68,50
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	5,38	18	19,0	1,32	225,0	113,7	74,50
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	6,02	18	22,0	1,30	251,0	128,2	92,30
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	6,44	18	23,0	1,30	269,0	137,4	99,10

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

Modello a 4 colonne



- H = altezza
 L = lunghezza = elementi x 46 mm
 N = interasse = H - 66 mm
 T = profondità
 A = superficie
 V = contenuto d'acqua
 M = peso
 s_k = quota di irraggiamento
 q_{ms} = portata nominale
 n = esponente
 Φ_s = potenza termica nominale secondo
 EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
 Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

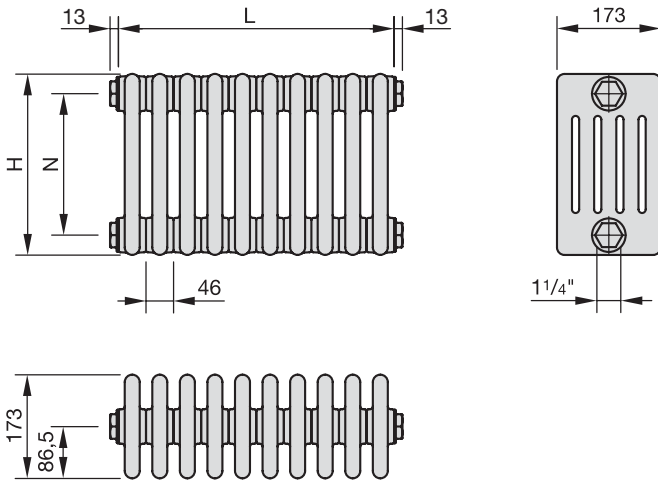
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	sk %	qms kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi = \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
4019	200	134	136	0,06	0,6	0,67	20	2,0	1,26	28,4	14,8	16,50
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,84	18	3,0	1,25	36,5	19,1	16,80
4030	300	234	136	0,09	0,7	0,96	18	4,0	1,25	41,9	22,0	17,20
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,10	17	4,0	1,25	48,5	25,4	17,20
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,24	16	5,0	1,26	54,9	28,6	17,30
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,37	16	5,0	1,26	61,3	32,0	17,40
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,51	16	6,0	1,26	67,6	35,2	17,40
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,65	16	6,0	1,26	73,7	38,4	17,50
4060	600	534	136	0,19	1,2	1,78	15	7,0	1,27	79,8	41,4	17,80
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,19	15	8,0	1,27	97,4	50,5	20,80
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,61	15	10,0	1,28	114,0	58,8	22,00
4100	1000	934	136	0,31	1,8	2,88	15	11,0	1,29	125,0	64,2	27,80
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	3,15	15	12,0	1,29	135,0	69,3	33,40
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,43	15	13,0	1,30	147,0	75,1	39,00
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	4,25	15	15,0	1,31	180,0	91,5	54,20
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	5,07	15	18,0	1,33	213,0	107,1	65,00
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,61	15	20,0	1,32	234,0	118,3	71,10
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	6,16	15	22,0	1,32	256,0	129,4	83,20
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	6,98	15	25,0	1,31	289,0	146,8	90,50
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	7,80	15	28,0	1,30	323,0	165,0	112,90
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	8,35	15	30,0	1,30	345,0	176,2	117,80

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

Modello a 5 colonne



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 46 mm
- N = interasse = H - 66 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- sk = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

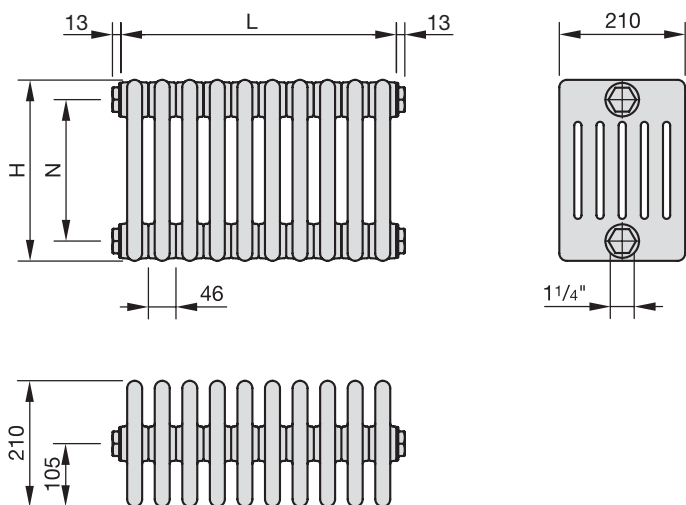
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	sk %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ=ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
5019	200	134	173	0,08	0,7	0,90	19	3,0	1,25	35,0	18,3	21,10
5026	260	194	173	0,10	0,8	1,11	17	4,0	1,25	45,1	23,6	23,30
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,26	16	4,0	1,25	51,7	27,1	25,30
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,44	15	5,0	1,26	59,9	31,2	25,30
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,61	15	6,0	1,26	67,9	35,4	25,40
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,78	14	7,0	1,26	75,8	39,5	25,50
5050	500	434	173	0,19	1,3	1,95	14	7,0	1,27	83,5	43,3	25,70
5055	550	484	173	0,20	1,3	2,12	14	8,0	1,27	91,0	47,2	26,30
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,29	13	8,0	1,27	98,6	51,1	26,90
5075	750	684	173	0,29	1,8	2,80	13	10,0	1,29	120,0	61,6	31,00
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,32	13	12,0	1,30	141,0	72,0	34,50
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,66	13	13,0	1,30	154,0	78,7	38,60
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	4,00	13	14,0	1,31	167,0	84,9	45,00
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,34	13	15,0	1,31	179,0	91,0	51,30
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,37	13	19,0	1,32	219,0	110,7	68,80
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,39	13	22,0	1,32	259,0	130,9	83,00
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	7,08	13	25,0	1,32	285,0	144,1	92,10
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	7,76	13	27,0	1,32	312,0	157,7	102,20
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	8,78	13	30,0	1,31	352,0	178,9	112,00
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	9,81	13	34,0	1,30	392,0	200,2	138,60
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	10,49	13	36,0	1,30	420,0	214,5	148,30

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

Modello a 6 colonne



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 46 mm
- N = interasse = H - 66 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- sk = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

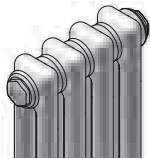
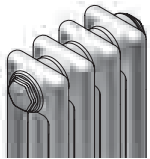
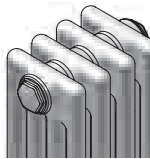
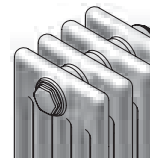
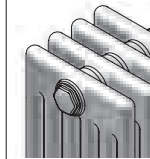
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	sk %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ=ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
6019	200	134	210	0,09	0,8	1,09	19	4,0	1,27	41,5	21,5	24,20
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,35	18	5,0	1,27	54,0	28,0	27,20
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,52	15	5,0	1,26	61,3	32,0	30,30
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,74	14	6,0	1,26	71,0	37,0	30,40
6040	400	334	210	0,19	1,3	1,94	14	7,0	1,27	80,5	41,8	30,50
6045	450	384	210	0,21	1,4	2,15	13	8,0	1,27	89,8	46,6	30,60
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,35	13	9,0	1,28	99,0	51,1	30,70
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,55	12	9,0	1,28	108,0	55,7	31,40
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,76	12	10,0	1,29	117,0	60,1	32,10
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,37	12	12,0	1,30	143,0	73,0	37,00
6090	900	834	210	0,42	2,5	3,98	12	14,0	1,31	167,0	84,9	44,40
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,38	12	16,0	1,31	183,0	93,0	47,80
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	4,79	12	17,0	1,32	198,0	100,1	55,30
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	5,20	12	18,0	1,32	210,0	106,2	62,80
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,42	12	22,0	1,32	256,0	129,4	84,60
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	7,64	12	26,0	1,33	303,0	152,4	101,40
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	8,46	12	29,0	1,32	334,0	168,8	112,40
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	9,27	12	31,0	1,32	365,0	184,5	122,30
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	10,49	12	35,0	1,32	412,0	208,3	136,40
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	11,71	12	39,0	1,30	459,0	234,4	168,10
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	12,53	12	42,0	1,30	491,0	250,8	178,80

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

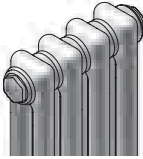

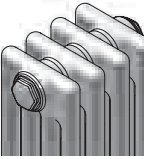
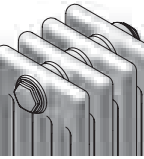
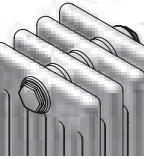
Altezza mm		177		185		200					
											
Modello		2019		3019		4019		5019		6019	
Profondità	mm	62		100		136		173		210	
Esponente	n	1,26		1,27		1,26		1,25		1,27	
Numero max. elementi		60		60		60		60		60	
Prezzo per elemento €		12,00		13,70		16,50		21,10		24,20	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	14,5	12,00	20	13,70	28,5	16,50	35	21,10	41,5	24,20
4	184	58	48,00	80	54,80	114	66,00	140	84,40	166	96,80
5	230	73	60,00	101	68,50	142	82,50	175	105,50	208	121,00
6	276	87	72,00	121	82,20	170	99,00	210	126,60	249	145,20
7	322	102	84,00	141	95,90	199	115,50	245	147,70	291	169,40
8	368	116	96,00	161	109,60	227	132,00	280	168,80	332	193,60
9	414	131	108,00	181	123,30	256	148,50	315	189,90	374	217,80
10	460	145	120,00	201	137,00	284	165,00	350	211,00	415	242,00
11	506	160	132,00	221	150,70	312	181,50	385	232,10	457	266,20
12	552	174	144,00	241	164,40	341	198,00	420	253,20	498	290,40
13	598	189	156,00	261	178,10	369	214,50	455	274,30	540	314,60
14	644	203	168,00	281	191,80	398	231,00	490	295,40	581	338,80
15	690	218	180,00	302	205,50	426	247,50	525	316,50	623	363,00
16	736	232	192,00	322	219,20	454	264,00	560	337,60	664	387,20
17	782	247	204,00	342	232,90	483	280,50	595	358,70	706	411,40
18	828	261	216,00	362	246,60	511	297,00	630	379,80	747	435,60
19	874	276	228,00	382	260,30	540	313,50	665	400,90	789	459,80
20	920	290	240,00	402	274,00	568	330,00	700	422,00	830	484,00
21	966	305	252,00	422	287,70	596	346,50	735	443,10	872	508,20
22	1012	319	264,00	442	301,40	625	363,00	770	464,20	913	532,40
23	1058	334	276,00	462	315,10	653	379,50	805	485,30	955	556,60
24	1104	348	288,00	482	328,80	682	396,00	840	506,40	996	580,80
25	1150	363	300,00	503	342,50	710	412,50	875	527,50	1038	605,00
26	1196	377	312,00	523	356,20	738	429,00	910	548,60	1079	629,20
27	1242	392	324,00	543	369,90	767	445,50	945	569,70	1121	653,40
28	1288	406	336,00	563	383,60	795	462,00	980	590,80	1162	677,60
29	1334	421	348,00	583	397,30	824	478,50	1015	611,90	1204	701,80
30	1380	435	360,00	603	411,00	852	495,00	1050	633,00	1245	726,00
31	1426	450	372,00	623	424,70	880	511,50	1085	654,10	1287	750,20
32	1472	464	384,00	643	438,40	909	528,00	1120	675,20	1328	774,40
33	1518	479	396,00	663	452,10	937	544,50	1155	696,30	1370	798,60
34	1564	493	408,00	683	465,80	966	561,00	1190	717,40	1411	822,80
35	1610	508	420,00	704	479,50	994	577,50	1225	738,50	1453	847,00
36	1656	522	432,00	724	493,20	1022	594,00	1260	759,60	1494	871,20
37	1702	537	444,00	744	506,90	1051	610,50	1295	780,70	1536	895,40
38	1748	551	456,00	764	520,60	1079	627,00	1330	801,80	1577	919,60
39	1794	566	468,00	784	534,30	1108	643,50	1365	822,90	1619	943,80
40	1840	580	480,00	804	548,00	1136	660,00	1400	844,00	1660	968,00
41	1886	595	492,00	824	561,70	1164	676,50	1435	865,10	1702	992,20
42	1932	609	504,00	844	575,40	1193	693,00	1470	886,20	1743	1016,40
43	1978	624	516,00	864	589,10	1221	709,50	1505	907,30	1785	1040,60
44	2024	638	528,00	884	602,80	1250	726,00	1540	928,40	1826	1064,80
45	2070	653	540,00	905	616,50	1278	742,50	1575	949,50	1868	1089,00
46	2116	667	552,00	925	630,20	1306	759,00	1610	970,60	1909	1113,20
47	2162	682	564,00	945	643,90	1335	775,50	1645	991,70	1951	1137,40
48	2208	696	576,00	965	657,60	1363	792,00	1680	1012,80	1992	1161,60

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

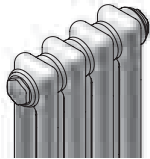
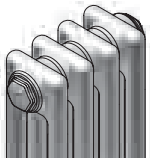

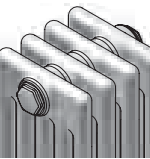
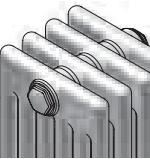
Altezza mm		260									
											
Modello		2026		3026		4026		5026		6026	
Profondità	mm	62		100		136		173		210	
Esponente	n	1,25		1,25		1,25		1,25		1,27	
Numero max. elementi		64		64		64		64		64	
Prezzo per elemento	€	12,90		13,90		16,80		23,30		27,20	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	21	12,90	28	13,90	36,5	16,80	45	23,30	53,5	27,20
4	184	84	51,60	112	55,60	146	67,20	180	93,20	214	108,80
5	230	106	64,50	140	69,50	183	84,00	226	116,50	268	136,00
6	276	127	77,40	167	83,40	219	100,80	271	139,80	321	163,20
7	322	148	90,30	195	97,30	256	117,60	316	163,10	375	190,40
8	368	169	103,20	223	111,20	292	134,40	361	186,40	428	217,60
9	414	190	116,10	251	125,10	329	151,20	406	209,70	482	244,80
10	460	211	129,00	279	139,00	365	168,00	451	233,00	535	272,00
11	506	232	141,90	307	152,90	402	184,80	496	256,30	589	299,20
12	552	253	154,80	335	166,80	438	201,60	541	279,60	642	326,40
13	598	274	167,70	363	180,70	475	218,40	586	302,90	696	353,60
14	644	295	180,60	391	194,60	511	235,20	631	326,20	749	380,80
15	690	317	193,50	419	208,50	548	252,00	677	349,50	803	408,00
16	736	338	206,40	446	222,40	584	268,80	722	372,80	856	435,20
17	782	359	219,30	474	236,30	621	285,60	767	396,10	910	462,40
18	828	380	232,20	502	250,20	657	302,40	812	419,40	963	489,60
19	874	401	245,10	530	264,10	694	319,20	857	442,70	1017	516,80
20	920	422	258,00	558	278,00	730	336,00	902	466,00	1070	544,00
21	966	443	270,90	586	291,90	767	352,80	947	489,30	1124	571,20
22	1012	464	283,80	614	305,80	803	369,60	992	512,60	1177	598,40
23	1058	485	296,70	642	319,70	840	386,40	1037	535,90	1231	625,60
24	1104	506	309,60	670	333,60	876	403,20	1082	559,20	1284	652,80
25	1150	528	322,50	698	347,50	913	420,00	1128	582,50	1338	680,00
26	1196	549	335,40	725	361,40	949	436,80	1173	605,80	1391	707,20
27	1242	570	348,30	753	375,30	986	453,60	1218	629,10	1445	734,40
28	1288	591	361,20	781	389,20	1022	470,40	1263	652,40	1498	761,60
29	1334	612	374,10	809	403,10	1059	487,20	1308	675,70	1552	788,80
30	1380	633	387,00	837	417,00	1095	504,00	1353	699,00	1605	816,00
31	1426	654	399,90	865	430,90	1132	520,80	1398	722,30	1659	843,20
32	1472	675	412,80	893	444,80	1168	537,60	1443	745,60	1712	870,40
33	1518	696	425,70	921	458,70	1205	554,40	1488	768,90	1766	897,60
34	156 4	717	438,60	949	472,60	1241	571,20	1533	792,20	1819	924,80
35	1610	739	451,50	977	486,50	1278	588,00	1579	815,50	1873	952,00
36	1656	760	464,40	1004	500,40	1314	604,80	1624	838,80	1926	979,20
37	1702	781	477,30	1032	514,30	1351	621,60	1669	862,10	1980	1006,40
38	1748	802	490,20	1060	528,20	1387	638,40	1714	885,40	2033	1033,60
39	1794	823	503,10	1088	542,10	1424	655,20	1759	908,70	2087	1060,80
40	1840	844	516,00	1116	556,00	1460	672,00	1804	932,00	2140	1088,00
41	1886	865	528,90	1144	569,90	1497	688,80	1849	955,30	2194	1115,20
42	1932	886	541,80	1172	583,80	1533	705,60	1894	978,60	2247	1142,40
43	1978	907	554,70	1200	597,70	1570	722,40	1939	1001,90	2301	1169,60
44	2024	928	567,60	1228	611,60	1606	739,20	1984	1025,20	2354	1196,80
45	2070	950	580,50	1256	625,50	1643	756,00	2030	1048,50	2408	1224,00
46	2116	971	593,40	1283	639,40	1679	772,80	2075	1071,80	2461	1251,20
47	2162	992	606,30	1311	653,30	1716	789,60	2120	1095,10	2515	1278,40
48	2208	1013	619,20	1339	667,20	1752	806,40	2165	1118,40	2568	1305,60

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

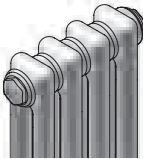

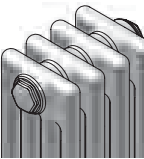
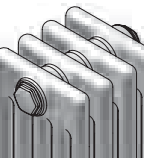
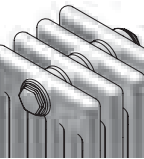
Altezza		mm		292		300							
													
Modello		2030		3030		4030		5030		6030			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,24		1,25		1,25		1,25		1,26			
Numero max. elementi		64		64		64		64		64			
Prezzo per elemento		€		13,80		14,90		17,20		25,30		30,30	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	23,5	13,80	32	14,90	42	17,20	51,75	25,30	61,25	30,30		
4	184	94	55,20	128	59,60	168	68,80	207	101,20	245	121,20		
5	230	118	69,00	160	74,50	210	86,00	259	126,50	307	151,50		
6	276	142	82,80	192	89,40	251	103,20	310	151,80	368	181,80		
7	322	165	96,60	224	104,30	293	120,40	362	177,10	429	212,10		
8	368	189	110,40	256	119,20	335	137,60	414	202,40	490	242,40		
9	414	212	124,20	288	134,10	377	154,80	465	227,70	552	272,70		
10	460	236	138,00	320	149,00	419	172,00	517	253,00	613	303,00		
11	506	260	151,80	352	163,90	461	189,20	569	278,30	674	333,30		
12	552	283	165,60	384	178,80	503	206,40	620	303,60	736	363,60		
13	598	307	179,40	416	193,70	545	223,60	672	328,90	797	393,90		
14	644	330	193,20	448	208,60	587	240,80	724	354,20	858	424,20		
15	690	354	207,00	480	223,50	629	258,00	776	379,50	920	454,50		
16	736	378	220,80	512	238,40	670	275,20	827	404,80	981	484,80		
17	782	401	234,60	544	253,30	712	292,40	879	430,10	1042	515,10		
18	828	425	248,40	576	268,20	754	309,60	931	455,40	1103	545,40		
19	874	448	262,20	608	283,10	796	326,80	982	480,70	1165	575,70		
20	920	472	276,00	640	298,00	838	344,00	1034	506,00	1226	606,00		
21	966	496	289,80	672	312,90	880	361,20	1086	531,30	1287	636,30		
22	1012	519	303,60	704	327,80	922	378,40	1137	556,60	1349	666,60		
23	1058	543	317,40	736	342,70	964	395,60	1189	581,90	1410	696,90		
24	1104	566	331,20	768	357,60	1006	412,80	1241	607,20	1471	727,20		
25	1150	590	345,00	800	372,50	1048	430,00	1293	632,50	1533	757,50		
26	1196	614	358,80	832	387,40	1089	447,20	1344	657,80	1594	787,80		
27	1242	637	372,60	864	402,30	1131	464,40	1396	683,10	1655	818,10		
28	1288	661	386,40	896	417,20	1173	481,60	1448	708,40	1716	848,40		
29	1334	684	400,20	928	432,10	1215	498,80	1499	733,70	1778	878,70		
30	1380	708	414,00	960	447,00	1257	516,00	1551	759,00	1839	909,00		
31	1426	732	427,80	992	461,90	1299	533,20	1603	784,30	1900	939,30		
32	1472	755	441,60	1024	476,80	1341	550,40	1654	809,60	1962	969,60		
33	1518	779	455,40	1056	491,70	1383	567,60	1706	834,90	2023	999,90		
34	1564	802	469,20	1088	506,60	1425	584,80	1758	860,20	2084	1030,20		
35	1610	826	483,00	1120	521,50	1467	602,00	1810	885,50	2146	1060,50		
36	1656	850	496,80	1152	536,40	1508	619,20	1861	910,80	2207	1090,80		
37	1702	873	510,60	1184	551,30	1550	636,40	1913	936,10	2268	1121,10		
38	1748	897	524,40	1216	566,20	1592	653,60	1965	961,40	2329	1151,40		
39	1794	920	538,20	1248	581,10	1634	670,80	2016	986,70	2391	1181,70		
40	1840	944	552,00	1280	596,00	1676	688,00	2068	1012,00	2452	1212,00		
41	1886	968	565,80	1312	610,90	1718	705,20	2120	1037,30	2513	1242,30		
42	1932	991	579,60	1344	625,80	1760	722,40	2171	1062,60	2575	1272,60		
43	1978	1015	593,40	1376	640,70	1802	739,60	2223	1087,90	2636	1302,90		
44	2024	1038	607,20	1408	655,60	1844	756,80	2275	1113,20	2697	1333,20		
45	2070	1062	621,00	1440	670,50	1886	774,00	2327	1138,50	2759	1363,50		
46	2116	1086	634,80	1472	685,40	1927	791,20	2378	1163,80	2820	1393,80		
47	2162	1109	648,60	1504	700,30	1969	808,40	2430	1189,10	2881	1424,10		
48	2208	1133	662,40	1536	715,20	2011	825,60	2482	1214,40	2942	1454,40		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

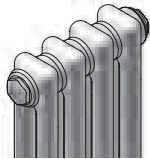
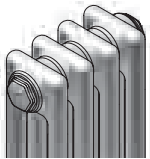

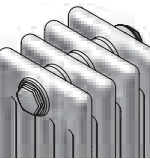
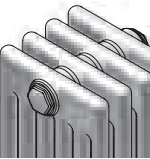
Altezza mm		342		350							
											
Modello		2035		3035		4035		5035		6035	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,24		1,25		1,25		1,26		1,26	
Numero max. elementi		64		64		64		64		64	
Prezzo per elemento €		13,90		14,10		17,20		25,30		30,40	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	27,5	13,90	37	14,10	48,5	17,20	60	25,30	71	30,40
4	184	110	55,60	148	56,40	194	68,80	240	101,20	284	121,60
5	230	138	69,50	185	70,50	243	86,00	300	126,50	355	152,00
6	276	165	83,40	222	84,60	291	103,20	359	151,80	426	182,40
7	322	193	97,30	259	98,70	340	120,40	419	177,10	497	212,80
8	368	220	111,20	296	112,80	388	137,60	479	202,40	568	243,20
9	414	248	125,10	333	126,90	437	154,80	539	227,70	639	273,60
10	460	275	139,00	370	141,00	485	172,00	599	253,00	710	304,00
11	506	303	152,90	407	155,10	534	189,20	659	278,30	781	334,40
12	552	330	166,80	444	169,20	582	206,40	719	303,60	852	364,80
13	598	358	180,70	481	183,30	631	223,60	779	328,90	923	395,20
14	644	385	194,60	518	197,40	679	240,80	839	354,20	994	425,60
15	690	413	208,50	555	211,50	728	258,00	899	379,50	1065	456,00
16	736	440	222,40	592	225,60	776	275,20	958	404,80	1136	486,40
17	782	468	236,30	629	239,70	825	292,40	1018	430,10	1207	516,80
18	828	495	250,20	666	253,80	873	309,60	1078	455,40	1278	547,20
19	874	523	264,10	703	267,90	922	326,80	1138	480,70	1349	577,60
20	920	550	278,00	740	282,00	970	344,00	1198	506,00	1420	608,00
21	966	578	291,90	777	296,10	1019	361,20	1258	531,30	1491	638,40
22	1012	605	305,80	814	310,20	1067	378,40	1318	556,60	1562	668,80
23	1058	633	319,70	851	324,30	1116	395,60	1378	581,90	1633	699,20
24	1104	660	333,60	888	338,40	1164	412,80	1438	607,20	1704	729,60
25	1150	688	347,50	925	352,50	1213	430,00	1498	632,50	1775	760,00
26	1196	715	361,40	962	366,60	1261	447,20	1557	657,80	1846	790,40
27	1242	743	375,30	999	380,70	1310	464,40	1617	683,10	1917	820,80
28	1288	770	389,20	1036	394,80	1358	481,60	1677	708,40	1988	851,20
29	1334	798	403,10	1073	408,90	1407	498,80	1737	733,70	2059	881,60
30	1380	825	417,00	1110	423,00	1455	516,00	1797	759,00	2130	912,00
31	1426	853	430,90	1147	437,10	1504	533,20	1857	784,30	2201	942,40
32	1472	880	444,80	1184	451,20	1552	550,40	1917	809,60	2272	972,80
33	1518	908	458,70	1221	465,30	1601	567,60	1977	834,90	2343	1003,20
34	1564	935	472,60	1258	479,40	1649	584,80	2037	860,20	2414	1033,60
35	1610	963	486,50	1295	493,50	1698	602,00	2097	885,50	2485	1064,00
36	1656	990	500,40	1332	507,60	1746	619,20	2156	910,80	2556	1094,40
37	1702	1018	514,30	1369	521,70	1795	636,40	2216	936,10	2627	1124,80
38	1748	1045	528,20	1406	535,80	1843	653,60	2276	961,40	2698	1155,20
39	1794	1073	542,10	1443	549,90	1892	670,80	2336	986,70	2769	1185,60
40	1840	1100	556,00	1480	564,00	1940	688,00	2396	1012,00	2840	1216,00
41	1886	1128	569,90	1517	578,10	1989	705,20	2456	1037,30	2911	1246,40
42	1932	1155	583,80	1554	592,20	2037	722,40	2516	1062,60	2982	1276,80
43	1978	1183	597,70	1591	606,30	2086	739,60	2576	1087,90	3053	1307,20
44	2024	1210	611,60	1628	620,40	2134	756,80	2636	1113,20	3124	1337,60
45	2070	1238	625,50	1665	634,50	2183	774,00	2696	1138,50	3195	1368,00
46	2116	1265	639,40	1702	648,60	2231	791,20	2755	1163,80	3266	1398,40
47	2162	1293	653,30	1739	662,70	2280	808,40	2815	1189,10	3337	1428,80
48	2208	1320	667,20	1776	676,80	2328	825,60	2875	1214,40	3408	1459,20

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

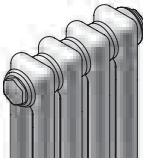

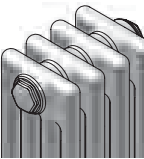
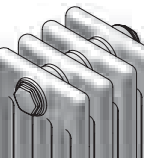
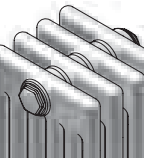
Altezza		mm		392		400							
													
Modello		2040		3040		4040		5040		6040			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27			
Numero max. elementi		64		64		64		64		64			
Prezzo per elemento		€		13,90		14,20		17,30		25,40		30,50	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	31,25	13,90	42	14,20	55	17,30	68	25,40	80,5	30,50		
4	184	125	55,60	168	56,80	220	69,20	272	101,60	322	122,00		
5	230	156	69,50	210	71,00	275	86,50	340	127,00	403	152,50		
6	276	187	83,40	251	85,20	329	103,80	407	152,40	483	183,00		
7	322	218	97,30	293	99,40	384	121,10	475	177,80	564	213,50		
8	368	250	111,20	335	113,60	439	138,40	543	203,20	644	244,00		
9	414	281	125,10	377	127,80	494	155,70	611	228,60	725	274,50		
10	460	312	139,00	419	142,00	549	173,00	679	254,00	805	305,00		
11	506	343	152,90	461	156,20	604	190,30	747	279,40	886	335,50		
12	552	374	166,80	503	170,40	659	207,60	815	304,80	966	366,00		
13	598	406	180,70	545	184,60	714	224,90	883	330,20	1047	396,50		
14	644	437	194,60	587	198,80	769	242,20	951	355,60	1127	427,00		
15	690	468	208,50	629	213,00	824	259,50	1019	381,00	1208	457,50		
16	736	499	222,40	670	227,20	878	276,80	1086	406,40	1288	488,00		
17	782	530	236,30	712	241,40	933	294,10	1154	431,80	1369	518,50		
18	828	562	250,20	754	255,60	988	311,40	1222	457,20	1449	549,00		
19	874	593	264,10	796	269,80	1043	328,70	1290	482,60	1530	579,50		
20	920	624	278,00	838	284,00	1098	346,00	1358	508,00	1610	610,00		
21	966	655	291,90	880	298,20	1153	363,30	1426	533,40	1691	640,50		
22	1012	686	305,80	922	312,40	1208	380,60	1494	558,80	1771	671,00		
23	1058	718	319,70	964	326,60	1263	397,90	1562	584,20	1852	701,50		
24	1104	749	333,60	1006	340,80	1318	415,20	1630	609,60	1932	732,00		
25	1150	780	347,50	1048	355,00	1373	432,50	1698	635,00	2013	762,50		
26	1196	811	361,40	1089	369,20	1427	449,80	1765	660,40	2093	793,00		
27	1242	842	375,30	1131	383,40	1482	467,10	1833	685,80	2174	823,50		
28	1288	874	389,20	1173	397,60	1537	484,40	1901	711,20	2254	854,00		
29	1334	905	403,10	1215	411,80	1592	501,70	1969	736,60	2335	884,50		
30	1380	936	417,00	1257	426,00	1647	519,00	2037	762,00	2415	915,00		
31	1426	967	430,90	1299	440,20	1702	536,30	2105	787,40	2496	945,50		
32	1472	998	444,80	1341	454,40	1757	553,60	2173	812,80	2576	976,00		
33	1518	1030	458,70	1383	468,60	1812	570,90	2241	838,20	2657	1006,50		
34	1564	1061	472,60	1425	482,80	1867	588,20	2309	863,60	2737	1037,00		
35	1610	1092	486,50	1467	497,00	1922	605,50	2377	889,00	2818	1067,50		
36	1656	1123	500,40	1508	511,20	1976	622,80	2444	914,40	2898	1098,00		
37	1702	1154	514,30	1550	525,40	2031	640,10	2512	939,80	2979	1128,50		
38	1748	1186	528,20	1592	539,60	2086	657,40	2580	965,20	3059	1159,00		
39	1794	1217	542,10	1634	553,80	2141	674,70	2648	990,60	3140	1189,50		
40	1840	1248	556,00	1676	568,00	2196	692,00	2716	1016,00	3220	1220,00		
41	1886	1279	569,90	1718	582,20	2251	709,30	2784	1041,40	3301	1250,50		
42	1932	1310	583,80	1760	596,40	2306	726,60	2852	1066,80	3381	1281,00		
43	1978	1342	597,70	1802	610,60	2361	743,90	2920	1092,20	3462	1311,50		
44	2024	1373	611,60	1844	624,80	2416	761,20	2988	1117,60	3542	1342,00		
45	2070	1404	625,50	1886	639,00	2471	778,50	3056	1143,00	3623	1372,50		
46	2116	1435	639,40	1927	653,20	2525	795,80	3123	1168,40	3703	1403,00		
47	2162	1466	653,30	1969	667,40	2580	813,10	3191	1193,80	3784	1433,50		
48	2208	1498	667,20	2011	681,60	2635	830,40	3259	1219,20	3864	1464,00		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

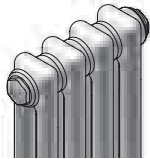
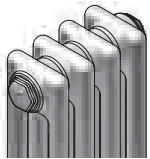
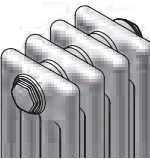
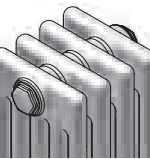
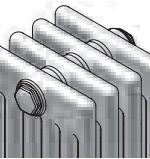
Altezza mm		442		450							
											
Modello		2045		3045		4045		5045		6045	
Profondità	mm	62		100		136		173		210	
Esponente	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Numero max. elementi		64		64		64		64		64	
Prezzo per elemento	€	14,00		14,20		17,40		25,50		30,60	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	35	14,00	46,75	14,20	61,25	17,40	75,75	25,50	89,75	30,60
4	184	140	56,00	187	56,80	245	69,60	303	102,00	359	122,40
5	230	175	70,00	234	71,00	307	87,00	379	127,50	449	153,00
6	276	209	84,00	281	85,20	368	104,40	455	153,00	539	183,60
7	322	244	98,00	328	99,40	429	121,80	531	178,50	629	214,20
8	368	279	112,00	374	113,60	490	139,20	606	204,00	718	244,80
9	414	314	126,00	421	127,80	552	156,60	682	229,50	808	275,40
10	460	349	140,00	468	142,00	613	174,00	758	255,00	898	306,00
11	506	384	154,00	515	156,20	674	191,40	834	280,50	988	336,60
12	552	419	168,00	562	170,40	736	208,80	910	306,00	1078	367,20
13	598	454	182,00	608	184,60	797	226,20	985	331,50	1167	397,80
14	644	489	196,00	655	198,80	858	243,60	1061	357,00	1257	428,40
15	690	524	210,00	702	213,00	920	261,00	1137	382,50	1347	459,00
16	736	558	224,00	749	227,20	981	278,40	1213	408,00	1437	489,60
17	782	593	238,00	796	241,40	1042	295,80	1289	433,50	1527	520,20
18	828	628	252,00	842	255,60	1103	313,20	1364	459,00	1616	550,80
19	874	663	266,00	889	269,80	1165	330,60	1440	484,50	1706	581,40
20	920	698	280,00	936	284,00	1226	348,00	1516	510,00	1796	612,00
21	966	733	294,00	983	298,20	1287	365,40	1592	535,50	1886	642,60
22	1012	768	308,00	1030	312,40	1349	382,80	1668	561,00	1976	673,20
23	1058	803	322,00	1076	326,60	1410	400,20	1743	586,50	2065	703,80
24	1104	838	336,00	1123	340,80	1471	417,60	1819	612,00	2155	734,40
25	1150	873	350,00	1170	355,00	1533	435,00	1895	637,50	2245	765,00
26	1196	907	364,00	1217	369,20	1594	452,40	1971	663,00	2335	795,60
27	1242	942	378,00	1264	383,40	1655	469,80	2047	688,50	2425	826,20
28	1288	977	392,00	1310	397,60	1716	487,20	2122	714,00	2514	856,80
29	1334	1012	406,00	1357	411,80	1778	504,60	2198	739,50	2604	887,40
30	1380	1047	420,00	1404	426,00	1839	522,00	2274	765,00	2694	918,00
31	1426	1082	434,00	1451	440,20	1900	539,40	2350	790,50	2784	948,60
32	1472	1117	448,00	1498	454,40	1962	556,80	2426	816,00	2874	979,20
33	1518	1152	462,00	1544	468,60	2023	574,20	2501	841,50	2963	1009,80
34	1564	1187	476,00	1591	482,80	2084	591,60	2577	867,00	3053	1040,40
35	1610	1222	490,00	1638	497,00	2146	609,00	2653	892,50	3143	1071,00
36	1656	1256	504,00	1685	511,20	2207	626,40	2729	918,00	3233	1101,60
37	1702	1291	518,00	1732	525,40	2268	643,80	2805	943,50	3323	1132,20
38	1748	1326	532,00	1778	539,60	2329	661,20	2880	969,00	3412	1162,80
39	1794	1361	546,00	1825	553,80	2391	678,60	2956	994,50	3502	1193,40
40	1840	1396	560,00	1872	568,00	2452	696,00	3032	1020,00	3592	1224,00
41	1886	1431	574,00	1919	582,20	2513	713,40	3108	1045,50	3682	1254,60
42	1932	1466	588,00	1966	596,40	2575	730,80	3184	1071,00	3772	1285,20
43	1978	1501	602,00	2012	610,60	2636	748,20	3259	1096,50	3861	1315,80
44	2024	1536	616,00	2059	624,80	2697	765,60	3335	1122,00	3951	1346,40
45	2070	1571	630,00	2106	639,00	2759	783,00	3411	1147,50	4041	1377,00
46	2116	1605	644,00	2153	653,20	2820	800,40	3487	1173,00	4131	1407,60
47	2162	1640	658,00	2200	667,40	2881	817,80	3563	1198,50	4221	1438,20
48	2208	1675	672,00	2246	681,60	2942	835,20	3638	1224,00	4310	1468,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

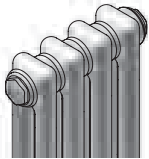
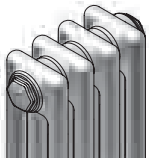
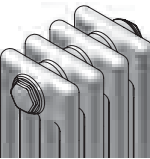
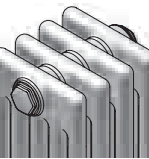
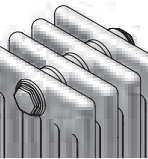
Altezza		mm		492		500							
													
Modello		2050		3050		4050		5050		6050			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,25		1,25		1,26		1,27		1,28			
Numero max. elementi		64		64		64		64		64			
Prezzo per elemento		€		14,00		14,30		17,40		25,70		30,70	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	38,5	14,00	51,5	14,30	67,5	17,40	83,5	25,70	99	30,70		
4	184	154	56,00	206	57,20	270	69,60	334	102,80	396	122,80		
5	230	192	70,00	258	71,50	338	87,00	418	128,50	495	153,50		
6	276	230	84,00	310	85,80	406	104,40	501	154,20	594	184,20		
7	322	269	98,00	361	100,10	473	121,80	585	179,90	693	214,90		
8	368	307	112,00	413	114,40	541	139,20	668	205,60	792	245,60		
9	414	346	126,00	464	128,70	608	156,60	752	231,30	891	276,30		
10	460	384	140,00	516	143,00	676	174,00	835	257,00	990	307,00		
11	506	422	154,00	568	157,30	744	191,40	919	282,70	1089	337,70		
12	552	461	168,00	619	171,60	811	208,80	1002	308,40	1188	368,40		
13	598	499	182,00	671	185,90	879	226,20	1086	334,10	1287	399,10		
14	644	538	196,00	722	200,20	946	243,60	1169	359,80	1386	429,80		
15	690	576	210,00	774	214,50	1014	261,00	1253	385,50	1485	460,50		
16	736	614	224,00	826	228,80	1082	278,40	1336	411,20	1584	491,20		
17	782	653	238,00	877	243,10	1149	295,80	1420	436,90	1683	521,90		
18	828	691	252,00	929	257,40	1217	313,20	1503	462,60	1782	552,60		
19	874	730	266,00	980	271,70	1284	330,60	1587	488,30	1881	583,30		
20	920	768	280,00	1032	286,00	1352	348,00	1670	514,00	1980	614,00		
21	966	806	294,00	1084	300,30	1420	365,40	1754	539,70	2079	644,70		
22	1012	845	308,00	1135	314,60	1487	382,80	1837	565,40	2178	675,40		
23	1058	883	322,00	1187	328,90	1555	400,20	1921	591,10	2277	706,10		
24	1104	922	336,00	1238	343,20	1622	417,60	2004	616,80	2376	736,80		
25	1150	960	350,00	1290	357,50	1690	435,00	2088	642,50	2475	767,50		
26	1196	998	364,00	1342	371,80	1758	452,40	2171	668,20	2574	798,20		
27	1242	1037	378,00	1393	386,10	1825	469,80	2255	693,90	2673	828,90		
28	1288	1075	392,00	1445	400,40	1893	487,20	2338	719,60	2772	859,60		
29	1334	1114	406,00	1496	414,70	1960	504,60	2422	745,30	2871	890,30		
30	1380	1152	420,00	1548	429,00	2028	522,00	2505	771,00	2970	921,00		
31	1426	1190	434,00	1600	443,30	2096	539,40	2589	796,70	3069	951,70		
32	1472	1229	448,00	1651	457,60	2163	556,80	2672	822,40	3168	982,40		
33	1518	1267	462,00	1703	471,90	2231	574,20	2756	848,10	3267	1013,10		
34	1564	1306	476,00	1754	486,20	2298	591,60	2839	873,80	3366	1043,80		
35	1610	1344	490,00	1806	500,50	2366	609,00	2923	899,50	3465	1074,50		
36	1656	1382	504,00	1858	514,80	2434	626,40	3006	925,20	3564	1105,20		
37	1702	1421	518,00	1909	529,10	2501	643,80	3090	950,90	3663	1135,90		
38	1748	1459	532,00	1961	543,40	2569	661,20	3173	976,60	3762	1166,60		
39	1794	1498	546,00	2012	557,70	2636	678,60	3257	1002,30	3861	1197,30		
40	1840	1536	560,00	2064	572,00	2704	696,00	3340	1028,00	3960	1228,00		
41	1886	1574	574,00	2116	586,30	2772	713,40	3424	1053,70	4059	1258,70		
42	1932	1613	588,00	2167	600,60	2839	730,80	3507	1079,40	4158	1289,40		
43	1978	1651	602,00	2219	614,90	2907	748,20	3591	1105,10	4257	1320,10		
44	2024	1690	616,00	2270	629,20	2974	765,60	3674	1130,80	4356	1350,80		
45	2070	1728	630,00	2322	643,50	3042	783,00	3758	1156,50	4455	1381,50		
46	2116	1766	644,00	2374	657,80	3110	800,40	3841	1182,20	4554	1412,20		
47	2162	1805	658,00	2425	672,10	3177	817,80	3925	1207,90	4653	1442,90		
48	2208	1843	672,00	2477	686,40	3245	835,20	4008	1233,60	4752	1473,60		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

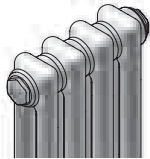
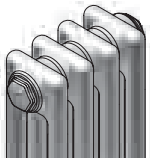

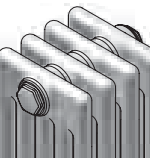
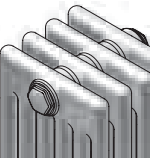
Altezza mm		542		550							
											
Modello		2055		3055		4055		5055		6055	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,25		1,26		1,26		1,27		1,28	
Numero max. elementi		64		64		64		64		64	
Prezzo per elemento €		14,10		14,30		17,50		26,30		31,40	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	42	14,10	56,25	14,30	73,75	17,50	91	26,30	108	31,40
4	184	168	56,40	225	57,20	295	70,00	364	105,20	432	125,60
5	230	210	70,50	282	71,50	369	87,50	456	131,50	540	157,00
6	276	251	84,60	338	85,80	442	105,00	547	157,80	648	188,40
7	322	293	98,70	394	100,10	516	122,50	638	184,10	756	219,80
8	368	335	112,80	450	114,40	590	140,00	729	210,40	864	251,20
9	414	377	126,90	507	128,70	663	157,50	820	236,70	972	282,60
10	460	419	141,00	563	143,00	737	175,00	911	263,00	1080	314,00
11	506	461	155,10	619	157,30	811	192,50	1002	289,30	1188	345,40
12	552	503	169,20	676	171,60	884	210,00	1093	315,60	1296	376,80
13	598	545	183,30	732	185,90	958	227,50	1184	341,90	1404	408,20
14	644	587	197,40	788	200,20	1032	245,00	1275	368,20	1512	439,60
15	690	629	211,50	845	214,50	1106	262,50	1367	394,50	1620	471,00
16	736	670	225,60	901	228,80	1179	280,00	1458	420,80	1728	502,40
17	782	712	239,70	957	243,10	1253	297,50	1549	447,10	1836	533,80
18	828	754	253,80	1013	257,40	1327	315,00	1640	473,40	1944	565,20
19	874	796	267,90	1070	271,70	1400	332,50	1731	499,70	2052	596,60
20	920	838	282,00	1126	286,00	1474	350,00	1822	526,00	2160	628,00
21	966	880	296,10	1182	300,30	1548	367,50	1913	552,30	2268	659,40
22	1012	922	310,20	1239	314,60	1621	385,00	2004	578,60	2376	690,80
23	1058	964	324,30	1295	328,90	1695	402,50	2095	604,90	2484	722,20
24	1104	1006	338,40	1351	343,20	1769	420,00	2186	631,20	2592	753,60
25	1150	1048	352,50	1408	357,50	1843	437,50	2278	657,50	2700	785,00
26	1196	1089	366,60	1464	371,80	1916	455,00	2369	683,80	2808	816,40
27	1242	1131	380,70	1520	386,10	1990	472,50	2460	710,10	2916	847,80
28	1288	1173	394,80	1576	400,40	2064	490,00	2551	736,40	3024	879,20
29	1334	1215	408,90	1633	414,70	2137	507,50	2642	762,70	3132	910,60
30	1380	1257	423,00	1689	429,00	2211	525,00	2733	789,00	3240	942,00
31	1426	1299	437,10	1745	443,30	2285	542,50	2824	815,30	3348	973,40
32	1472	1341	451,20	1802	457,60	2358	560,00	2915	841,60	3456	1004,80
33	1518	1383	465,30	1858	471,90	2432	577,50	3006	867,90	3564	1036,20
34	1564	1425	479,40	1914	486,20	2506	595,00	3097	894,20	3672	1067,60
35	1610	1467	493,50	1971	500,50	2580	612,50	3189	920,50	3780	1099,00
36	1656	1508	507,60	2027	514,80	2653	630,00	3280	946,80	3888	1130,40
37	1702	1550	521,70	2083	529,10	2727	647,50	3371	973,10	3996	1161,80
38	1748	1592	535,80	2139	543,40	2801	665,00	3462	999,40	4104	1193,20
39	1794	1634	549,90	2196	557,70	2874	682,50	3553	1025,70	4212	1224,60
40	1840	1676	564,00	2252	572,00	2948	700,00	3644	1052,00	4320	1256,00
41	1886	1718	578,10	2308	586,30	3022	717,50	3735	1078,30	4428	1287,40
42	1932	1760	592,20	2365	600,60	3095	735,00	3826	1104,60	4536	1318,80
43	1978	1802	606,30	2421	614,90	3169	752,50	3917	1130,90	4644	1350,20
44	2024	1844	620,40	2477	629,20	3243	770,00	4008	1157,20	4752	1381,60
45	2070	1886	634,50	2534	643,50	3317	787,50	4100	1183,50	4860	1413,00
46	2116	1927	648,60	2590	657,80	3390	805,00	4191	1209,80	4968	1444,40
47	2162	1969	662,70	2646	672,10	3464	822,50	4282	1236,10	5076	1475,80
48	2208	2011	676,80	2702	686,40	3538	840,00	4373	1262,40	5184	1507,20

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

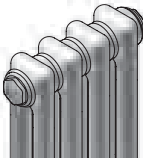

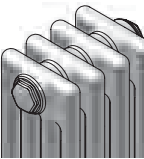
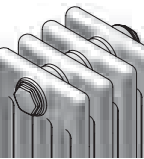
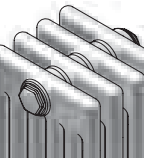
Altezza mm		592		600							
											
Modello		2060		3060		4060		5060		6060	
Profondità	mm	62		100		136		173		210	
Esponente	n	1,25		1,26		1,27		1,27		1,29	
Numero max. elementi		64		64		64		64		64	
Prezzo per elemento €		14,20		14,60		17,80		26,90		32,10	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	45,25	14,20	61	14,60	80	17,50	99	26,90	117	32,10
4	184	181	56,80	244	58,40	319	70,00	394	107,60	468	128,40
5	230	227	71,00	305	73,00	399	87,50	493	134,50	585	160,50
6	276	272	85,20	365	87,60	479	105,00	592	161,40	702	192,60
7	322	317	99,40	426	102,20	559	122,50	690	188,30	819	224,70
8	368	362	113,60	487	116,80	638	140,00	789	215,20	936	256,80
9	414	408	127,80	548	131,40	718	157,50	887	242,10	1053	288,90
10	460	453	142,00	609	146,00	798	175,00	986	269,00	1170	321,00
11	506	498	156,20	670	160,60	878	192,50	1085	295,90	1287	353,10
12	552	544	170,40	731	175,20	958	210,00	1183	322,80	1404	385,20
13	598	589	184,60	792	189,80	1037	227,50	1282	349,70	1521	417,30
14	644	634	198,80	853	204,40	1117	245,00	1380	376,60	1638	449,40
15	690	680	213,00	914	219,00	1197	262,50	1479	403,50	1755	481,50
16	736	725	227,20	974	233,60	1277	280,00	1578	430,40	1872	513,60
17	782	770	241,40	1035	248,20	1357	297,50	1676	457,30	1989	545,70
18	828	815	255,60	1096	262,80	1436	315,00	1775	484,20	2106	577,80
19	874	861	269,80	1157	277,40	1516	332,50	1873	511,10	2223	609,90
20	920	906	284,00	1218	292,00	1596	350,00	1972	538,00	2340	642,00
21	966	951	298,20	1279	306,60	1676	367,50	2071	564,90	2457	674,10
22	1012	997	312,40	1340	321,20	1756	385,00	2169	591,80	2574	706,20
23	1058	1042	326,60	1401	335,80	1835	402,50	2268	618,70	2691	738,30
24	1104	1087	340,80	1462	350,40	1915	420,00	2366	645,60	2808	770,40
25	1150	1133	355,00	1523	365,00	1995	437,50	2465	672,50	2925	802,50
26	1196	1178	369,20	1583	379,60	2075	455,00	2564	699,40	3042	834,60
27	1242	1223	383,40	1644	394,20	2155	472,50	2662	726,30	3159	866,70
28	1288	1268	397,60	1705	408,80	2234	490,00	2761	753,20	3276	898,80
29	1334	1314	411,80	1766	423,40	2314	507,50	2859	780,10	3393	930,90
30	1380	1359	426,00	1827	438,00	2394	525,00	2958	807,00	3510	963,00
31	1426	1404	440,20	1888	452,60	2474	542,50	3057	833,90	3627	995,10
32	1472	1450	454,40	1949	467,20	2554	560,00	3155	860,80	3744	1027,20
33	1518	1495	468,60	2010	481,80	2633	577,50	3254	887,70	3861	1059,30
34	1564	1540	482,80	2071	496,40	2713	595,00	3352	914,60	3978	1091,40
35	1610	1586	497,00	2132	511,00	2793	612,50	3451	941,50	4095	1123,50
36	1656	1631	511,20	2192	525,60	2873	630,00	3550	968,40	4212	1155,60
37	1702	1676	525,40	2253	540,20	2953	647,50	3648	995,30	4329	1187,70
38	1748	1721	539,60	2314	554,80	3032	665,00	3747	1022,20	4446	1219,80
39	1794	1767	553,80	2375	569,40	3112	682,50	3845	1049,10	4563	1251,90
40	1840	1812	568,00	2436	584,00	3192	700,00	3944	1076,00	4680	1284,00
41	1886	1857	582,20	2497	598,60	3272	717,50	4043	1102,90	4797	1316,10
42	1932	1903	596,40	2558	613,20	3352	735,00	4141	1129,80	4914	1348,20
43	1978	1948	610,60	2619	627,80	3431	752,50	4240	1156,70	5031	1380,30
44	2024	1993	624,80	2680	642,40	3511	770,00	4338	1183,60	5148	1412,40
45	2070	2039	639,00	2741	657,00	3591	787,50	4437	1210,50	5265	1444,50
46	2116	2084	653,20	2801	671,60	3671	805,00	4536	1237,40	5382	1476,60
47	2162	2129	667,40	2862	686,20	3751	822,50	4634	1264,30	5499	1508,70
48	2208	2174	681,60	2923	700,80	3830	840,00	4733	1291,20	5616	1540,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

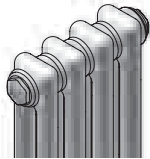
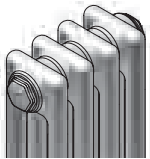

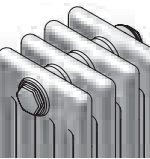
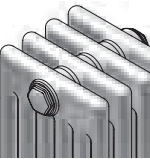
Altezza mm		742		750							
											
Modello		2075		3075		4075		5075		6075	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,25		1,26		1,27		1,29		1,30	
Numero max. elementi		64		64		64		64		55	
Prezzo per elemento €		15,60		17,50		20,80		31,00		37,00	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	55	15,60	74,25	17,50	97,5	20,80	120	31,00	143	37,00
4	184	220	62,40	297	70,00	390	83,20	480	124,00	572	148,00
5	230	275	78,00	372	87,50	487	104,00	600	155,00	715	185,00
6	276	330	93,60	446	105,00	584	124,80	720	186,00	858	222,00
7	322	385	109,20	520	122,50	682	145,60	840	217,00	1001	259,00
8	368	440	124,80	594	140,00	779	166,40	960	248,00	1144	296,00
9	414	495	140,40	669	157,50	877	187,20	1080	279,00	1287	333,00
10	460	550	156,00	743	175,00	974	208,00	1200	310,00	1430	370,00
11	506	605	171,60	817	192,50	1071	228,80	1320	341,00	1573	407,00
12	552	660	187,20	892	210,00	1169	249,60	1440	372,00	1716	444,00
13	598	715	202,80	966	227,50	1266	270,40	1560	403,00	1859	481,00
14	644	770	218,40	1040	245,00	1364	291,20	1680	434,00	2002	518,00
15	690	825	234,00	1115	262,50	1461	312,00	1800	465,00	2145	555,00
16	736	880	249,60	1189	280,00	1558	332,80	1920	496,00	2288	592,00
17	782	935	265,20	1263	297,50	1656	353,60	2040	527,00	2431	629,00
18	828	990	280,80	1337	315,00	1753	374,40	2160	558,00	2574	666,00
19	874	1045	296,40	1412	332,50	1851	395,20	2280	589,00	2717	703,00
20	920	1100	312,00	1486	350,00	1948	416,00	2400	620,00	2860	740,00
21	966	1155	327,60	1560	367,50	2045	436,80	2520	651,00	3003	777,00
22	1012	1210	343,20	1635	385,00	2143	457,60	2640	682,00	3146	814,00
23	1058	1265	358,80	1709	402,50	2240	478,40	2760	713,00	3289	851,00
24	1104	1320	374,40	1783	420,00	2338	499,20	2880	744,00	3432	888,00
25	1150	1375	390,00	1858	437,50	2435	520,00	3000	775,00	3575	925,00
26	1196	1430	405,60	1932	455,00	2532	540,80	3120	806,00	3718	962,00
27	1242	1485	421,20	2006	472,50	2630	561,60	3240	837,00	3861	999,00
28	1288	1540	436,80	2080	490,00	2727	582,40	3360	868,00	4004	1036,00
29	1334	1595	452,40	2155	507,50	2825	603,20	3480	899,00	4147	1073,00
30	1380	1650	468,00	2229	525,00	2922	624,00	3600	930,00	4290	1110,00
31	1426	1705	483,60	2303	542,50	3019	644,80	3720	961,00	4433	1147,00
32	1472	1760	499,20	2378	560,00	3117	665,60	3840	992,00	4576	1184,00
33	1518	1815	514,80	2452	577,50	3214	686,40	3960	1023,00	4719	1221,00
34	1564	1870	530,40	2526	595,00	3312	707,20	4080	1054,00	4862	1258,00
35	1610	1925	546,00	2601	612,50	3409	728,00	4200	1085,00	5005	1295,00
36	1656	1980	561,60	2675	630,00	3506	748,80	4320	1116,00	5148	1332,00
37	1702	2035	577,20	2749	647,50	3604	769,60	4440	1147,00	5291	1369,00
38	1748	2090	592,80	2823	665,00	3701	790,40	4560	1178,00	5434	1406,00
39	1794	2145	608,40	2898	682,50	3799	811,20	4680	1209,00	5577	1443,00
40	1840	2200	624,00	2972	700,00	3896	832,00	4800	1240,00	5720	1480,00
41	1886	2255	639,60	3046	717,50	3993	852,80	4920	1271,00	5863	1517,00
42	1932	2310	655,20	3121	735,00	4091	873,60	5040	1302,00	6006	1554,00
43	1978	2365	670,80	3195	752,50	4188	894,40	5160	1333,00	6149	1591,00
44	2024	2420	686,40	3269	770,00	4286	915,20	5280	1364,00	6292	1628,00
45	2070	2475	702,00	3344	787,50	4383	936,00	5400	1395,00	6435	1665,00
46	2116	2530	717,60	3418	805,00	4480	956,80	5520	1426,00	6578	1702,00
47	2162	2585	733,20	3492	822,50	4578	977,60	5640	1457,00	6721	1739,00
48	2208	2640	748,80	3566	840,00	4675	998,40	5760	1488,00	6864	1776,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

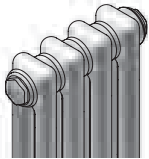
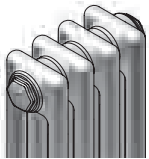
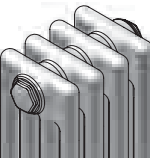
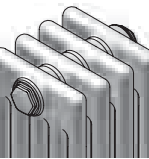
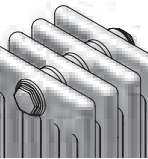
Altezza		mm		892		900							
													
Modello		2090		3090		4090		5090		6090			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,25		1,27		1,28		1,30		1,31			
Numero max. elementi		64		64		64		50		46			
Prezzo per elemento		€ 17,30		€ 18,40		€ 22,00		€ 34,50		€ 44,40			
Lunghezza		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo			
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
1	46	64	17,30	87	18,40	114	22,00	141	34,50	167	44,40		
4	184	256	69,20	348	73,60	456	88,00	564	138,00	668	177,60		
5	230	320	86,50	435	92,00	570	110,00	705	172,50	835	222,00		
6	276	383	103,80	522	110,40	684	132,00	846	207,00	1002	266,40		
7	322	447	121,10	609	128,80	798	154,00	987	241,50	1169	310,80		
8	368	511	138,40	696	147,20	912	176,00	1128	276,00	1336	355,20		
9	414	575	155,70	783	165,60	1026	198,00	1269	310,50	1503	399,60		
10	460	639	173,00	870	184,00	1140	220,00	1410	345,00	1670	444,00		
11	506	703	190,30	957	202,40	1254	242,00	1551	379,50	1837	488,40		
12	552	767	207,60	1044	220,80	1368	264,00	1692	414,00	2004	532,80		
13	598	831	224,90	1131	239,20	1482	286,00	1833	448,50	2171	577,20		
14	644	895	242,20	1218	257,60	1596	308,00	1974	483,00	2338	621,60		
15	690	959	259,50	1305	276,00	1710	330,00	2115	517,50	2505	666,00		
16	736	1022	276,80	1392	294,40	1824	352,00	2256	552,00	2672	710,40		
17	782	1086	294,10	1479	312,80	1938	374,00	2397	586,50	2839	754,80		
18	828	1150	311,40	1566	331,20	2052	396,00	2538	621,00	3006	799,20		
19	874	1214	328,70	1653	349,60	2166	418,00	2679	655,50	3173	843,60		
20	920	1278	346,00	1740	368,00	2280	440,00	2820	690,00	3340	888,00		
21	966	1342	363,30	1827	386,40	2394	462,00	2961	724,50	3507	932,40		
22	1012	1406	380,60	1914	404,80	2508	484,00	3102	759,00	3674	976,80		
23	1058	1470	397,90	2001	423,20	2622	506,00	3243	793,50	3841	1021,20		
24	1104	1534	415,20	2088	441,60	2736	528,00	3384	828,00	4008	1065,60		
25	1150	1598	432,50	2175	460,00	2850	550,00	3525	862,50	4175	1110,00		
26	1196	1661	449,80	2262	478,40	2964	572,00	3666	897,00	4342	1154,40		
27	1242	1725	467,10	2349	496,80	3078	594,00	3807	931,50	4509	1198,80		
28	1288	1789	484,40	2436	515,20	3192	616,00	3948	966,00	4676	1243,20		
29	1334	1853	501,70	2523	533,60	3306	638,00	4089	1000,50	4843	1287,60		
30	1380	1917	519,00	2610	552,00	3420	660,00	4230	1035,00	5010	1332,00		
31	1426	1981	536,30	2697	570,40	3534	682,00	4371	1069,50	5177	1376,40		
32	1472	2045	553,60	2784	588,80	3648	704,00	4512	1104,00	5344	1420,80		
33	1518	2109	570,90	2871	607,20	3762	726,00	4653	1138,50	5511	1465,20		
34	1564	2173	588,20	2958	625,60	3876	748,00	4794	1173,00	5678	1509,60		
35	1610	2237	605,50	3045	644,00	3990	770,00	4935	1207,50	5845	1554,00		
36	1656	2300	622,80	3132	662,40	4104	792,00	5076	1242,00	6012	1598,40		
37	1702	2364	640,10	3219	680,80	4218	814,00	5217	1276,50	6179	1642,80		
38	1748	2428	657,40	3306	699,20	4332	836,00	5358	1311,00	6346	1687,20		
39	1794	2492	674,70	3393	717,60	4446	858,00	5499	1345,50	6513	1731,60		
40	1840	2556	692,00	3480	736,00	4560	880,00	5640	1380,00	6680	1776,00		
41	1886	2620	709,30	3567	754,40	4674	902,00	5781	1414,50	6847	1820,40		
42	1932	2684	726,60	3654	772,80	4788	924,00	5922	1449,00	7014	1864,80		
43	1978	2748	743,90	3741	791,20	4902	946,00	6063	1483,50	7181	1909,20		
44	2024	2812	761,20	3828	809,60	5016	968,00	6204	1518,00	7348	1953,60		
45	2070	2876	778,50	3915	828,00	5130	990,00	6345	1552,50	7515	1998,00		
46	2116	2939	795,80	4002	846,40	5244	1012,00	6486	1587,00	7682	2042,40		
47	2162	3003	813,10	4089	864,80	5358	1034,00	6627	1621,50	7849	2086,80		
48	2208	3067	830,40	4176	883,20	5472	1056,00	6768	1656,00	8016	2131,20		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

Altezza mm		992		1000							
											
Modello		2100		3100		4100		5100		6100	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,25		1,27		1,29		1,30		1,31	
Numero max. elementi		64		64		60		50		42	
Prezzo per elemento €		19,10		22,90		27,80		38,60		47,80	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	69,5	19,10	95	22,90	125	27,80	154	38,60	183	47,80
4	184	278	76,40	380	91,60	500	111,20	616	154,40	732	191,20
5	230	348	95,50	476	114,50	625	139,00	770	193,00	915	239,00
6	276	417	114,60	571	137,40	750	166,80	924	231,60	1098	286,80
7	322	487	133,70	666	160,30	875	194,60	1078	270,20	1281	334,60
8	368	556	152,80	761	183,20	1000	222,40	1232	308,80	1464	382,40
9	414	626	171,90	856	206,10	1125	250,20	1386	347,40	1647	430,20
10	460	695	191,00	951	229,00	1250	278,00	1540	386,00	1830	478,00
11	506	765	210,10	1046	251,90	1375	305,80	1694	424,60	2013	525,80
12	552	834	229,20	1141	274,80	1500	333,60	1848	463,20	2196	573,60
13	598	904	248,30	1236	297,70	1625	361,40	2002	501,80	2379	621,40
14	644	973	267,40	1331	320,60	1750	389,20	2156	540,40	2562	669,20
15	690	1043	286,50	1427	343,50	1875	417,00	2310	579,00	2745	717,00
16	736	1112	305,60	1522	366,40	2000	444,80	2464	617,60	2928	764,80
17	782	1182	324,70	1617	389,30	2125	472,60	2618	656,20	3111	812,60
18	828	1251	343,80	1712	412,20	2250	500,40	2772	694,80	3294	860,40
19	874	1321	362,90	1807	435,10	2375	528,20	2926	733,40	3477	908,20
20	920	1390	382,00	1902	458,00	2500	556,00	3080	772,00	3660	956,00
21	966	1460	401,10	1997	480,90	2625	583,80	3234	810,60	3843	1003,80
22	1012	1529	420,20	2092	503,80	2750	611,60	3388	849,20	4026	1051,60
23	1058	1599	439,30	2187	526,70	2875	639,40	3542	887,80	4209	1099,40
24	1104	1668	458,40	2282	549,60	3000	667,20	3696	926,40	4392	1147,20
25	1150	1738	477,50	2377	572,50	3125	695,00	3850	965,00	4575	1195,00
26	1196	1807	496,60	2473	595,40	3250	722,80	4004	1003,60	4758	1242,80
27	1242	1877	515,70	2568	618,30	3375	750,60	4158	1042,20	4941	1290,60
28	1288	1946	534,80	2663	641,20	3500	778,40	4312	1080,80	5124	1338,40
29	1334	2016	553,90	2758	664,10	3625	806,20	4466	1119,40	5307	1386,20
30	1380	2085	573,00	2853	687,00	3750	834,00	4620	1158,00	5490	1434,00
31	1426	2155	592,10	2948	709,90	3875	861,80	4774	1196,60	5673	1481,80
32	1472	2224	611,20	3043	732,80	4000	889,60	4928	1235,20	5856	1529,60
33	1518	2294	630,30	3138	755,70	4125	917,40	5082	1273,80	6039	1577,40
34	1564	2363	649,40	3233	778,60	4250	945,20	5236	1312,40	6222	1625,20
35	1610	2433	668,50	3329	801,50	4375	973,00	5390	1351,00	6405	1673,00
36	1656	2502	687,60	3424	824,40	4500	1000,80	5544	1389,60	6588	1720,80
37	1702	2572	706,70	3519	847,30	4625	1028,60	5698	1428,20	6771	1768,60
38	1748	2641	725,80	3614	870,20	4750	1056,40	5852	1466,80	6954	1816,40
39	1794	2711	744,90	3709	893,10	4875	1084,20	6006	1505,40	7137	1864,20
40	1840	2780	764,00	3804	916,00	5000	1112,00	6160	1544,00	7320	1912,00
41	1886	2850	783,10	3899	938,90	5125	1139,80	6314	1582,60	7503	1959,80
42	1932	2919	802,20	3994	961,80	5250	1167,60	6468	1621,20	7686	2007,60
43	1978	2989	821,30	4089	984,70	5375	1195,40	6622	1659,80	7869	2055,40
44	2024	3058	840,40	4184	1007,60	5500	1223,20	6776	1698,40	8052	2103,20
45	2070	3128	859,50	4280	1030,50	5625	1251,00	6930	1737,00	8235	2151,00
46	2116	3197	878,60	4375	1053,40	5750	1278,80	7084	1775,60	8418	2198,80
47	2162	3267	897,70	4470	1076,30	5875	1306,60	7238	1814,20	8601	2246,60
48	2208	3336	916,80	4565	1099,20	6000	1334,40	7392	1852,80	8784	2294,40

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

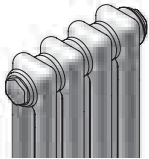
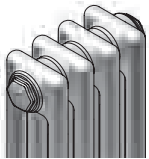
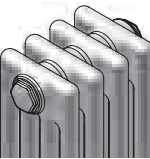
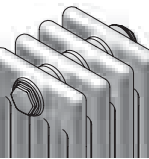
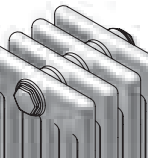
Altezza		mm		1092		1100							
Modello		2110		3110		4110		5110		6110			
Profondità		mm		100		136		173		210			
Esponente		n		1,25		1,28		1,31		1,32			
Numero max. elementi		22		22		22		22		22			
Prezzo per elemento		€		22,20		27,30		33,40		45,00		55,30	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	74,75	22,20	103	27,30	135	33,40	167	45,00	198	55,30		
4	184	299	88,80	412	109,20	540	133,60	668	180,00	792	221,20		
5	230	374	111,00	515	136,50	675	167,00	835	225,00	990	276,50		
6	276	448	133,20	618	163,80	810	200,40	1002	270,00	1188	331,80		
7	322	523	155,40	721	191,10	945	233,80	1169	315,00	1386	387,10		
8	368	598	177,60	824	218,40	1080	267,20	1336	360,00	1584	442,40		
9	414	672	199,80	927	245,70	1215	300,60	1503	405,00	1782	497,70		
10	460	747	222,00	1030	273,00	1350	334,00	1670	450,00	1980	553,00		
11	506	822	244,20	1133	300,30	1485	367,40	1837	495,00	2178	608,30		
12	552	896	266,40	1236	327,60	1620	400,80	2004	540,00	2376	663,60		
13	598	971	288,60	1339	354,90	1755	434,20	2171	585,00	2574	718,90		
14	644	1046	310,80	1442	382,20	1890	467,60	2338	630,00	2772	774,20		
15	690	1121	333,00	1545	409,50	2025	501,00	2505	675,00	2970	829,50		
16	736	1195	355,20	1648	436,80	2160	534,40	2672	720,00	3168	884,80		
17	782	1270	377,40	1751	464,10	2295	567,80	2839	765,00	3366	940,10		
18	828	1345	399,60	1854	491,40	2430	601,20	3006	810,00	3564	995,40		
19	874	1419	421,80	1957	518,70	2565	634,60	3173	855,00	3762	1050,70		
20	920	1494	444,00	2060	546,00	2700	668,00	3340	900,00	3960	1106,00		
21	966	1569	466,20	2163	573,30	2835	701,40	3507	945,00	4158	1161,30		
22	1012	1643	488,40	2266	600,60	2970	734,80	3674	990,00	4356	1216,60		
23	1058	1718	510,60	2369	627,90	3105	768,20	3841	1035,00	4554	1271,90		
24	1104	1793	532,80	2472	655,20	3240	801,60	4008	1080,00	4752	1327,20		
25	1150	1868	555,00	2575	682,50	3375	835,00	4175	1125,00	4950	1382,50		
26	1196	1942	577,20	2678	709,80	3510	868,40	4342	1170,00	5148	1437,80		
27	1242	2017	599,40	2781	737,10	3645	901,80	4509	1215,00	5346	1493,10		
28	1288	2092	621,60	2884	764,40	3780	935,20	4676	1260,00	5544	1548,40		
29	1334	2166	643,80	2987	791,70	3915	968,60	4843	1305,00	5742	1603,70		
30	1380	2241	666,00	3090	819,00	4050	1002,00	5010	1350,00	5940	1659,00		
31	1426	2316	688,20	3193	846,30	4185	1035,40	5177	1395,00	6138	1714,30		
32	1472	2390	710,40	3296	873,60	4320	1068,80	5344	1440,00	6336	1769,60		
33	1518	2465	732,60	3399	900,90	4455	1102,20	5511	1485,00	6534	1824,90		
34	1564	2540	754,80	3502	928,20	4590	1135,60	5678	1530,00	6732	1880,20		
35	1610	2615	777,00	3605	955,50	4725	1169,00	5845	1575,00	6930	1935,50		
36	1656	2689	799,20	3708	982,80	4860	1202,40	6012	1620,00	7128	1990,80		
37	1702	2764	821,40	3811	1010,10	4995	1235,80	6179	1665,00	7326	2046,10		
38	1748	2839	843,60	3914	1037,40	5130	1269,20	6346	1710,00	7524	2101,40		
39	1794	2913	865,80	4017	1064,70	5265	1302,60	6513	1755,00	7722	2156,70		
40	1840	2988	888,00	4120	1092,00	5400	1336,00	6680	1800,00	7920	2212,00		
41	1886	3063	910,20	4223	1119,30	5535	1369,40	6847	1845,00	8118	2267,30		
42	1932	3137	932,40	4326	1146,60	5670	1402,80	7014	1890,00	8316	2322,60		
43	1978	3212	954,60	4429	1173,90	5805	1436,20	7181	1935,00	8514	2377,90		
44	2024	3287	976,80	4532	1201,20	5940	1469,60	7348	1980,00	8712	2433,20		
45	2070	3362	999,00	4635	1228,50	6075	1503,00	7515	2025,00	8910	2488,50		
46	2116	3436	1021,20	4738	1255,80	6210	1536,40	7682	2070,00	9108	2543,80		
47	2162	3511	1043,40	4841	1283,10	6345	1569,80	7849	2115,00	9306	2599,10		
48	2208	3586	1065,60	4944	1310,40	6480	1603,20	8016	2160,00	9504	2654,40		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 $\Phi_s =$ potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

Altezza mm		1192		1200							
											
Modello		2120		3120		4120		5120		6120	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,26		1,29		1,30		1,31		1,32	
Numero max. elementi		22		22		22		22		22	
Prezzo per elemento €		25,30		31,70		39,00		51,30		62,80	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	82,75	25,30	115	31,70	147	39,00	179	51,30	210	62,80
4	184	331	101,20	460	126,80	588	156,00	716	205,20	840	251,20
5	230	414	126,50	575	158,50	735	195,00	895	256,50	1050	314,00
6	276	496	151,80	690	190,20	882	234,00	1074	307,80	1260	376,80
7	322	579	177,10	805	221,90	1029	273,00	1253	359,10	1470	439,60
8	368	662	202,40	920	253,60	1176	312,00	1432	410,40	1680	502,40
9	414	744	227,70	1035	285,30	1323	351,00	1611	461,70	1890	565,20
10	460	827	253,00	1150	317,00	1470	390,00	1790	513,00	2100	628,00
11	506	910	278,30	1265	348,70	1617	429,00	1969	564,30	2310	690,80
12	552	992	303,60	1380	380,40	1764	468,00	2148	615,60	2520	753,60
13	598	1075	328,90	1495	412,10	1911	507,00	2327	666,90	2730	816,40
14	644	1158	354,20	1610	443,80	2058	546,00	2506	718,20	2940	879,20
15	690	1241	379,50	1725	475,50	2205	585,00	2685	769,50	3150	942,00
16	736	1323	404,80	1840	507,20	2352	624,00	2864	820,80	3360	1004,80
17	782	1406	430,10	1955	538,90	2499	663,00	3043	872,10	3570	1067,60
18	828	1489	455,40	2070	570,60	2646	702,00	3222	923,40	3780	1130,40
19	874	1571	480,70	2185	602,30	2793	741,00	3401	974,70	3990	1193,20
20	920	1654	506,00	2300	634,00	2940	780,00	3580	1026,00	4200	1256,00
21	966	1737	531,30	2415	665,70	3087	819,00	3759	1077,30	4410	1318,80
22	1012	1819	556,60	2530	697,40	3234	858,00	3938	1128,60	4620	1381,60
23	1058	1902	581,90	2645	729,10	3381	897,00	4117	1179,90	4830	1444,40
24	1104	1985	607,20	2760	760,80	3528	936,00	4296	1231,20	5040	1507,20
25	1150	2068	632,50	2875	792,50	3675	975,00	4475	1282,50	5250	1570,00
26	1196	2150	657,80	2990	824,20	3822	1014,00	4654	1333,80	5460	1632,80
27	1242	2233	683,10	3105	855,90	3969	1053,00	4833	1385,10	5670	1695,60
28	1288	2316	708,40	3220	887,60	4116	1092,00	5012	1436,40	5880	1758,40
29	1334	2398	733,70	3335	919,30	4263	1131,00	5191	1487,70	6090	1821,20
30	1380	2481	759,00	3450	951,00	4410	1170,00	5370	1539,00	6300	1884,00
31	1426	2564	784,30	3565	982,70	4557	1209,00	5549	1590,30	6510	1946,80
32	1472	2646	809,60	3680	1014,40	4704	1248,00	5728	1641,60	6720	2009,60
33	1518	2729	834,90	3795	1046,10	4851	1287,00	5907	1692,90	6930	2072,40
34	1564	2812	860,20	3910	1077,80	4998	1326,00	6086	1744,20	7140	2135,20
35	1610	2895	885,50	4025	1109,50	5145	1365,00	6265	1795,50	7350	2198,00
36	1656	2977	910,80	4140	1141,20	5292	1404,00	6444	1846,80	7560	2260,80
37	1702	3060	936,10	4255	1172,90	5439	1443,00	6623	1898,10	7770	2323,60
38	1748	3143	961,40	4370	1204,60	5586	1482,00	6802	1949,40	7980	2386,40
39	1794	3225	986,70	4485	1236,30	5733	1521,00	6981	2000,70	8190	2449,20
40	1840	3308	1012,00	4600	1268,00	5880	1560,00	7160	2052,00	8400	2512,00
41	1886	3391	1037,30	4715	1299,70	6027	1599,00	7339	2103,30	8610	2574,80
42	1932	3473	1062,60	4830	1331,40	6174	1638,00	7518	2154,60	8820	2637,60
43	1978	3556	1087,90	4945	1363,10	6321	1677,00	7697	2205,90	9030	2700,40
44	2024	3639	1113,20	5060	1394,80	6468	1716,00	7876	2257,20	9240	2763,20
45	2070	3722	1138,50	5175	1426,50	6615	1755,00	8055	2308,50	9450	2826,00
46	2116	3804	1163,80	5290	1458,20	6762	1794,00	8234	2359,80	9660	2888,80
47	2162	3887	1189,10	5405	1489,90	6909	1833,00	8413	2411,10	9870	2951,60
48	2208	3970	1214,40	5520	1521,60	7056	1872,00	8592	2462,40	10080	3014,40

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 $\Phi_s =$ potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

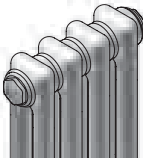

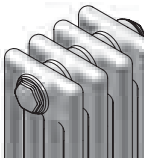
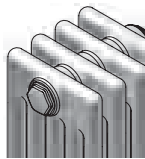
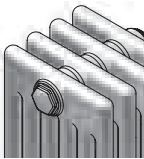
Altezza		mm		1492		1500					
Modello		2150		3150		4150		5150		6150	
Profondità		mm		62		100		136		173	
Esponente		n		1,28		1,31		1,31		1,32	
Numero max. elementi		22		22		22		22		22	
Prezzo per elemento		€		33,50		44,00		54,20		68,80	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s	
Elementi		mm		Watt		€		Watt		€	
1	46	104	33,50	140	44,00	180	54,20	219	68,80	256	84,60
4	184	416	134,00	560	176,00	720	216,80	876	275,20	1024	338,40
5	230	520	167,50	700	220,00	900	271,00	1095	344,00	1280	423,00
6	276	624	201,00	840	264,00	1080	325,20	1314	412,80	1536	507,60
7	322	728	234,50	980	308,00	1260	379,40	1533	481,60	1792	592,20
8	368	832	268,00	1120	352,00	1440	433,60	1752	550,40	2048	676,80
9	414	936	301,50	1260	396,00	1620	487,80	1971	619,20	2304	761,40
10	460	1040	335,00	1400	440,00	1800	542,00	2190	688,00	2560	846,00
11	506	1144	368,50	1540	484,00	1980	596,20	2409	756,80	2816	930,60
12	552	1248	402,00	1680	528,00	2160	650,40	2628	825,60	3072	1015,20
13	598	1352	435,50	1820	572,00	2340	704,60	2847	894,40	3328	1099,80
14	644	1456	469,00	1960	616,00	2520	758,80	3066	963,20	3584	1184,40
15	690	1560	502,50	2100	660,00	2700	813,00	3285	1032,00	3840	1269,00
16	736	1664	536,00	2240	704,00	2880	867,20	3504	1100,80	4096	1353,60
17	782	1768	569,50	2380	748,00	3060	921,40	3723	1169,60	4352	1438,20
18	828	1872	603,00	2520	792,00	3240	975,60	3942	1238,40	4608	1522,80
19	874	1976	636,50	2660	836,00	3420	1029,80	4161	1307,20	4864	1607,40
20	920	2080	670,00	2800	880,00	3600	1084,00	4380	1376,00	5120	1692,00
21	966	2184	703,50	2940	924,00	3780	1138,20	4599	1444,80	5376	1776,60
22	1012	2288	737,00	3080	968,00	3960	1192,40	4818	1513,60	5632	1861,20
23	1058	2392	770,50	3220	1012,00	4140	1246,60	5037	1582,40	5888	1945,80
24	1104	2496	804,00	3360	1056,00	4320	1300,80	5256	1651,20	6144	2030,40
25	1150	2600	837,50	3500	1100,00	4500	1355,00	5475	1720,00	6400	2115,00
26	1196	2704	871,00	3640	1144,00	4680	1409,20	5694	1788,80	6656	2199,60
27	1242	2808	904,50	3780	1188,00	4860	1463,40	5913	1857,60	6912	2284,20
28	1288	2912	938,00	3920	1232,00	5040	1517,60	6132	1926,40	7168	2368,80
29	1334	3016	971,50	4060	1276,00	5220	1571,80	6351	1995,20	7424	2453,40
30	1380	3120	1005,00	4200	1320,00	5400	1626,00	6570	2064,00	7680	2538,00
31	1426	3224	1038,50	4340	1364,00	5580	1680,20	6789	2132,80	7936	2622,60
32	1472	3328	1072,00	4480	1408,00	5760	1734,40	7008	2201,60	8192	2707,20
33	1518	3432	1105,50	4620	1452,00	5940	1788,60	7227	2270,40	8448	2791,80
34	1564	3536	1139,00	4760	1496,00	6120	1842,80	7446	2339,20	8704	2876,40
35	1610	3640	1172,50	4900	1540,00	6300	1897,00	7665	2408,00	8960	2961,00
36	1656	3744	1206,00	5040	1584,00	6480	1951,20	7884	2476,80	9216	3045,60
37	1702	3848	1239,50	5180	1628,00	6660	2005,40	8103	2545,60	9472	3130,20
38	1748	3952	1273,00	5320	1672,00	6840	2059,60	8322	2614,40	9728	3214,80
39	1794	4056	1306,50	5460	1716,00	7020	2113,80	8541	2683,20	9984	3299,40
40	1840	4160	1340,00	5600	1760,00	7200	2168,00	8760	2752,00	10240	3384,00
41	1886	4264	1373,50	5740	1804,00	7380	2222,20	8979	2820,80	10496	3468,60
42	1932	4368	1407,00	5880	1848,00	7560	2276,40	9198	2889,60	10752	3553,20
43	1978	4472	1440,50	6020	1892,00	7740	2330,60	9417	2958,40	11008	3637,80
44	2024	4576	1474,00	6160	1936,00	7920	2384,80	9636	3027,20	11264	3722,40
45	2070	4680	1507,50	6300	1980,00	8100	2439,00	9855	3096,00	11520	3807,00
46	2116	4784	1541,00	6440	2024,00	8280	2493,20	10074	3164,80	11776	3891,60
47	2162	4888	1574,50	6580	2068,00	8460	2547,40	10293	3233,60	12032	3976,20
48	2208	4992	1608,00	6720	2112,00	8640	2601,60	10512	3302,40	12288	4060,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

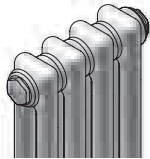
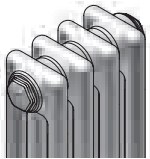

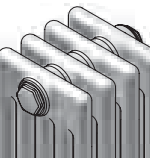
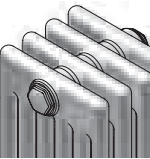
Altezza mm		1792		1800							
											
Modello		2180		3180		4180		5180		6180	
Profondità	mm	62		100		136		173		210	
Esponente	n	1,31		1,33		1,33		1,32		1,33	
Numero max. elementi		22		22		22		22		22	
Prezzo per elemento	€	40,20		52,30		65,00		83,00		101,40	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	124	40,20	166	52,30	213	65,00	259	83,00	303	101,40
4	184	496	160,80	664	209,20	852	260,00	1036	332,00	1212	405,60
5	230	620	201,00	830	261,50	1065	325,00	1295	415,00	1515	507,00
6	276	744	241,20	996	313,80	1278	390,00	1554	498,00	1818	608,40
7	322	868	281,40	1162	366,10	1491	455,00	1813	581,00	2121	709,80
8	368	992	321,60	1328	418,40	1704	520,00	2072	664,00	2424	811,20
9	414	1116	361,80	1494	470,70	1917	585,00	2331	747,00	2727	912,60
10	460	1240	402,00	1660	523,00	2130	650,00	2590	830,00	3030	1014,00
11	506	1364	442,20	1826	575,30	2343	715,00	2849	913,00	3333	1115,40
12	552	1488	482,40	1992	627,60	2556	780,00	3108	996,00	3636	1216,80
13	598	1612	522,60	2158	679,90	2769	845,00	3367	1079,00	3939	1318,20
14	644	1736	562,80	2324	732,20	2982	910,00	3626	1162,00	4242	1419,60
15	690	1860	603,00	2490	784,50	3195	975,00	3885	1245,00	4545	1521,00
16	736	1984	643,20	2656	836,80	3408	1040,00	4144	1328,00	4848	1622,40
17	782	2108	683,40	2822	889,10	3621	1105,00	4403	1411,00	5151	1723,80
18	828	2232	723,60	2988	941,40	3834	1170,00	4662	1494,00	5454	1825,20
19	874	2356	763,80	3154	993,70	4047	1235,00	4921	1577,00	5757	1926,60
20	920	2480	804,00	3320	1046,00	4260	1300,00	5180	1660,00	6060	2028,00
21	966	2604	844,20	3486	1098,30	4473	1365,00	5439	1743,00	6363	2129,40
22	1012	2728	884,40	3652	1150,60	4686	1430,00	5698	1826,00	6666	2230,80
23	1058	2852	924,60	3818	1202,90	4899	1495,00	5957	1909,00	6969	2332,20
24	1104	2976	964,80	3984	1255,20	5112	1560,00	6216	1992,00	7272	2433,60
25	1150	3100	1005,00	4150	1307,50	5325	1625,00	6475	2075,00	7575	2535,00
26	1196	3224	1045,20	4316	1359,80	5538	1690,00	6734	2158,00	7878	2636,40
27	1242	3348	1085,40	4482	1412,10	5751	1755,00	6993	2241,00	8181	2737,80
28	1288	3472	1125,60	4648	1464,40	5964	1820,00	7252	2324,00	8484	2839,20
29	1334	3596	1165,80	4814	1516,70	6177	1885,00	7511	2407,00	8787	2940,60
30	1380	3720	1206,00	4980	1569,00	6390	1950,00	7770	2490,00	9090	3042,00
31	1426	3844	1246,20	5146	1621,30	6603	2015,00	8029	2573,00	9393	3143,40
32	1472	3968	1286,40	5312	1673,60	6816	2080,00	8288	2656,00	9696	3244,80
33	1518	4092	1326,60	5478	1725,90	7029	2145,00	8547	2739,00	9999	3346,20
34	1564	4216	1366,80	5644	1778,20	7242	2210,00	8806	2822,00	10302	3447,60
35	1610	4340	1407,00	5810	1830,50	7455	2275,00	9065	2905,00	10605	3549,00
36	1656	4464	1447,20	5976	1882,80	7668	2340,00	9324	2988,00	10908	3650,40
37	1702	4588	1487,40	6142	1935,10	7881	2405,00	9583	3071,00	11211	3751,80
38	1748	4712	1527,60	6308	1987,40	8094	2470,00	9842	3154,00	11514	3853,20
39	1794	4836	1567,80	6474	2039,70	8307	2535,00	10101	3237,00	11817	3954,60
40	1840	4960	1608,00	6640	2092,00	8520	2600,00	10360	3320,00	12120	4056,00
41	1886	5084	1648,20	6806	2144,30	8733	2665,00	10619	3403,00	12423	4157,40
42	1932	5208	1688,40	6972	2196,60	8946	2730,00	10878	3486,00	12726	4258,80
43	1978	5332	1728,60	7138	2248,90	9159	2795,00	11137	3569,00	13029	4360,20
44	2024	5456	1768,80	7304	2301,20	9372	2860,00	11396	3652,00	13332	4461,60
45	2070	5580	1809,00	7470	2353,50	9585	2925,00	11655	3735,00	13635	4563,00
46	2116	5704	1849,20	7636	2405,80	9798	2990,00	11914	3818,00	13938	4664,40
47	2162	5828	1889,40	7802	2458,10	10011	3055,00	12173	3901,00	14241	4765,80
48	2208	5952	1929,60	7968	2510,40	10224	3120,00	12432	3984,00	14544	4867,20

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

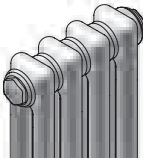

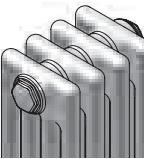
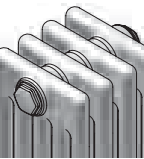
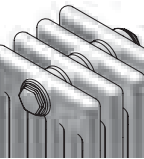
Altezza		mm		1992		2000							
													
Modello		2200		3200		4200		5200		6200			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,31		1,33		1,32		1,32		1,32			
Numero max. elementi		22		22		22		22		22			
Prezzo per elemento		€		43,10		58,20		71,10		92,10		112,40	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	138	43,10	183	58,20	234	71,10	285	92,10	334	112,40		
4	184	552	172,40	732	232,80	936	284,40	1140	368,40	1336	449,60		
5	230	690	215,50	915	291,00	1170	355,50	1425	460,50	1670	562,00		
6	276	828	258,60	1098	349,20	1404	426,60	1710	552,60	2004	674,40		
7	322	966	301,70	1281	407,40	1638	497,70	1995	644,70	2338	786,80		
8	368	1104	344,80	1464	465,60	1872	568,80	2280	736,80	2672	899,20		
9	414	1242	387,90	1647	523,80	2106	639,90	2565	828,90	3006	1011,60		
10	460	1380	431,00	1830	582,00	2340	711,00	2850	921,00	3340	1124,00		
11	506	1518	474,10	2013	640,20	2574	782,10	3135	1013,10	3674	1236,40		
12	552	1656	517,20	2196	698,40	2808	853,20	3420	1105,20	4008	1348,80		
13	598	1794	560,30	2379	756,60	3042	924,30	3705	1197,30	4342	1461,20		
14	644	1932	603,40	2562	814,80	3276	995,40	3990	1289,40	4676	1573,60		
15	690	2070	646,50	2745	873,00	3510	1066,50	4275	1381,50	5010	1686,00		
16	736	2208	689,60	2928	931,20	3744	1137,60	4560	1473,60	5344	1798,40		
17	782	2346	732,70	3111	989,40	3978	1208,70	4845	1565,70	5678	1910,80		
18	828	2484	775,80	3294	1047,60	4212	1279,80	5130	1657,80	6012	2023,20		
19	874	2622	818,90	3477	1105,80	4446	1350,90	5415	1749,90	6346	2135,60		
20	920	2760	862,00	3660	1164,00	4680	1422,00	5700	1842,00	6680	2248,00		
21	966	2898	905,10	3843	1222,20	4914	1493,10	5985	1934,10	7014	2360,40		
22	1012	3036	948,20	4026	1280,40	5148	1564,20	6270	2026,20	7348	2472,80		
23	1058	3174	991,30	4209	1338,60	5382	1635,30	6555	2118,30	7682	2585,20		
24	1104	3312	1034,40	4392	1396,80	5616	1706,40	6840	2210,40	8016	2697,60		
25	1150	3450	1077,50	4575	1455,00	5850	1777,50	7125	2302,50	8350	2810,00		
26	1196	3588	1120,60	4758	1513,20	6084	1848,60	7410	2394,60	8684	2922,40		
27	1242	3726	1163,70	4941	1571,40	6318	1919,70	7695	2486,70	9018	3034,80		
28	1288	3864	1206,80	5124	1629,60	6552	1990,80	7980	2578,80	9352	3147,20		
29	1334	4002	1249,90	5307	1687,80	6786	2061,90	8265	2670,90	9686	3259,60		
30	1380	4140	1293,00	5490	1746,00	7020	2133,00	8550	2763,00	10020	3372,00		
31	1426	4278	1336,10	5673	1804,20	7254	2204,10	8835	2855,10	10354	3484,40		
32	1472	4416	1379,20	5856	1862,40	7488	2275,20	9120	2947,20	10688	3596,80		
33	1518	4554	1422,30	6039	1920,60	7722	2346,30	9405	3039,30	11022	3709,20		
34	1564	4692	1465,40	6222	1978,80	7956	2417,40	9690	3131,40	11356	3821,60		
35	1610	4830	1508,50	6405	2037,00	8190	2488,50	9975	3223,50	11690	3934,00		
36	1656	4968	1551,60	6588	2095,20	8424	2559,60	10260	3315,60	12024	4046,40		
37	1702	5106	1594,70	6771	2153,40	8658	2630,70	10545	3407,70	12358	4158,80		
38	1748	5244	1637,80	6954	2211,60	8892	2701,80	10830	3499,80	12692	4271,20		
39	1794	5382	1680,90	7137	2269,80	9126	2772,90	11115	3591,90	13026	4383,60		
40	1840	5520	1724,00	7320	2328,00	9360	2844,00	11400	3684,00	13360	4496,00		
41	1886	5658	1767,10	7503	2386,20	9594	2915,10	11685	3776,10	13694	4608,40		
42	1932	5796	1810,20	7686	2444,40	9828	2986,20	11970	3868,20	14028	4720,80		
43	1978	5934	1853,30	7869	2502,60	10062	3057,30	12255	3960,30	14362	4833,20		
44	2024	6072	1896,40	8052	2560,80	10296	3128,40	12540	4052,40	14696	4945,60		
45	2070	6210	1939,50	8235	2619,00	10530	3199,50	12825	4144,50	15030	5058,00		
46	2116	6348	1982,60	8418	2677,20	10764	3270,60	13110	4236,60	15364	5170,40		
47	2162	6486	2025,70	8601	2735,40	10998	3341,70	13395	4328,70	15698	5282,80		
48	2208	6624	2068,80	8784	2793,60	11232	3412,80	13680	4420,80	16032	5395,20		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

Altezza mm		2192		2200							
											
Modello		2220		3220		4220		5220		6220	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,31		1,32		1,32		1,32		1,32	
Numero max. elementi		22		22		22		22		17	
Prezzo per elemento €		52,30		68,50		83,20		102,20		122,30	
Lunghezza		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo		Φ_s Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	151	52,30	200	68,50	256	83,20	312	102,20	365	122,30
4	184	604	209,20	800	274,00	1024	332,80	1248	408,80	1460	489,20
5	230	755	261,50	1000	342,50	1280	416,00	1560	511,00	1825	611,50
6	276	906	313,80	1200	411,00	1536	499,20	1872	613,20	2190	733,80
7	322	1057	366,10	1400	479,50	1792	582,40	2184	715,40	2555	856,10
8	368	1208	418,40	1600	548,00	2048	665,60	2496	817,60	2920	978,40
9	414	1359	470,70	1800	616,50	2304	748,80	2808	919,80	3285	1100,70
10	460	1510	523,00	2000	685,00	2560	832,00	3120	1022,00	3650	1223,00
11	506	1661	575,30	2200	753,50	2816	915,20	3432	1124,20	4015	1345,30
12	552	1812	627,60	2400	822,00	3072	998,40	3744	1226,40	4380	1467,60
13	598	1963	679,90	2600	890,50	3328	1081,60	4056	1328,60	4745	1589,90
14	644	2114	732,20	2800	959,00	3584	1164,80	4368	1430,80	5110	1712,20
15	690	2265	784,50	3000	1027,50	3840	1248,00	4680	1533,00	5475	1834,50
16	736	2416	836,80	3200	1096,00	4096	1331,20	4992	1635,20	5840	1956,80
17	782	2567	889,10	3400	1164,50	4352	1414,40	5304	1737,40	6205	2079,10
18	828	2718	941,40	3600	1233,00	4608	1497,60	5616	1839,60	6570	2201,40
19	874	2869	993,70	3800	1301,50	4864	1580,80	5928	1941,80	6935	2323,70
20	920	3020	1046,00	4000	1370,00	5120	1664,00	6240	2044,00	7300	2446,00
21	966	3171	1098,30	4200	1438,50	5376	1747,20	6552	2146,20	7665	2568,30
22	1012	3322	1150,60	4400	1507,00	5632	1830,40	6864	2248,40	8030	2690,60
23	1058	3473	1202,90	4600	1575,50	5888	1913,60	7176	2350,60	8395	2812,90
24	1104	3624	1255,20	4800	1644,00	6144	1996,80	7488	2452,80	8760	2935,20
25	1150	3775	1307,50	5000	1712,50	6400	2080,00	7800	2555,00	9125	3057,50
26	1196	3926	1359,80	5200	1781,00	6656	2163,20	8112	2657,20	9490	3179,80
27	1242	4077	1412,10	5400	1849,50	6912	2246,40	8424	2759,40	9855	3302,10
28	1288	4228	1464,40	5600	1918,00	7168	2329,60	8736	2861,60	10220	3424,40
29	1334	4379	1516,70	5800	1986,50	7424	2412,80	9048	2963,80	10585	3546,70
30	1380	4530	1569,00	6000	2055,00	7680	2496,00	9360	3066,00	10950	3669,00
31	1426	4681	1621,30	6200	2123,50	7936	2579,20	9672	3168,20	11315	3791,30
32	1472	4832	1673,60	6400	2192,00	8192	2662,40	9984	3270,40	11680	3913,60
33	1518	4983	1725,90	6600	2260,50	8448	2745,60	10296	3372,60	12045	4035,90
34	1564	5134	1778,20	6800	2329,00	8704	2828,80	10608	3474,80	12410	4158,20
35	1610	5285	1830,50	7000	2397,50	8960	2912,00	10920	3577,00	12775	4280,50
36	1656	5436	1882,80	7200	2466,00	9216	2995,20	11232	3679,20	13140	4402,80
37	1702	5587	1935,10	7400	2534,50	9472	3078,40	11544	3781,40	13505	4525,10
38	1748	5738	1987,40	7600	2603,00	9728	3161,60	11856	3883,60	13870	4647,40
39	1794	5889	2039,70	7800	2671,50	9984	3244,80	12168	3985,80	14235	4769,70
40	1840	6040	2092,00	8000	2740,00	10240	3328,00	12480	4088,00	14600	4892,00
41	1886	6191	2144,30	8200	2808,50	10496	3411,20	12792	4190,20	14965	5014,30
42	1932	6342	2196,60	8400	2877,00	10752	3494,40	13104	4292,40	15330	5136,60
43	1978	6493	2248,90	8600	2945,50	11008	3577,60	13416	4394,60	15695	5258,90
44	2024	6644	2301,20	8800	3014,00	11264	3660,80	13728	4496,80	16060	5381,20
45	2070	6795	2353,50	9000	3082,50	11520	3744,00	14040	4599,00	16425	5503,50
46	2116	6946	2405,80	9200	3151,00	11776	3827,20	14352	4701,20	16790	5625,80
47	2162	7097	2458,10	9400	3219,50	12032	3910,40	14664	4803,40	17155	5748,10
48	2208	7248	2510,40	9600	3288,00	12288	3993,60	14976	4905,60	17520	5870,40

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

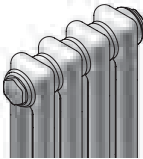

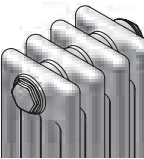
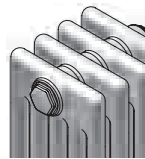
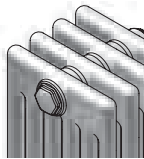
Altezza		mm		2492		2500							
Modello		2250		3250		4250		5250		6250			
Profondità		mm		62		100		136		210			
Esponente		n		1,30		1,32		1,31		1,32			
Numero max. elementi		22		22		22		22		17			
Prezzo per elemento		€		58,40		74,50		90,50		112,00		136,40	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	171	58,40	225	74,50	289	90,50	352	112,00	412	136,40		
4	184	684	233,60	900	298,00	1156	362,00	1408	448,00	1648	545,60		
5	230	855	292,00	1125	372,50	1445	452,50	1760	560,00	2060	682,00		
6	276	1026	350,40	1350	447,00	1734	543,00	2112	672,00	2472	818,40		
7	322	1197	408,80	1575	521,50	2023	633,50	2464	784,00	2884	954,80		
8	368	1368	467,20	1800	596,00	2312	724,00	2816	896,00	3296	1091,20		
9	414	1539	525,60	2025	670,50	2601	814,50	3168	1008,00	3708	1227,60		
10	460	1710	584,00	2250	745,00	2890	905,00	3520	1120,00	4120	1364,00		
11	506	1881	642,40	2475	819,50	3179	995,50	3872	1232,00	4532	1500,40		
12	552	2052	700,80	2700	894,00	3468	1086,00	4224	1344,00	4944	1636,80		
13	598	2223	759,20	2925	968,50	3757	1176,50	4576	1456,00	5356	1773,20		
14	644	2394	817,60	3150	1043,00	4046	1267,00	4928	1568,00	5768	1909,60		
15	690	2565	876,00	3375	1117,50	4335	1357,50	5280	1680,00	6180	2046,00		
16	736	2736	934,40	3600	1192,00	4624	1448,00	5632	1792,00	6592	2182,40		
17	782	2907	992,80	3825	1266,50	4913	1538,50	5984	1904,00	7004	2318,80		
18	828	3078	1051,20	4050	1341,00	5202	1629,00	6336	2016,00	7416	2455,20		
19	874	3249	1109,60	4275	1415,50	5491	1719,50	6688	2128,00	7828	2591,60		
20	920	3420	1168,00	4500	1490,00	5780	1810,00	7040	2240,00	8240	2728,00		
21	966	3591	1226,40	4725	1564,50	6069	1900,50	7392	2352,00	8652	2864,40		
22	1012	3762	1284,80	4950	1639,00	6358	1991,00	7744	2464,00	9064	3000,80		
23	1058	3933	1343,20	5175	1713,50	6647	2081,50	8096	2576,00	9476	3137,20		
24	1104	4104	1401,60	5400	1788,00	6936	2172,00	8448	2688,00	9888	3273,60		
25	1150	4275	1460,00	5625	1862,50	7225	2262,50	8800	2800,00	10300	3410,00		
26	1196	4446	1518,40	5850	1937,00	7514	2353,00	9152	2912,00	10712	3546,40		
27	1242	4617	1576,80	6075	2011,50	7803	2443,50	9504	3024,00	11124	3682,80		
28	1288	4788	1635,20	6300	2086,00	8092	2534,00	9856	3136,00	11536	3819,20		
29	1334	4959	1693,60	6525	2160,50	8381	2624,50	10208	3248,00	11948	3955,60		
30	1380	5130	1752,00	6750	2235,00	8670	2715,00	10560	3360,00	12360	4092,00		
31	1426	5301	1810,40	6975	2309,50	8959	2805,50	10912	3472,00	12772	4228,40		
32	1472	5472	1868,80	7200	2384,00	9248	2896,00	11264	3584,00	13184	4364,80		
33	1518	5643	1927,20	7425	2458,50	9537	2986,50	11616	3696,00	13596	4501,20		
34	1564	5814	1985,60	7650	2533,00	9826	3077,00	11968	3808,00	14008	4637,60		
35	1610	5985	2044,00	7875	2607,50	10115	3167,50	12320	3920,00	14420	4774,00		
36	1656	6156	2102,40	8100	2682,00	10404	3258,00	12672	4032,00	14832	4910,40		
37	1702	6327	2160,80	8325	2756,50	10693	3348,50	13024	4144,00	15244	5046,80		
38	1748	6498	2219,20	8550	2831,00	10982	3439,00	13376	4256,00	15656	5183,20		
39	1794	6669	2277,60	8775	2905,50	11271	3529,50	13728	4368,00	16068	5319,60		
40	1840	6840	2336,00	9000	2980,00	11560	3620,00	14080	4480,00	16480	5456,00		
41	1886	7011	2394,40	9225	3054,50	11849	3710,50	14432	4592,00	16892	5592,40		
42	1932	7182	2452,80	9450	3129,00	12138	3801,00	14784	4704,00	17304	5728,80		
43	1978	7353	2511,20	9675	3203,50	12427	3891,50	15136	4816,00	17716	5865,20		
44	2024	7524	2569,60	9900	3278,00	12716	3982,00	15488	4928,00	18128	6001,60		
45	2070	7695	2628,00	10125	3352,50	13005	4072,50	15840	5040,00	18540	6138,00		
46	2116	7866	2686,40	10350	3427,00	13294	4163,00	16192	5152,00	18952	6274,40		
47	2162	8037	2744,80	10575	3501,50	13583	4253,50	16544	5264,00	19364	6410,80		
48	2208	8208	2803,20	10800	3576,00	13872	4344,00	16896	5376,00	19776	6547,20		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

Altezza mm		2792		2800							
											
Modello		2280		3280		4280		5280		6280	
Profondità mm		62		100		136		173		210	
Esponente n		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Numero max. elementi		22		22		22		17		14	
Prezzo per elemento €		70,70		92,30		112,90		138,60		168,10	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	189	70,70	251	92,30	323	112,90	392	138,60	459	168,10
4	184	756	282,80	1004	369,20	1292	451,60	1568	554,40	1836	672,40
5	230	945	353,50	1255	461,50	1615	564,50	1960	693,00	2295	840,50
6	276	1134	424,20	1506	553,80	1938	677,40	2352	831,60	2754	1008,60
7	322	1323	494,90	1757	646,10	2261	790,30	2744	970,20	3213	1176,70
8	368	1512	565,60	2008	738,40	2584	903,20	3136	1108,80	3672	1344,80
9	414	1701	636,30	2259	830,70	2907	1016,10	3528	1247,40	4131	1512,90
10	460	1890	707,00	2510	923,00	3230	1129,00	3920	1386,00	4590	1681,00
11	506	2079	777,70	2761	1015,30	3553	1241,90	4312	1524,60	5049	1849,10
12	552	2268	848,40	3012	1107,60	3876	1354,80	4704	1663,20	5508	2017,20
13	598	2457	919,10	3263	1199,90	4199	1467,70	5096	1801,80	5967	2185,30
14	644	2646	989,80	3514	1292,20	4522	1580,60	5488	1940,40	6426	2353,40
15	690	2835	1060,50	3765	1384,50	4845	1693,50	5880	2079,00	6885	2521,50
16	736	3024	1131,20	4016	1476,80	5168	1806,40	6272	2217,60	7344	2689,60
17	782	3213	1201,90	4267	1569,10	5491	1919,30	6664	2356,20	7803	2857,70
18	828	3402	1272,60	4518	1661,40	5814	2032,20	7056	2494,80	8262	3025,80
19	874	3591	1343,30	4769	1753,70	6137	2145,10	7448	2633,40	8721	3193,90
20	920	3780	1414,00	5020	1846,00	6460	2258,00	7840	2772,00	9180	3362,00
21	966	3969	1484,70	5271	1938,30	6783	2370,90	8232	2910,60	9639	3530,10
22	1012	4158	1555,40	5522	2030,60	7106	2483,80	8624	3049,20	10098	3698,20
23	1058	4347	1626,10	5773	2122,90	7429	2596,70	9016	3187,80	10557	3866,30
24	1104	4536	1696,80	6024	2215,20	7752	2709,60	9408	3326,40	11016	4034,40
25	1150	4725	1767,50	6275	2307,50	8075	2822,50	9800	3465,00	11475	4202,50
26	1196	4914	1838,20	6526	2399,80	8398	2935,40	10192	3603,60	11934	4370,60
27	1242	5103	1908,90	6777	2492,10	8721	3048,30	10584	3742,20	12393	4538,70
28	1288	5292	1979,60	7028	2584,40	9044	3161,20	10976	3880,80	12852	4706,80
29	1334	5481	2050,30	7279	2676,70	9367	3274,10	11368	4019,40	13311	4874,90
30	1380	5670	2121,00	7530	2769,00	9690	3387,00	11760	4158,00	13770	5043,00
31	1426	5859	2191,70	7781	2861,30	10013	3499,90	12152	4296,60	14229	5211,10
32	1472	6048	2262,40	8032	2953,60	10336	3612,80	12544	4435,20	14688	5379,20
33	1518	6237	2333,10	8283	3045,90	10659	3725,70	12936	4573,80	15147	5547,30
34	1564	6426	2403,80	8534	3138,20	10982	3838,60	13328	4712,40	15606	5715,40
35	1610	6615	2474,50	8785	3230,50	11305	3951,50	13720	4851,00	16065	5883,50
36	1656	6804	2545,20	9036	3322,80	11628	4064,40	14112	4989,60	16524	6051,60
37	1702	6993	2615,90	9287	3415,10	11951	4177,30	14504	5128,20	16983	6219,70
38	1748	7182	2686,60	9538	3507,40	12274	4290,20	14896	5266,80	17442	6387,80
39	1794	7371	2757,30	9789	3599,70	12597	4403,10	15288	5405,40	17901	6555,90
40	1840	7560	2828,00	10040	3692,00	12920	4516,00	15680	5544,00	18360	6724,00
41	1886	7749	2898,70	10291	3784,30	13243	4628,90	16072	5682,60	18819	6892,10
42	1932	7938	2969,40	10542	3876,60	13566	4741,80	16464	5821,20	19278	7060,20
43	1978	8127	3040,10	10793	3968,90	13889	4854,70	16856	5959,80	19737	7228,30
44	2024	8316	3110,80	11044	4061,20	14212	4967,60	17248	6098,40	20196	7396,40
45	2070	8505	3181,50	11295	4153,50	14535	5080,50	17640	6237,00	20655	7564,50
46	2116	8694	3252,20	11546	4245,80	14858	5193,40	18032	6375,60	21114	7732,60
47	2162	8883	3322,90	11797	4338,10	15181	5306,30	18424	6514,20	21573	7900,70
48	2208	9072	3393,60	12048	4430,40	15504	5419,20	18816	6652,80	22032	8068,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

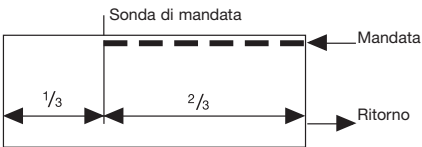
zehnder charleston
 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 ΔT 50: 75/65/20° C)

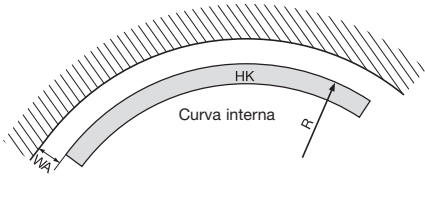
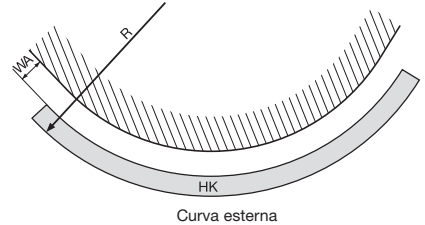
Altezza		mm		2992		3000							
Modello		2300		3300		4300		5300		6300			
Profondità	mm	62		100		136		173		210			
Esponente	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30			
Numero max. elementi		22		22		22		17		14			
Prezzo per elemento	€	75,20		99,10		117,80		148,30		178,80			
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	201	75,20	269	99,10	345	117,80	420	148,30	491	178,80		
4	184	804	300,80	1076	396,40	1380	471,20	1680	593,20	1964	715,20		
5	230	1005	376,00	1345	495,50	1725	589,00	2100	741,50	2455	894,00		
6	276	1206	451,20	1614	594,60	2070	706,80	2520	889,80	2946	1072,80		
7	322	1407	526,40	1883	693,70	2415	824,60	2940	1038,10	3437	1251,60		
8	368	1608	601,60	2152	792,80	2760	942,40	3360	1186,40	3928	1430,40		
9	414	1809	676,80	2421	891,90	3105	1060,20	3780	1334,70	4419	1609,20		
10	460	2010	752,00	2690	991,00	3450	1178,00	4200	1483,00	4910	1788,00		
11	506	2211	827,20	2959	1090,10	3795	1295,80	4620	1631,30	5401	1966,80		
12	552	2412	902,40	3228	1189,20	4140	1413,60	5040	1779,60	5892	2145,60		
13	598	2613	977,60	3497	1288,30	4485	1531,40	5460	1927,90	6383	2324,40		
14	644	2814	1052,80	3766	1387,40	4830	1649,20	5880	2076,20	6874	2503,20		
15	690	3015	1128,00	4035	1486,50	5175	1767,00	6300	2224,50	7365	2682,00		
16	736	3216	1203,20	4304	1585,60	5520	1884,80	6720	2372,80	7856	2860,80		
17	782	3417	1278,40	4573	1684,70	5865	2002,60	7140	2521,10	8347	3039,60		
18	828	3618	1353,60	4842	1783,80	6210	2120,40	7560	2669,40	8838	3218,40		
19	874	3819	1428,80	5111	1882,90	6555	2238,20	7980	2817,70	9329	3397,20		
20	920	4020	1504,00	5380	1982,00	6900	2356,00	8400	2966,00	9820	3576,00		
21	966	4221	1579,20	5649	2081,10	7245	2473,80	8820	3114,30	10311	3754,80		
22	1012	4422	1654,40	5918	2180,20	7590	2591,60	9240	3262,60	10802	3933,60		
23	1058	4623	1729,60	6187	2279,30	7935	2709,40	9660	3410,90	11293	4112,40		
24	1104	4824	1804,80	6456	2378,40	8280	2827,20	10080	3559,20	11784	4291,20		
25	1150	5025	1880,00	6725	2477,50	8625	2945,00	10500	3707,50	12275	4470,00		
26	1196	5226	1955,20	6994	2576,60	8970	3062,80	10920	3855,80	12766	4648,80		
27	1242	5427	2030,40	7263	2675,70	9315	3180,60	11340	4004,10	13257	4827,60		
28	1288	5628	2105,60	7532	2774,80	9660	3298,40	11760	4152,40	13748	5006,40		
29	1334	5829	2180,80	7801	2873,90	10005	3416,20	12180	4300,70	14239	5185,20		
30	1380	6030	2256,00	8070	2973,00	10350	3534,00	12600	4449,00	14730	5364,00		
31	1426	6231	2331,20	8339	3072,10	10695	3651,80	13020	4597,30	15221	5542,80		
32	1472	6432	2406,40	8608	3171,20	11040	3769,60	13440	4745,60	15712	5721,60		
33	1518	6633	2481,60	8877	3270,30	11385	3887,40	13860	4893,90	16203	5900,40		
34	1564	6834	2556,80	9146	3369,40	11730	4005,20	14280	5042,20	16694	6079,20		
35	1610	7035	2632,00	9415	3468,50	12075	4123,00	14700	5190,50	17185	6258,00		
36	1656	7236	2707,20	9684	3567,60	12420	4240,80	15120	5338,80	17676	6436,80		
37	1702	7437	2782,40	9953	3666,70	12765	4358,60	15540	5487,10	18167	6615,60		
38	1748	7638	2857,60	10222	3765,80	13110	4476,40	15960	5635,40	18658	6794,40		
39	1794	7839	2932,80	10491	3864,90	13455	4594,20	16380	5783,70	19149	6973,20		
40	1840	8040	3008,00	10760	3964,00	13800	4712,00	16800	5932,00	19640	7152,00		
41	1886	8241	3083,20	11029	4063,10	14145	4829,80	17220	6080,30	20131	7330,80		
42	1932	8442	3158,40	11298	4162,20	14490	4947,60	17640	6228,60	20622	7509,60		
43	1978	8643	3233,60	11567	4261,30	14835	5065,40	18060	6376,90	21113	7688,40		
44	2024	8844	3308,80	11836	4360,40	15180	5183,20	18480	6525,20	21604	7867,20		
45	2070	9045	3384,00	12105	4459,50	15525	5301,00	18900	6673,50	22095	8046,00		
46	2116	9246	3459,20	12374	4558,60	15870	5418,80	19320	6821,80	22586	8224,80		
47	2162	9447	3534,40	12643	4657,70	16215	5536,60	19740	6970,10	23077	8403,60		
48	2208	9648	3609,60	12912	4756,80	16560	5654,40	20160	7118,40	23568	8582,40		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

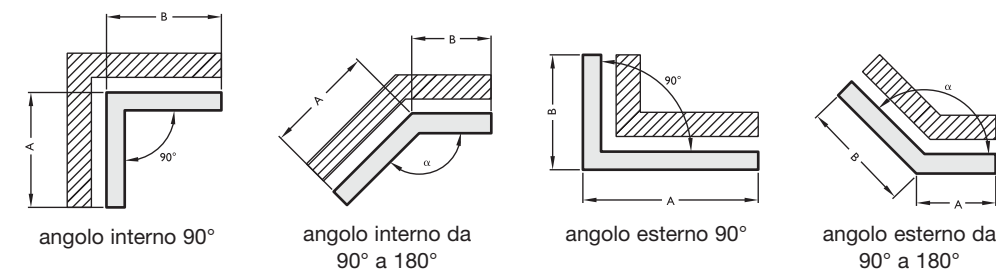
zehnder charleston

	Prezzo €
Versione con pressione di esercizio fino a max. 18 bar (non nella versione Completo)	su richiesta
<p>Sonda di mandata Nei radiatori Zehnder Charleston con attacco 1270/7610, a partire dai numeri di elementi o dalle lunghezze seguenti, può essere montata in fabbrica una sonda di mandata a 2/3 della lunghezza del radiatore, in modo da garantire le potenze termiche indicate nel catalogo:</p> <p>2 colonne a partire da 87 elementi = lunghezza 4002 mm 3 colonne a partire da 85 elementi = lunghezza 3910 mm 4 colonne a partire da 81 elementi = lunghezza 3726 mm 5 colonne a partire da 71 elementi = lunghezza 3266 mm 6 colonne a partire da 55 elementi = lunghezza 2530 mm</p> 	58,12
<p>Altezze intermedie Prezzo del modello con altezza immediatamente superiore presente nel catalogo.</p>	+ 24 %
Versioni di altezza superiore a 3000 mm	su richiesta
<p>Zincatura Zincatura con successiva verniciatura standard (RAL 9016) Dimensioni massime: 3000 x 850 x 450 mm</p>	su richiesta

Versione curva		
Versione	Disegno / Dima	Prezzi €
<p>I radiatori Zehnder Charleston sono disponibili con i seguenti raggi di curvatura esterni minimi:</p> <p>2 colonne: 400 mm 3 colonne: 650 mm 4 colonne: 750 mm 5 colonne: 900 mm 6 colonne: 1000 mm</p> <p>Nello Zehnder Charleston - versione Completo i primi tre elementi non vengono curvati insieme agli altri.</p>		su richiesta
		su richiesta

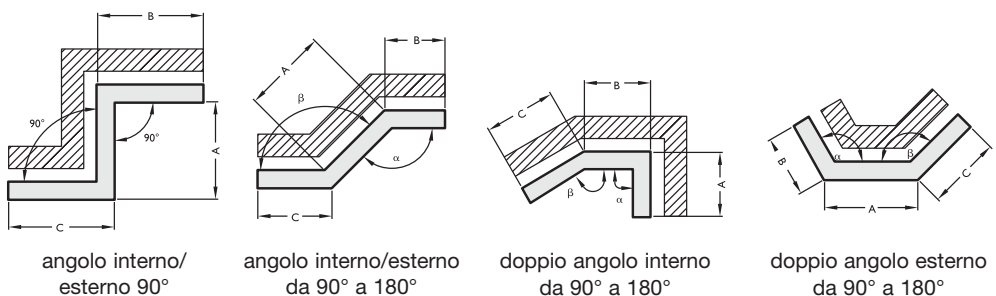
- HK = radiatore
- WA = distanza dalla parete
- R = raggio
- α = angolo [°]

Quote in mm



Esecuzioni speciali ad angolo

Esecuzioni speciali ad angolo fornite da 90° a 180°. All'ordine, si prega di allegare disegno con misure ed indicare:
 1) misure A, B, C in mm;
 2) angolo a, b in gradi.
 Per esecuzioni ad angolo di 90°, vedere pagina seguente.



zehnder *charleston*

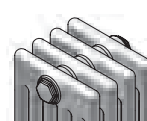
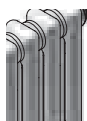
2 colonne

3 colonne

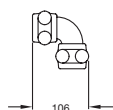
4 colonne

5 colonne

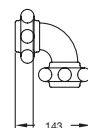
6 colonne



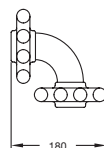
Angolo interno normale



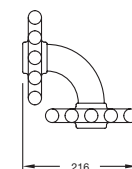
Nr. 0 - 87



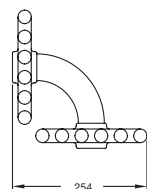
Nr. 0 - 89



Nr. 0 - 92

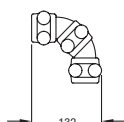


Nr. 0 - 96

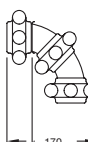


Nr. 0 - 100

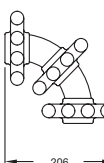
Angolo esterno normale



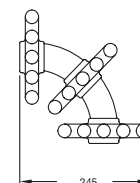
Nr. 0 - 88



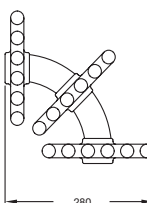
Nr. 0 - 90



Nr. 0 - 93

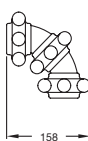


Nr. 0 - 97

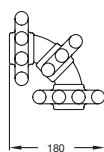


Nr. 0 - 101

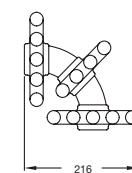
Angolo interno ed angolo esterno speciale



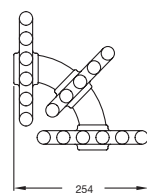
Nr. 0 - 91



Nr. 0 - 94

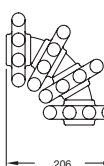


Nr. 0 - 98

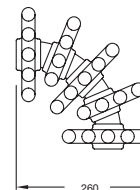


Nr. 0 - 102

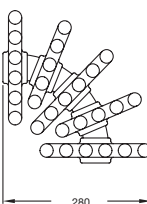
Angolo esterno speciale



Nr. 0 - 95

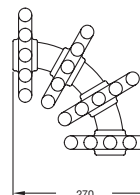


Nr. 0 - 99

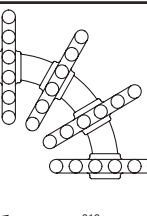


Nr. 0 - 104

Angolo interno speciale



Nr. 0 - 189



Nr. 0 - 103

Misure in mm.

All'ordine, si prega di indicare il numero dell'angolo riportato sotto il disegno.

zehnder charleston, zehnder charleston klinik

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
<p>stesso lato o opposti</p>	<p>senza supplemento</p>	
	<p>senza supplemento</p>	
	<p>50,00</p>	<p>* = 2 colonne 29 mm 3-6 colonne 33 mm</p> <p>N = 2 colonne H - 58 mm 3-6 colonne H - 66 mm</p>
<p>dal basso verso il basso</p>	<p>50,00</p>	
<p>dall'alto verso l'alto</p>	<p>50,00</p>	
<p>dall'alto verso il basso</p>	<p>50,00</p>	

In fase d'ordine specificare obbligatoriamente il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- L₂ = sporgenza filettatura,
 1/2" = 6; 3/4" = 15
- * = sfiato
- Δ = scarico
- = diaframma

1) Le quote indicate valgono anche per Zehnder Charleston - versione Klinik (senza rappresentazione grafica), ove non annotato diversamente.

2) il radiatore Zehnder charleston viene accessorizzato con uno sfiato e un tappo da 1/2"

Quote in mm

zehnder charleston, zehnder charleston klinik

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
dal basso verso il basso, laterale 50 mm 	50,00	
dall'alto verso l'alto, laterale 50 mm 	50,00	
dal basso verso il basso, al centro 50 mm 	50,00	<p>Disposizione centrale dei raccordi solo in caso di numero pari di elementi</p>
Attacco monotubo con valvola esterna		
per valvola con sonda orizzontale 	senza supplemento	<p>* = 2 colonne 29 mm 3-6 colonne 33 mm</p> <p>Nell'ordine indicare il diametro esterno della sonda</p>
per valvola con sonda verticale 	50,00	<p>Nell'ordine indicare il diametro esterno della sonda</p>

In fase d'ordine specificare obbligatoriamente il tipo di attacco desiderato.

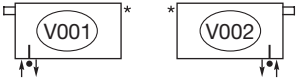
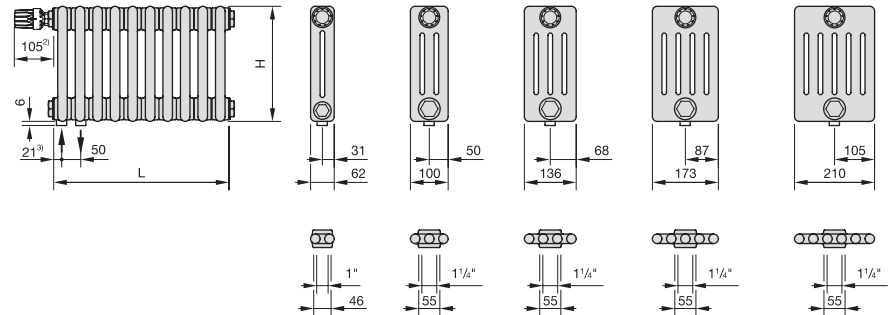
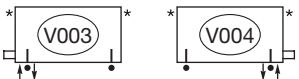
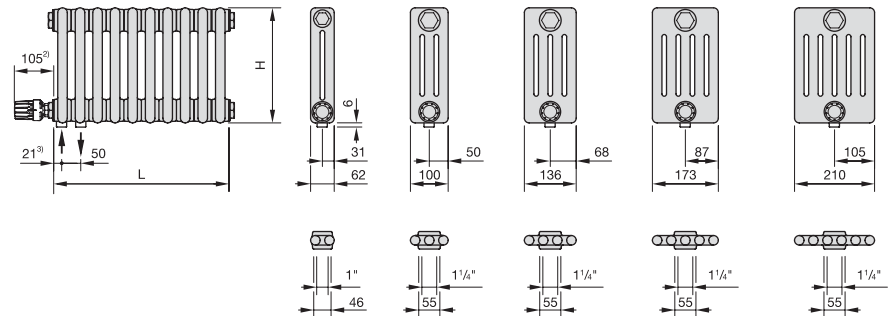
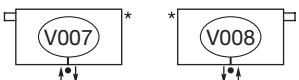
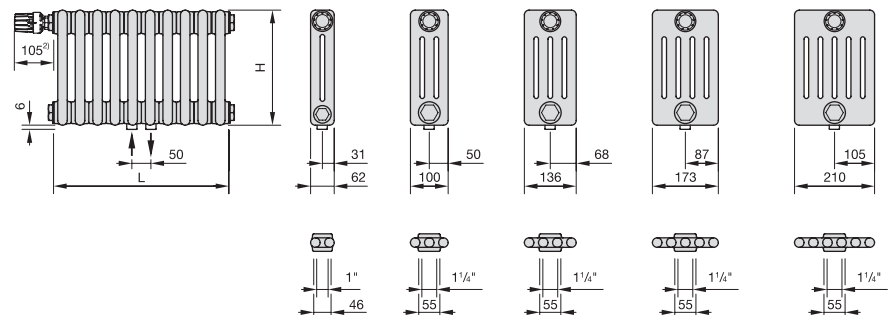
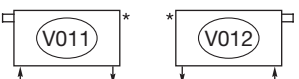
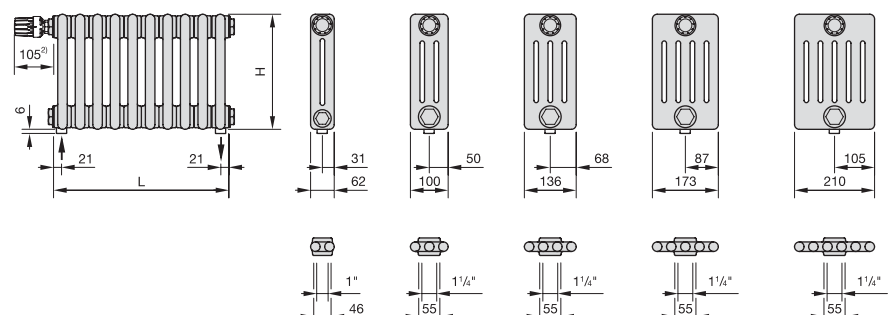
- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- L₂ = sporgenza filettatura,
1/2" = 6; 3/4" = 15
- * = sfiato
- Δ = scarico
- = diaframma

- 1) Le quote indicate valgono anche per Zehnder Charleston - versione Klinik (senza rappresentazione grafica), ove non annotato diversamente.
- 2) Per Zehnder Charleston - versione Klinik 88 mm

Quote in mm

Listino prezzi 2013-2014. Prezzi in euro, IVA esclusa

zehnder charleston, zehnder charleston klinik

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco Completo con valvola integrata (prezzi senza termostato)		
<p>Valvola in alto attacco laterale 50 mm</p> 	<p>100,00</p>	
<p>Valvola in basso attacco laterale 50 mm</p> 	<p>150,00</p>	 <p>Riduzione della potenza termica del primo elemento a causa del ricircolo insufficiente.</p>
<p>Valvola in alto attacco centrale 50 mm</p> 	<p>150,00</p>	 <p>Attacco centrale possibile solo in caso di numero pari di elementi.</p>
<p>Valvola in alto attacco bilaterale</p> 	<p>100,00</p>	

In fase d'ordine specificare obbligatoriamente il tipo di attacco desiderato.

Dati caratteristici della valvola:



in fabbrica viene montata la valvola di regolazione speciale OV 1" (per radiatori a 2 colonne) oppure OV 5/4" (per radiatori da 3 a 6 colonne).
Portata max. consigliata 250 kg/h.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- * = sfiato
- Δ = svuotamento
- = diaframma






- 1) Le quote indicate valgono anche per Zehnder Charleston - versione Klinik (senza rappresentazione grafica), ove non annotato diversamente.
- 2) Valido solo per testina termostatica a gas Zehnder
- 3) Per Zehnder Charleston - versione Klinik 31 mm

Quote in mm


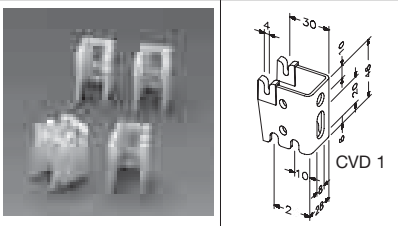

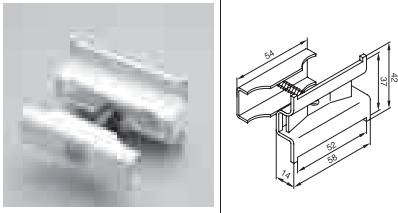
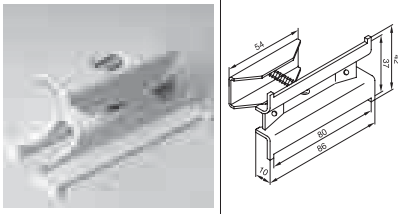
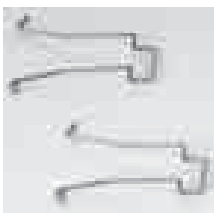
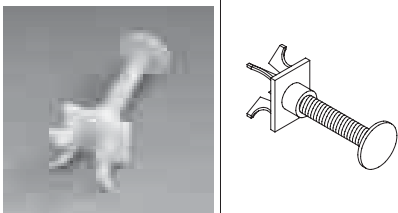
zehnder *charleston*

	Descrizione	Pezzi singoli				Confezioni					
		RAL 9016		Colore		5	10	RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo cad.	Articolo	Prezzo cad.	pz.	pz.	Articolo	Prezzo cad.	Articolo	Prezzo cad.
	Tappo cieco per 2 colonne 1" destro	906021	2,09	906009	2,93		•	906041	20,90	906049	29,26
	Tappo cieco per 2 colonne 1" sinistro	907021	2,09	907009	2,93		•	907041	20,90	907049	29,26
	Tappo cieco per 3-6 colonne 5/4" destro	906031	2,09	906019	2,93		•	906071	10,45	906079	14,63
	Tappo cieco per 3-6 colonne 5/4" sinistro	907031	2,09	901019	2,93		•	907071	10,45	907079	14,63
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/8" destro	908121	2,09	908129	2,93		•	908141	20,90	908149	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/8" sinistro	909121	2,09	909129	2,93		•	909141	20,90	909149	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/4" destro	908221	2,09	908229	2,93		•	908241	20,90	908249	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/4" sinistro	909221	2,09	909229	2,93		•	909241	20,90	909249	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 3/8" destro	908321	2,09	908329	2,93		•	908341	20,90	908349	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 3/8" sinistro	909321	2,09	909329	2,93		•	909341	20,90	909349	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/2" destro	908421	2,09	908429	2,93		•	908441	20,90	908449	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 1/2" sinistro	909421	2,09	909429	2,93		•	909441	20,90	909449	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 3/4" destro	908521	2,09	908529	2,93		•	908541	20,90	908549	29,26
	Riduzioni per attacchi per 2 colonne 1" x 3/4" sinistro	909521	2,09	909529	2,93		•	909541	20,90	909549	29,26
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/8" destro	908131	2,09	908139	2,93		•	908171	10,45	908179	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/8" sinistro	909131	2,09	909139	2,93		•	909171	10,45	909179	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/4" destro	908231	2,09	908239	2,93		•	908271	10,45	908279	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/4" sinistro	909231	2,09	909239	2,93		•	909271	10,45	909279	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 3/8" destro	908331	2,09	908339	2,93		•	908371	10,45	908379	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 3/8" sinistro	909331	2,09	909339	2,93		•	909371	10,45	909379	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/2" destro	908431	2,09	908439	2,93		•	908471	10,45	908479	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1/2" sinistro	909431	2,09	909439	2,93		•	909471	10,45	909479	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 3/4" destro	908531	2,09	908539	2,93		•	908571	10,45	908579	14,63
	Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 3/4" sinistro	909531	2,09	909539	2,93		•	909571	10,45	909579	14,63
Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1" destro	908631	2,09	908639	2,93		•	908651	10,45	908659	14,63	
Riduzioni per attacchi per 3-6 colonne 5/4" x 1" sinistro	909631	2,09	909639	2,93		•	909651	10,45	909659	14,63	

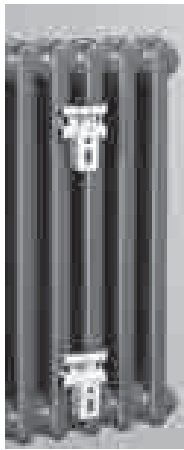
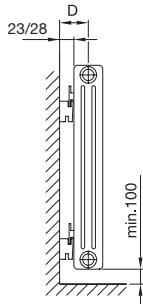
zehnder *charleston*

	Descrizione	Pezzi singoli				Confezioni					
		RAL 9016		Colore		5	10	RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo cad.	Articolo	Prezzo cad.	pz.	pz.	Articolo	Prezzo cad.	Articolo	Prezzo cad.
	Guarnizioni per tappi per 2 colonne 1"	915041	0,56	-	-			-	-	-	-
	Guarnizioni per tappi per 3-6 colonne 5/4"	915051	0,56	-	-			-	-	-	-
	Guarnizioni per nippel per 2 colonne 1"	915021	0,58	-	-			-	-	-	-
	Guarnizioni per nippel per 3-6 colonne 5/4"	915031	0,58	-	-			-	-	-	-
	Nippel per 2 colonne 1"	911020	1,10	-	-			-	-	-	-
	Nippel per 3-6 colonne 5/4"	911030	1,10	-	-			-	-	-	-
	Kit-2 colonne: 4 riduzioni per attacchi da 1/2" /sfiato/tappo cieco	908481	10,58	-	-			-	-	-	-
	Kit-3-6 colonne: 4 riduzioni per attacchi da 1/2" /sfiato/tappo cieco	908491	10,58	-	-			-	-	-	-
	Diaframmi per 2 colonne 1"	911110	2,77								
	Diaframmi per 2 colonne 5/4"	911120	2,88								
	Chiave per tappi in materiale plastico	901030	4,91								

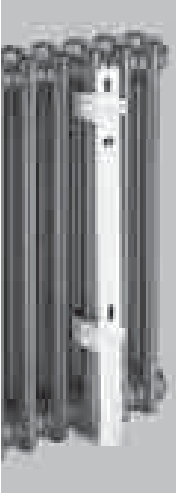
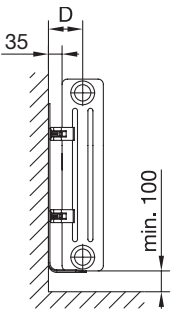
zehnder charleston

	Descrizione	RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
	Mensola CVD0	795001	3,19	795039	4,47
	Mensola CVD1	795011	2,85	795049	3,99
	Mensola CVD2	795021	3,33	795059	4,66
	Supporto BH (per Zehnder charleston)	774001	2,69	774009	3,77
	Supporto BHK (per Zehnder charleston - versione klinik)	775011	6,75	775019	9,45
	Coppia molla di sicurezza per CVD con supporto BH/BHK	948012	1,02	-	-
	Distanziale DS in plastica, distanza dalla parete 15-60 mm	780000	3,69	-	-

zehnder charleston

Figura	Disegno vista laterale	Descrizione	Modello					
			Applicazione	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €
	 <p>D: 2 colonne 59 mm 3 colonne 78 mm 4 colonne 96 mm 5 colonne 114 mm 6 colonne 133 mm</p>	Kit CVD Kit di fissaggio composto da: - mensola CVD 0 - supporto BH - elemento fonoisolante - sicurezza antiscivolo	tutti i modelli					
			Altezza 260 - 1000 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-20 EI	4 x BH + CVD 0	774401	25,56	774409	34,97
			L = 21-40 EI	6 x BH + CVD 0	774601	38,34	774609	52,45
			L = 41-60 EI	8 x BH + CVD 0	774801	51,12	774809	69,94
			Altezza 1100 - 1500 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-20 EI	4 x BH + CVD 0	774401	25,56	774409	34,97
			L = 21-40 EI	8 x BH + CVD 0	774801	51,12	774809	69,94
			L = 41-60 EI	10 x BH + CVD 0	774901	63,90	774909	87,42
			da 2 a 5 colonne					
			Altezza 1600 - 2200 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-10 EI	4 x BH + CVD 0	774401	25,56	774409	34,97
			L = 11-20 EI	6 x BH + CVD 0	774601	38,34	774609	52,45
			L = 21-30 EI	8 x BH + CVD 0	774801	51,12	774809	69,94
			L = 31-40 EI	10 x BH + CVD 0	774901	63,90	774909	87,42
			6 colonne					
			Altezza 1600 - 2200 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-10 EI	4 x BH + CVD 0	774401	25,56	774409	34,97
			L = 11-20 EI	8 x BH + CVD 0	774801	51,12	774809	69,94
			L = 21-30 EI	10 x BH + CVD 0	774901	63,90	774809	87,42
L = 31-40 EI	14 x BH + CVD 0	774401+774901	89,46	774409+774809	122,39			

zehnder charleston

Figura	Disegno vista laterale	Descrizione	Modello					
			Applicazione	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €
	 <p>D: 2 colonne 66 mm 3 colonne 85 mm 4 colonne 103 mm 5 colonne 122 mm 6 colonne 140 mm</p>	Kit SMB 30-75 Carico max. per ogni asse = 100 kg Mensola completamente premontata composta da: - binarinetto a un elemento - copertura fonoisolante - supporto con isolamento acustico	H = 300-369					
			tutti i modelli					
			L = 4-22	2 x SMB30	173521	28,24	173529	39,53
			L = 23-39	3 x SMB30	173621	40,92	173629	57,28
			L = 40-50	4 x SMB30	173721	54,78	173729	76,69
			L = 50-60	5 x SMB30	173821	67,41	173829	94,37
			H = 370-484					
			tutti i modelli					
			L = 4-22	2 x SMB40	173531	28,24	173539	39,53
			L = 23-39	3 x SMB40	173631	40,92	173639	57,28
			L = 40-50	4 x SMB40	173731	54,78	173739	76,69
			L = 50-60	5 x SMB40	173831	67,41	173839	94,37
			H = 485-679					
			tutti i modelli					
			L = 4-22	2 x SMB50	173541	28,24	173549	39,53
			L = 23-39	3 x SMB50	173641	40,92	173649	57,28
			L = 40-50	4 x SMB50	173741	54,78	173749	76,69
			L = 50-60	5 x SMB50	173841	67,41	173849	94,37
			H = 680-1000					
			da 2 a 4 colonne					
L = 4-22	2 x SMB75	173551	28,24	173559	39,53			
L = 23-39	3 x SMB75	173651	40,92	173659	57,28			
L = 40-50	4 x SMB75	173751	54,78	173759	76,69			
L = 50-60	5 x SMB75	173851	67,41	173859	94,37			
da 5 a 6 colonne								
L = 4-15	2 x SMB75	173551	28,24	173559	39,53			
L = 16-29	3 x SMB75	173651	40,92	173659	57,28			
L = 30-42	4 x SMB75	173751	54,78	173759	76,69			
L = 43-55	5 x SMB75	173851	67,41	173859	94,37			
H = 1001-1500								
da 2 a 4 colonne								
L = 4-15	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 16-30	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 31-45	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
L = 46-60	5 x SMB2T	173811	67,41	173819	94,37			
da 5 a 6 colonne								
L = 4-10	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 11-20	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 21-30	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
L = 31-40	5 x SMB2T	173811	67,41	173819	94,37			
H = 1501-2200								
da 2 a 4 colonne								
L = 4-11	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 12-21	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 22-31	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
L = 32-41	5 x SMB2T	173811	67,41	173819	94,37			
da 5 a 6 colonne								
L = 4-10	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 11-16	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 17-21	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
L = 22-27	5 x SMB2T	173811	67,41	173819	94,37			

H = altezza del radiatore in mm

L = lunghezza del radiatore in elementi

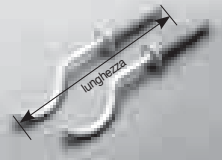


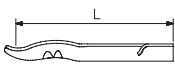

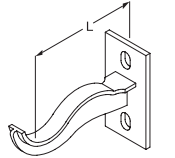
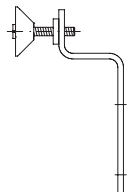

D = quota dalla parete al centro dell'attacco

¹⁾ Altre combinazioni della mensola SMB 2T per altezze da 245 mm e fino a 3000 mm su richiesta.




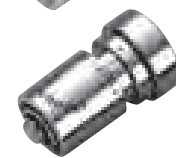



Viti di fissaggio e tasselli non rientrano nella dotazione.

Listino prezzi 2013-2014. Prezzi in euro, IVA esclusa





zehnder charleston

Descrizione		RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
	 <p>Mensola FI con fissaggio a tassello (disponibile solo in RAL 9016):</p> <p>FI per 2 colonne L=178 mm; Ls=70 mm; WA=10-39 mm FI per 3 colonne L=198 mm; Ls=81 mm; WA=10-31 mm FI per 4 colonne L=218 mm; Ls=105 mm; WA=10-37 mm FI per 5 colonne L=258 mm; Ls=130 mm; WA=15-43 mm FI per 6 colonne L=258 mm; Ls=130 mm; WA=15-25 mm</p>	801501	4,39	-	-
		801511	4,53	-	-
		801521	5,13	-	-
		801531	5,36	-	-
		801531	5,36	-	-
		801531	5,36	-	-
	 <p>Mensola a T - TKE da murare (da utilizzarsi unitamente con mensole HA/HAK/HE/HEK)</p> <p>TKE per 2 colonne L=170 mm TKE per 3 colonne L=185 mm TKE per 4 colonne L=220 mm TKE per 5 colonne L=250 mm TKE per 6 colonne L=270 mm</p>	784021	4,65	784029	6,51
		784031	4,65	784039	6,51
		784041	4,65	784049	6,51
		784051	4,65	784059	6,51
		784061	4,65	784069	6,51
		784061	4,65	784069	6,51
	 <p>Mensola a T - TKA da avvitare (da utilizzarsi unitamente con mensole HA/HAK/HE/HEK)</p> <p>TKA per 2 colonne L=80 mm TKA per 3 colonne L=100 mm TKA per 4 colonne L=120 mm TKA per 5 colonne L=135 mm TKA per 6 colonne L=155 mm</p>	785021	6,18	785029	8,65
		785031	6,18	785039	8,65
		785041	6,18	785049	8,65
		785051	6,18	785059	8,65
		785061	6,18	785069	8,65
		785061	6,18	785069	8,65
	<p>Supporti HA per modello Zehnder charleston da avvitare (da utilizzarsi con mensole TKA/TKE - mensola inferiore/supporto superiore)</p> <p>Supporti HAK per modello Zehnder charleston - versione klinik da avvitare (da utilizzarsi con mensole TKA/TKE - mensola inferiore/supporto superiore)</p>	787001	10,15	787009	14,21
		789001	12,15	789009	17,01
	<p>Supporti HE per modello Zehnder charleston da murare (da utilizzarsi con mensole TKA/TKE - mensola inferiore/supporto superiore)</p> <p>Supporti HEK per modello Zehnder charleston - versione klinik da murare (da utilizzarsi con mensole TKA/TKE - mensola inferiore/supporto superiore)</p>	786001	10,15	786009	14,21
		788001	12,15	788009	17,01


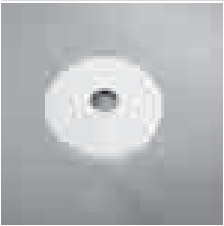
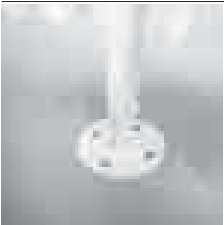
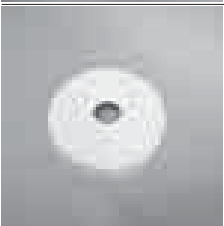
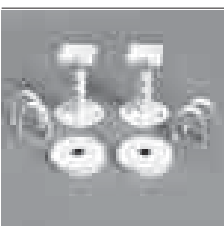
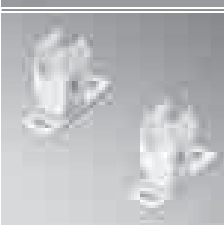
zehnder *charleston*

Descrizione		RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
 	Testina di comando termostatica a gas Zehnder "LH2" - bianca RAL 9016 Termostato con sonda a gas integrato, certificato in conformità alla norma EN215. Limitabile e bloccabile al valore nominale individuale. Intervallo dei valori da 7 a 28 °C. Versione con azzeramento, dimensione filettatura 30x1,5 mm	819140	30,28	-	-
	Testina di comando termostatica a gas Zehnder "LH2" - cromata Termostato con sonda a gas integrato, certificato in conformità alla norma EN215. Limitabile e bloccabile al valore nominale individuale. Intervallo dei valori da 7 a 28 °C. Versione con azzeramento, dimensione filettatura 30x1,5 mm	819148	54,30	-	-
 	Testina di comando termostatica a gas Zehnder "DH" - bianca RAL 9016 Termostato con sonda a cera integrato, certificato in conformità alla norma EN215. Intervallo dei valori da 7 a 28 °C. Versione con azzeramento, dimensione filettatura 30x1,5 mm	819050	30,28	-	-
	Testina di comando termostatica a gas Zehnder "DH" - cromata Termostato con sonda a cera integrato, certificato in conformità alla norma EN215. Intervallo dei valori da 7 a 28 °C. Versione con azzeramento, dimensione filettatura 30x1,5 mm	819058	40,56	-	-
	Adattatore ad angolo 90° per testine termostatiche "LH2" e "DH" - bianco (M 30x1,5 mm)	819500	11,16	-	-
	Valvola di sfianto da 1/2" da 3/8" da 1/4" da 1/8"	816030 816020 816010 816040	2,18 2,18 2,18 2,18	-	-
	Chiave per valvola di sfianto	900020	0,97	-	-
	Tappo nichelato da 1/2" da 3/8" da 1/4" da 1/8"	974020 - 974110 -	1,11 1,11 1,11 1,11	-	-

zehnder *charleston*

Descrizione			RAL 9016		Colore	
			Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
		Tappo cromato da 1/2"	974058	3,67	-	-
		Bomboletta spray di vernice (150 ml) RAL 9016 RAL 9001 RAL 9002 RAL 9010	977090 977020 977050 977080	12,12 12,12 12,12 12,12	-	-
		Dosatore di vernice a penna RAL 9016 RAL 9010 Colore	675130 675020 675000	9,44 9,44 9,44	-	-
		Barattolo colore da 50 gr.	977001	14,00	977009	14,00
		Spazzola in pelo di agnello per la pulizia facilitata di Zehnder charleston Per Zehnder charleston versione klinik	601020 601030	34,56 34,56	-	-
		Porta salviette L = 366 cromato (min. 9 elementi) L = 918 mm - cromato (min. 20 elementi)	966018 966028	72,91 79,92	-	-

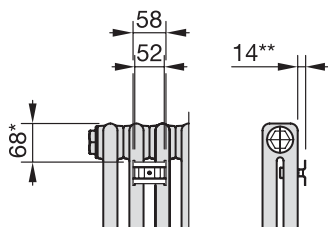
zehnder *charleston*

Descrizione		RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
	Piedino saldato fisso H=150 mm (copripiedino non incluso) Con altezza su misura (da 80 mm a 350 mm)	-	40,02 48,67	-	-
	Copripiedino circolare per piedini fissi	753041	7,29	753049	10,21
	Piedino saldato regolabile H=120-170 mm Con altezza su misura (da 170 mm a 350 mm)	-	41,62 53,51	-	-
	Copripiedino circolare per piedini regolabili e HFK	753031	5,06	753039	7,08
	Piedino regolabile HFK. Da avvitare, con staffa di supporto verniciata, senza copripiedino H = 140-170 mm H = 170-350 mm (riducibile)	754411 754421	38,39 42,67	754419 754429	53,75 59,74
	Kit piedino regolabile HFK - H=140-170 mm, con copripiedini 2 x HFK 3 x HFK	754551 754561	86,90 130,35	754559 754569	121,66 182,49
	Kit coppia supporti a morsetto da abbinare ai piedini	173401	17,62	173409	24,67

zehnder charleston

Versione Charleston, quote per fori con utilizzo di mensole CVD (foro superiore)

Numero di fissaggi	2 assi / 4 mensole	3 assi / 6 mensole	4 assi / 8 mensole
		 In caso di numero di elementi dispari, l'asse centrale è spostato di 23 mm.	
Dettaglio sospensione			



Versione Charleston, quote per fori con utilizzo di mensole Easy Fix

per altezza mm	SMB 2T H = 245-299	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H = 1001-3000															
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D_{MP}</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																

Quote in mm

• = posizione del foro
L = lunghezza
H = altezza

Zehnder Charleston - imballaggio su misura

Consegna come da ordinazione

Una logistica basata su codice a barre assicura consegne affidabili e puntuali. Un imballaggio resistente in cartone previene tutti i vari danni di immagazzinaggio e trasporto, mentre uno strato di pellicola protegge Zehnder Charleston durante e dopo l'installazione e viene tolto solo al momento del trasloco.

Zehnder Charleston è sempre protetto in modo sicuro con una pellicola e un imballaggio in cartone:

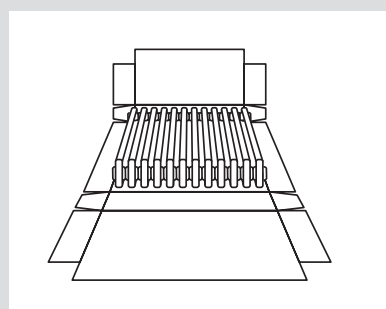
- durante il trasporto
- nelle fasi di immagazzinaggio
- fino al termine dell'installazione



Affidabilità

- Tempi di consegna veloci
- Programma espresso
- Gestione del magazzino rapida e affidabile
- Consegna generalmente alla data esatta

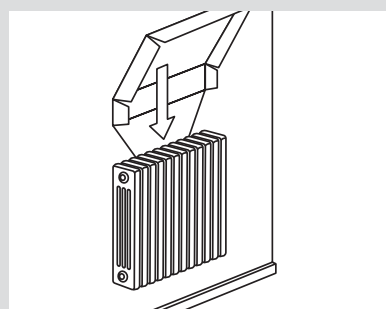
Vantaggi in cantiere



In cantiere il radiatore Zehnder Charleston viene posizionato sul cartone originale Zehnder prima del montaggio.



Mensole ed accessori vanno ordinati separatamente.



La pellicola resta come protezione sul radiatore durante il montaggio e fino al trasloco.



L'imballaggio originale serve come protezione aggiuntiva di Zehnder Charleston durante l'intera fase di installazione fino al trasloco.



zehnder *charleston* - modelli sostitutivi



Vecchio radiatore



Zehnder Charleston - modelli sostitutivi

Zehnder Charleston - modelli sostitutivi

Altezza ¹⁾ mm	Profondità mm				
	62	100	136	173	210
558	2056	-	-	-	-
566	-	3057	4057	5057	6057
588	2059	-	-	-	-
596	-	3059	4059	-	-
628	2063	-	-	-	-
636	-	3064	4064	-	-
658	2066	-	-	-	-
666	-	3067	4067	5067	6067
677	2068	-	-	-	-
685	-	3069	4069	5069	6069
758	2076	-	-	-	-
766	-	3077	4077	5077	6077
788	2079	-	-	-	-
796	-	3079	4079	-	-
858	2086	-	-	-	-
866	-	3087	4087	5087	6087
877	2088	-	-	-	-
885	-	3089	4089	5089	6089
928	2093	-	-	-	-
936	-	3094	4094	-	-
1658	2166	-	-	-	-
1666	-	3167	4167	-	-
1858	2186	-	-	-	-
1866	-	3187	4187	-	-
2058	2206	-	-	-	-
2066	-	3207	4207	-	-

zehnder charleston - modelli sostitutivi

Lunghezze massime dei radiatori completi (per ogni blocco)

Zehnder Charleston* e Zehnder Charleston - modelli sostitutivi

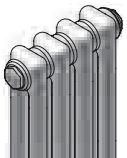
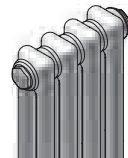
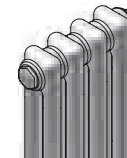
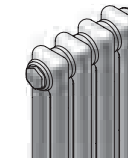
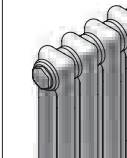
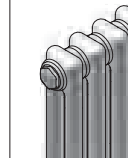
Modello	Altezza mm							
	190	260 - 600	> 600 - 750	> 750 - 900	> 900 - 1000	> 1000 - 2000	> 2000 - 2500	> 2500 - 3000
2, 3 colonne	60	64	64	64	64	22	22	22
4 colonne	60	64	64	64	60	22	22	22
5 colonne	60	64	64	50	50	22	22	17
6 colonne	60	64	55	46	42	22	17	14

Dati tecnici e listino per elemento

Dati tecnici per elemento											
Modello	H	N	T	V	M	s_k	q_{ms}	Esp.	$\Phi_s = \Delta T 50$ EN442 Watt	$\Phi = \Delta T 30$ 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
	mm	mm	mm	dm ³	kg	%	kg/h	n			
2056	558	500	62	0,6	0,84	23	3,7	1,25	43	22,7	13,70
2059	588	530	62	0,6	0,9	23	3,9	1,25	45	23,8	14,20
2063	628	570	62	0,7	0,95	22	4,0	1,28	46	23,9	14,30
2066	658	600	62	0,7	0,99	22	4,1	1,30	48	24,7	14,00
2068	677	619	62	0,65	1,11	23	4,4	1,25	51	26,9	14,30
2076	758	700	62	0,7	1,19	22	4,8	1,25	56	29,6	15,50
2079	788	730	62	0,71	1,22	22	4,9	1,25	57	30,1	16,00
2086	858	800	62	0,75	1,34	22	5,2	1,25	60	31,7	16,50
2088	877	819	62	0,8	1,4	22	5,4	1,25	63	33,3	16,50
2093	928	870	62	0,8	1,33	22	5,7	1,25	66	34,9	18,40
2166	1658	1600	62	1,4	2,22	23	10,0	1,29	116	60,0	36,30
2186	1858	1800	62	1,5	2,6	23	11,1	1,31	129	66,1	41,50
2206	2058	2000	62	1,7	2,9	23	12,3	1,31	143	73,2	44,40
3057	566	500	100	0,9	1,31	18	4,9	1,26	57	29,9	14,70
3059	596	530	100	0,9	1,37	18	5,2	1,26	61	32,0	14,40
3064	636	570	100	1,0	1,45	18	5,4	1,26	63	33,1	15,40
3067	666	600	100	1,0	1,52	18	5,8	1,26	67	35,2	14,10
3069	685	619	100	0,97	1,68	18	5,9	1,26	69	36,3	14,60
3077	766	700	100	1,15	1,76	18	6,5	1,26	76	39,9	17,00
3079	796	730	100	1,15	1,8	18	6,7	1,26	78	41,0	16,50
3087	866	800	100	1,19	1,98	18	7,3	1,27	85	44,4	16,70
3089	885	819	100	1,21	2,12	18	7,5	1,27	87	45,5	16,80
3094	936	870	100	1,3	2,05	18	7,8	1,27	91	47,6	22,00
3167	1666	1600	100	2,0	3,3	18	13,4	1,31	156	79,9	47,80
3187	1866	1800	100	2,4	3,95	18	15	1,33	174	88,2	54,00
3207	2066	2000	100	2,6	4,35	18	16,3	1,33	189	95,8	60,00
4057	566	500	136	1,1	1,69	15	6,4	1,27	74	38,7	17,00
4059	596	530	136	1,2	1,78	15	6,8	1,27	79	41,3	17,50
4064	636	570	136	1,2	1,82	15	7,2	1,27	84	43,9	17,50
4067	666	600	136	1,3	1,96	15	7,4	1,27	86	45,0	17,30
4069	685	619	136	1,27	2,21	15	7,7	1,27	89	46,5	17,60
4077	766	700	136	1,45	2,41	15	8,6	1,27	100	52,3	21,00
4079	796	730	136	1,45	2,41	15	8,8	1,27	102	0,2	19,70
4087	866	800	136	1,56	2,7	15	9,3	1,28	108	56,2	20,30
4089	885	819	136	1,59	2,81	15	9,5	1,28	110	57,2	21,40
4094	936	870	136	1,7	2,65	15	10,1	1,28	118	61,4	26,50
4167	1666	1600	136	2,8	4,4	15	17,1	1,32	199	101,4	59,30
4187	1866	1800	136	3,1	5,12	15	18,8	1,33	219	111,0	66,40
4207	2066	2000	136	3,4	5,62	15	20,8	1,32	242	123,3	72,40
5057	566	500	173	1,4	2,17	14	8,1	1,27	94	49,1	28,40
5067	666	600	173	1,6	2,52	13	9,3	1,28	108	56,2	28,90
5069	685	619	173	1,7	2,9	13	9,5	1,28	111	57,7	30,00
5077	766	700	173	1,85	2,99	13	10,6	1,29	123	63,6	31,20
5087	866	800	173	2,0	3,36	13	11,8	1,3	137	70,5	33,10
5089	885	819	173	2,1	3,6	13	12,0	1,3	140	72,1	33,60
6057	566	500	210	1,7	2,62	12	9,5	1,28	111	57,7	33,20
6067	666	600	210	1,9	3,02	12	11,1	1,30	129	66,4	34,90
6069	685	619	210	2,0	3,3	12	11,4	1,30	133	68,5	35,60
6077	766	700	210	2,15	3,61	12	12,6	1,30	147	75,7	38,50
6087	866	800	210	2,4	4,05	12	13,9	1,31	162	83,0	44,00
6089	885	819	210	2,5	4,2	12	14,2	1,31	165	84,5	44,10

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

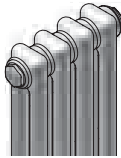

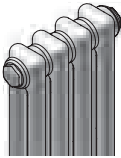


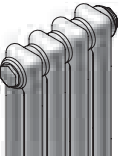
zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	558	588	628	658	677	758						
Interasse	mm	500	530	570	600	619	700						
													
Modello		2056	2059	2063	2066	2068	2076						
Profondità	mm	62	62	62	62	62	62						
Esponente	n	1,25	1,25	1,28	1,3	1,25	1,25						
Numero max. elementi		64	64	64	64	64	64						
Prezzo per elemento	€	13,70	14,20	14,30	14,00	14,30	15,50						
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	43	13,70	45	14,20	46	14,30	48	14,00	51	14,30	56	15,50
4	184	172	54,80	180	56,80	184	57,20	192	56,00	204	57,20	224	62,00
5	230	215	68,50	225	71,00	230	71,50	240	70,00	255	71,50	280	77,50
6	276	258	82,20	270	85,20	276	85,80	288	84,00	306	85,80	336	93,00
7	322	301	95,90	315	99,40	322	100,10	336	98,00	357	100,10	392	108,50
8	368	344	109,60	360	113,60	368	114,40	384	112,00	408	114,40	448	124,00
9	414	387	123,30	405	127,80	414	128,70	432	126,00	459	128,70	504	139,50
10	460	430	137,00	450	142,00	460	143,00	480	140,00	510	143,00	560	155,00
11	506	473	150,70	495	156,20	506	157,30	528	154,00	561	157,30	616	170,50
12	552	516	164,40	540	170,40	552	171,60	576	168,00	612	171,60	672	186,00
13	598	559	178,10	585	184,60	598	185,90	624	182,00	663	185,90	728	201,50
14	644	602	191,80	630	198,80	644	200,20	672	196,00	714	200,20	784	217,00
15	690	645	205,50	675	213,00	690	214,50	720	210,00	765	214,50	840	232,50
16	736	688	219,20	720	227,20	736	228,80	768	224,00	816	228,80	896	248,00
17	782	731	232,90	765	241,40	782	243,10	816	238,00	867	243,10	952	263,50
18	828	774	246,60	810	255,60	828	257,40	864	252,00	918	257,40	1008	279,00
19	874	817	260,30	855	269,80	874	271,70	912	266,00	969	271,70	1064	294,50
20	920	860	274,00	900	284,00	920	286,00	960	280,00	1020	286,00	1120	310,00
21	966	903	287,70	945	298,20	966	300,30	1008	294,00	1071	300,30	1176	325,50
22	1012	946	301,40	990	312,40	1012	314,60	1056	308,00	1122	314,60	1232	341,00
23	1058	989	315,10	1035	326,60	1058	328,90	1104	322,00	1173	328,90	1288	356,50
24	1104	1032	328,80	1080	340,80	1104	343,20	1152	336,00	1224	343,20	1344	372,00
25	1150	1075	342,50	1125	355,00	1150	357,50	1200	350,00	1275	357,50	1400	387,50
26	1196	1118	356,20	1170	369,20	1196	371,80	1248	364,00	1326	371,80	1456	403,00
27	1242	1161	369,90	1215	383,40	1242	386,10	1296	378,00	1377	386,10	1512	418,50
28	1288	1204	383,60	1260	397,60	1288	400,40	1344	392,00	1428	400,40	1568	434,00
29	1334	1247	397,30	1305	411,80	1334	414,70	1392	406,00	1479	414,70	1624	449,50
30	1380	1290	411,00	1350	426,00	1380	429,00	1440	420,00	1530	429,00	1680	465,00
31	1426	1333	424,70	1395	440,20	1426	443,30	1488	434,00	1581	443,30	1736	480,50
32	1472	1376	438,40	1440	454,40	1472	457,60	1536	448,00	1632	457,60	1792	496,00
33	1518	1419	452,10	1485	468,60	1518	471,90	1584	462,00	1683	471,90	1848	511,50
34	1564	1462	465,80	1530	482,80	1564	486,20	1632	476,00	1734	486,20	1904	527,00
35	1610	1505	479,50	1575	497,00	1610	500,50	1680	490,00	1785	500,50	1960	542,50
36	1656	1548	493,20	1620	511,20	1656	514,80	1728	504,00	1836	514,80	2016	558,00
37	1702	1591	506,90	1665	525,40	1702	529,10	1776	518,00	1887	529,10	2072	573,50
38	1748	1634	520,60	1710	539,60	1748	543,40	1824	532,00	1938	543,40	2128	589,00
39	1794	1677	534,30	1755	553,80	1794	557,70	1872	546,00	1989	557,70	2184	604,50
40	1840	1720	548,00	1800	568,00	1840	572,00	1920	560,00	2040	572,00	2240	620,00
41	1886	1763	561,70	1845	582,20	1886	586,30	1968	574,00	2091	586,30	2296	635,50
42	1932	1806	575,40	1890	596,40	1932	600,60	2016	588,00	2142	600,60	2352	651,00
43	1978	1849	589,10	1935	610,60	1978	614,90	2064	602,00	2193	614,90	2408	666,50
44	2024	1892	602,80	1980	624,80	2024	629,20	2112	616,00	2244	629,20	2464	682,00
45	2070	1935	616,50	2025	639,00	2070	643,50	2160	630,00	2295	643,50	2520	697,50
46	2116	1978	630,20	2070	653,20	2116	657,80	2208	644,00	2346	657,80	2576	713,00
47	2162	2021	643,90	2115	667,40	2162	672,10	2256	658,00	2397	672,10	2632	728,50
48	2208	2064	657,60	2160	681,60	2208	686,40	2304	672,00	2448	686,40	2688	744,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

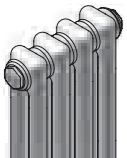
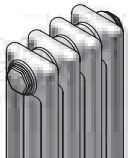

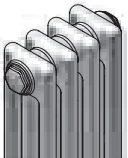

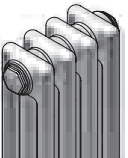
zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	788	858	877	928	1658	1858						
Interasse	mm	730	800	819	870	1600	1800						
													
Modello		2079	2086	2088	2093	2166	2186						
Profondità	mm	62	62	62	62	62	62						
Esponente	n	1,25	1,25	1,25	1,25	1,29	1,31						
Numero max. elementi		64	64	64	64	22	22						
Prezzo per elemento	€	16,00	16,50	16,50	18,40	36,30	41,50						
Lunghezza		Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	57	16,00	60	16,50	63	16,50	66	18,40	116	36,30	129	41,50
4	184	228	64,00	240	66,00	252	66,00	264	73,60	464	145,20	516	166,00
5	230	285	80,00	300	82,50	315	82,50	330	92,00	580	181,50	645	207,50
6	276	342	96,00	360	99,00	378	99,00	396	110,40	696	217,80	774	249,00
7	322	399	112,00	420	115,50	441	115,50	462	128,80	812	254,10	903	290,50
8	368	456	128,00	480	132,00	504	132,00	528	147,20	928	290,40	1032	332,00
9	414	513	144,00	540	148,50	567	148,50	594	165,60	1044	326,70	1161	373,50
10	460	570	160,00	600	165,00	630	165,00	660	184,00	1160	363,00	1290	415,00
11	506	627	176,00	660	181,50	693	181,50	726	202,40	1276	399,30	1419	456,50
12	552	684	192,00	720	198,00	756	198,00	792	220,80	1392	435,60	1548	498,00
13	598	741	208,00	780	214,50	819	214,50	858	239,20	1508	471,90	1677	539,50
14	644	798	224,00	840	231,00	882	231,00	924	257,60	1624	508,20	1806	581,00
15	690	855	240,00	900	247,50	945	247,50	990	276,00	1740	544,50	1935	622,50
16	736	912	256,00	960	264,00	1008	264,00	1056	294,40	1856	580,80	2064	664,00
17	782	969	272,00	1020	280,50	1071	280,50	1122	312,80	1972	617,10	2193	705,50
18	828	1026	288,00	1080	297,00	1134	297,00	1188	331,20	2088	653,40	2322	747,00
19	874	1083	304,00	1140	313,50	1197	313,50	1254	349,60	2204	689,70	2451	788,50
20	920	1140	320,00	1200	330,00	1260	330,00	1320	368,00	2320	726,00	2580	830,00
21	966	1197	336,00	1260	346,50	1323	346,50	1386	386,40	2436	762,30	2709	871,50
22	1012	1254	352,00	1320	363,00	1386	363,00	1452	404,80	2552	798,60	2838	913,00
23	1058	1311	368,00	1380	379,50	1449	379,50	1518	423,20	2668	834,90	2967	954,50
24	1104	1368	384,00	1440	396,00	1512	396,00	1584	441,60	2784	871,20	3096	996,00
25	1150	1425	400,00	1500	412,50	1575	412,50	1650	460,00	2900	907,50	3225	1037,50
26	1196	1482	416,00	1560	429,00	1638	429,00	1716	478,40	3016	943,80	3354	1079,00
27	1242	1539	432,00	1620	445,50	1701	445,50	1782	496,80	3132	980,10	3483	1120,50
28	1288	1596	448,00	1680	462,00	1764	462,00	1848	515,20	3248	1016,40	3612	1162,00
29	1334	1653	464,00	1740	478,50	1827	478,50	1914	533,60	3364	1052,70	3741	1203,50
30	1380	1710	480,00	1800	495,00	1890	495,00	1980	552,00	3480	1089,00	3870	1245,00
31	1426	1767	496,00	1860	511,50	1953	511,50	2046	570,40	3596	1125,30	3999	1286,50
32	1472	1824	512,00	1920	528,00	2016	528,00	2112	588,80	3712	1161,60	4128	1328,00
33	1518	1881	528,00	1980	544,50	2079	544,50	2178	607,20	3828	1197,90	4257	1369,50
34	1564	1938	544,00	2040	561,00	2142	561,00	2244	625,60	3944	1234,20	4386	1411,00
35	1610	1995	560,00	2100	577,50	2205	577,50	2310	644,00	4060	1270,50	4515	1452,50
36	1656	2052	576,00	2160	594,00	2268	594,00	2376	662,40	4176	1306,80	4644	1494,00
37	1702	2109	592,00	2220	610,50	2331	610,50	2442	680,80	4292	1343,10	4773	1535,50
38	1748	2166	608,00	2280	627,00	2394	627,00	2508	699,20	4408	1379,40	4902	1577,00
39	1794	2223	624,00	2340	643,50	2457	643,50	2574	717,60	4524	1415,70	5031	1618,50
40	1840	2280	640,00	2400	660,00	2520	660,00	2640	736,00	4640	1452,00	5160	1660,00
41	1886	2337	656,00	2460	676,50	2583	676,50	2706	754,40	4756	1488,30	5289	1701,50
42	1932	2394	672,00	2520	693,00	2646	693,00	2772	772,80	4872	1524,60	5418	1743,00
43	1978	2451	688,00	2580	709,50	2709	709,50	2838	791,20	4988	1560,90	5547	1784,50
44	2024	2508	704,00	2640	726,00	2772	726,00	2904	809,60	5104	1597,20	5676	1826,00
45	2070	2565	720,00	2700	742,50	2835	742,50	2970	828,00	5220	1633,50	5805	1867,50
46	2116	2622	736,00	2760	759,00	2898	759,00	3036	846,40	5336	1669,80	5934	1909,00
47	2162	2679	752,00	2820	775,50	2961	775,50	3102	864,80	5452	1706,10	6063	1950,50
48	2208	2736	768,00	2880	792,00	3024	792,00	3168	883,20	5568	1742,40	6192	1992,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

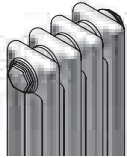
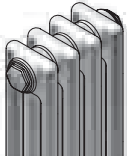
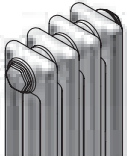
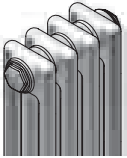
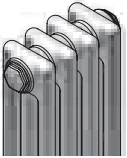

zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	2058	566	596	636	666	685						
Interasse	mm	2000	500	530	570	600	619						
													
Modello		2206	3057	3059	3064	3067	3069						
Profondità	mm	62	100	100	100	100	100						
Esponente	n	1,31	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26						
Numero max. elementi		22	64	64	64	64	64						
Prezzo per elemento	€	44,40	14,70	14,40	15,40	14,10	14,60						
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	143	44,40	57	14,70	61	14,40	63	15,40	67	14,10	69	14,60
4	184	572	177,60	228	58,80	244	57,60	252	61,60	268	56,40	276	58,40
5	230	715	222,00	285	73,50	305	72,00	315	77,00	335	70,50	345	73,00
6	276	858	266,40	342	88,20	366	86,40	378	92,40	402	84,60	414	87,60
7	322	1001	310,80	399	102,90	427	100,80	441	107,80	469	98,70	483	102,20
8	368	1144	355,20	456	117,60	488	115,20	504	123,20	536	112,80	552	116,80
9	414	1287	399,60	513	132,30	549	129,60	567	138,60	603	126,90	621	131,40
10	460	1430	444,00	570	147,00	610	144,00	630	154,00	670	141,00	690	146,00
11	506	1573	488,40	627	161,70	671	158,40	693	169,40	737	155,10	759	160,60
12	552	1716	532,80	684	176,40	732	172,80	756	184,80	804	169,20	828	175,20
13	598	1859	577,20	741	191,10	793	187,20	819	200,20	871	183,30	897	189,80
14	644	2002	621,60	798	205,80	854	201,60	882	215,60	938	197,40	966	204,40
15	690	2145	666,00	855	220,50	915	216,00	945	231,00	1005	211,50	1035	219,00
16	736	2288	710,40	912	235,20	976	230,40	1008	246,40	1072	225,60	1104	233,60
17	782	2431	754,80	969	249,90	1037	244,80	1071	261,80	1139	239,70	1173	248,20
18	828	2574	799,20	1026	264,60	1098	259,20	1134	277,20	1206	253,80	1242	262,80
19	874	2717	843,60	1083	279,30	1159	273,60	1197	292,60	1273	267,90	1311	277,40
20	920	2860	888,00	1140	294,00	1220	288,00	1260	308,00	1340	282,00	1380	292,00
21	966	3003	932,40	1197	308,70	1281	302,40	1323	323,40	1407	296,10	1449	306,60
22	1012	3146	976,80	1254	323,40	1342	316,80	1386	338,80	1474	310,20	1518	321,20
23	1058	3289	1021,20	1311	338,10	1403	331,20	1449	354,20	1541	324,30	1587	335,80
24	1104	3432	1065,60	1368	352,80	1464	345,60	1512	369,60	1608	338,40	1656	350,40
25	1150	3575	1110,00	1425	367,50	1525	360,00	1575	385,00	1675	352,50	1725	365,00
26	1196	3718	1154,40	1482	382,20	1586	374,40	1638	400,40	1742	366,60	1794	379,60
27	1242	3861	1198,80	1539	396,90	1647	388,80	1701	415,80	1809	380,70	1863	394,20
28	1288	4004	1243,20	1596	411,60	1708	403,20	1764	431,20	1876	394,80	1932	408,80
29	1334	4147	1287,60	1653	426,30	1769	417,60	1827	446,60	1943	408,90	2001	423,40
30	1380	4290	1332,00	1710	441,00	1830	432,00	1890	462,00	2010	423,00	2070	438,00
31	1426	4433	1376,40	1767	455,70	1891	446,40	1953	477,40	2077	437,10	2139	452,60
32	1472	4576	1420,80	1824	470,40	1952	460,80	2016	492,80	2144	451,20	2208	467,20
33	1518	4719	1465,20	1881	485,10	2013	475,20	2079	508,20	2211	465,30	2277	481,80
34	1564	4862	1509,60	1938	499,80	2074	489,60	2142	523,60	2278	479,40	2346	496,40
35	1610	5005	1554,00	1995	514,50	2135	504,00	2205	539,00	2345	493,50	2415	511,00
36	1656	5148	1598,40	2052	529,20	2196	518,40	2268	554,40	2412	507,60	2484	525,60
37	1702	5291	1642,80	2109	543,90	2257	532,80	2331	569,80	2479	521,70	2553	540,20
38	1748	5434	1687,20	2166	558,60	2318	547,20	2394	585,20	2546	535,80	2622	554,80
39	1794	5577	1731,60	2223	573,30	2379	561,60	2457	600,60	2613	549,90	2691	569,40
40	1840	5720	1776,00	2280	588,00	2440	576,00	2520	616,00	2680	564,00	2760	584,00
41	1886	5863	1820,40	2337	602,70	2501	590,40	2583	631,40	2747	578,10	2829	598,60
42	1932	6006	1864,80	2394	617,40	2562	604,80	2646	646,80	2814	592,20	2898	613,20
43	1978	6149	1909,20	2451	632,10	2623	619,20	2709	662,20	2881	606,30	2967	627,80
44	2024	6292	1953,60	2508	646,80	2684	633,60	2772	677,60	2948	620,40	3036	642,40
45	2070	6435	1998,00	2565	661,50	2745	648,00	2835	693,00	3015	634,50	3105	657,00
46	2116	6578	2042,40	2622	676,20	2806	662,40	2898	708,40	3082	648,60	3174	671,60
47	2162	6721	2086,80	2679	690,90	2867	676,80	2961	723,80	3149	662,70	3243	686,20
48	2208	6864	2131,20	2736	705,60	2928	691,20	3024	739,20	3216	676,80	3312	700,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

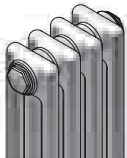

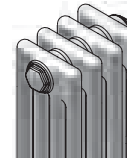
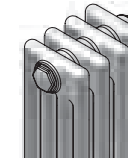
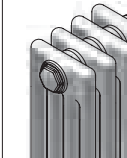
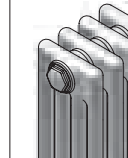
zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	766	796	866	885	936	1666						
Interasse	mm	700	730	800	819	870	1600						
													
Modello		3077	3079	3087	3089	3094	3167						
Profondità	mm	100	100	100	100	100	100						
Esponente	n	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,31						
Numero max. elementi		64	64	64	64	64	22						
Prezzo per elemento	€	17,00	16,50	16,70	16,80	22,00	47,80						
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	76	17,00	78	16,50	85	16,70	87	16,80	91	22,00	156	47,80
4	184	304	68,00	312	66,00	340	66,80	348	67,20	364	88,00	624	191,20
5	230	380	85,00	390	82,50	425	83,50	435	84,00	455	110,00	780	239,00
6	276	456	102,00	468	99,00	510	100,20	522	100,80	546	132,00	936	286,80
7	322	532	119,00	546	115,50	595	116,90	609	117,60	637	154,00	1092	334,60
8	368	608	136,00	624	132,00	680	133,60	696	134,40	728	176,00	1248	382,40
9	414	684	153,00	702	148,50	765	150,30	783	151,20	819	198,00	1404	430,20
10	460	760	170,00	780	165,00	850	167,00	870	168,00	910	220,00	1560	478,00
11	506	836	187,00	858	181,50	935	183,70	957	184,80	1001	242,00	1716	525,80
12	552	912	204,00	936	198,00	1020	200,40	1044	201,60	1092	264,00	1872	573,60
13	598	988	221,00	1014	214,50	1105	217,10	1131	218,40	1183	286,00	2028	621,40
14	644	1064	238,00	1092	231,00	1190	233,80	1218	235,20	1274	308,00	2184	669,20
15	690	1140	255,00	1170	247,50	1275	250,50	1305	252,00	1365	330,00	2340	717,00
16	736	1216	272,00	1248	264,00	1360	267,20	1392	268,80	1456	352,00	2496	764,80
17	782	1292	289,00	1326	280,50	1445	283,90	1479	285,60	1547	374,00	2652	812,60
18	828	1368	306,00	1404	297,00	1530	300,60	1566	302,40	1638	396,00	2808	860,40
19	874	1444	323,00	1482	313,50	1615	317,30	1653	319,20	1729	418,00	2964	908,20
20	920	1520	340,00	1560	330,00	1700	334,00	1740	336,00	1820	440,00	3120	956,00
21	966	1596	357,00	1638	346,50	1785	350,70	1827	352,80	1911	462,00	3276	1003,80
22	1012	1672	374,00	1716	363,00	1870	367,40	1914	369,60	2002	484,00	3432	1051,60
23	1058	1748	391,00	1794	379,50	1955	384,10	2001	386,40	2093	506,00	3588	1099,40
24	1104	1824	408,00	1872	396,00	2040	400,80	2088	403,20	2184	528,00	3744	1147,20
25	1150	1900	425,00	1950	412,50	2125	417,50	2175	420,00	2275	550,00	3900	1195,00
26	1196	1976	442,00	2028	429,00	2210	434,20	2262	436,80	2366	572,00	4056	1242,80
27	1242	2052	459,00	2106	445,50	2295	450,90	2349	453,60	2457	594,00	4212	1290,60
28	1288	2128	476,00	2184	462,00	2380	467,60	2436	470,40	2548	616,00	4368	1338,40
29	1334	2204	493,00	2262	478,50	2465	484,30	2523	487,20	2639	638,00	4524	1386,20
30	1380	2280	510,00	2340	495,00	2550	501,00	2610	504,00	2730	660,00	4680	1434,00
31	1426	2356	527,00	2418	511,50	2635	517,70	2697	520,80	2821	682,00	4836	1481,80
32	1472	2432	544,00	2496	528,00	2720	534,40	2784	537,60	2912	704,00	4992	1529,60
33	1518	2508	561,00	2574	544,50	2805	551,10	2871	554,40	3003	726,00	5148	1577,40
34	1564	2584	578,00	2652	561,00	2890	567,80	2958	571,20	3094	748,00	5304	1625,20
35	1610	2660	595,00	2730	577,50	2975	584,50	3045	588,00	3185	770,00	5460	1673,00
36	1656	2736	612,00	2808	594,00	3060	601,20	3132	604,80	3276	792,00	5616	1720,80
37	1702	2812	629,00	2886	610,50	3145	617,90	3219	621,60	3367	814,00	5772	1768,60
38	1748	2888	646,00	2964	627,00	3230	634,60	3306	638,40	3458	836,00	5928	1816,40
39	1794	2964	663,00	3042	643,50	3315	651,30	3393	655,20	3549	858,00	6084	1864,20
40	1840	3040	680,00	3120	660,00	3400	668,00	3480	672,00	3640	880,00	6240	1912,00
41	1886	3116	697,00	3198	676,50	3485	684,70	3567	688,80	3731	902,00	6396	1959,80
42	1932	3192	714,00	3276	693,00	3570	701,40	3654	705,60	3822	924,00	6552	2007,60
43	1978	3268	731,00	3354	709,50	3655	718,10	3741	722,40	3913	946,00	6708	2055,40
44	2024	3344	748,00	3432	726,00	3740	734,80	3828	739,20	4004	968,00	6864	2103,20
45	2070	3420	765,00	3510	742,50	3825	751,50	3915	756,00	4095	990,00	7020	2151,00
46	2116	3496	782,00	3588	759,00	3910	768,20	4002	772,80	4186	1012,00	7176	2198,80
47	2162	3572	799,00	3666	775,50	3995	784,90	4089	789,60	4277	1034,00	7332	2246,60
48	2208	3648	816,00	3744	792,00	4080	801,60	4176	806,40	4368	1056,00	7488	2294,40

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

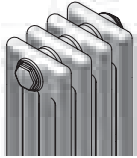
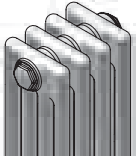
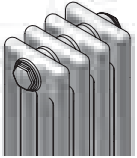
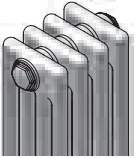
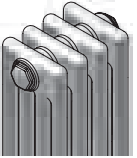
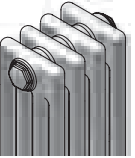
zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	1866	2066	566	596	636	666						
Interasse	mm	1800	2000	500	530	570	600						
													
Modello		3187	3207	4057	4059	4064	4067						
Profondità	mm	100	100	136	136	136	136						
Esponente	n	1,33	1,33	1,27	1,27	1,27	1,27						
Numero max. elementi		22	22	64	64	64	64						
Prezzo per elemento	€	54,00	60,00	17,00	17,50	17,50	17,30						
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	174	54,00	189	60,00	74	17,00	79	17,50	84	17,50	86	17,30
4	184	696	216,00	756	240,00	296	68,00	316	70,00	336	70,00	344	69,20
5	230	870	270,00	945	300,00	370	85,00	395	87,50	420	87,50	430	86,50
6	276	1044	324,00	1134	360,00	444	102,00	474	105,00	504	105,00	516	103,80
7	322	1218	378,00	1323	420,00	518	119,00	553	122,50	588	122,50	602	121,10
8	368	1392	432,00	1512	480,00	592	136,00	632	140,00	672	140,00	688	138,40
9	414	1566	486,00	1701	540,00	666	153,00	711	157,50	756	157,50	774	155,70
10	460	1740	540,00	1890	600,00	740	170,00	790	175,00	840	175,00	860	173,00
11	506	1914	594,00	2079	660,00	814	187,00	869	192,50	924	192,50	946	190,30
12	552	2088	648,00	2268	720,00	888	204,00	948	210,00	1008	210,00	1032	207,60
13	598	2262	702,00	2457	780,00	962	221,00	1027	227,50	1092	227,50	1118	224,90
14	644	2436	756,00	2646	840,00	1036	238,00	1106	245,00	1176	245,00	1204	242,20
15	690	2610	810,00	2835	900,00	1110	255,00	1185	262,50	1260	262,50	1290	259,50
16	736	2784	864,00	3024	960,00	1184	272,00	1264	280,00	1344	280,00	1376	276,80
17	782	2958	918,00	3213	1020,00	1258	289,00	1343	297,50	1428	297,50	1462	294,10
18	828	3132	972,00	3402	1080,00	1332	306,00	1422	315,00	1512	315,00	1548	311,40
19	874	3306	1026,00	3591	1140,00	1406	323,00	1501	332,50	1596	332,50	1634	328,70
20	920	3480	1080,00	3780	1200,00	1480	340,00	1580	350,00	1680	350,00	1720	346,00
21	966	3654	1134,00	3969	1260,00	1554	357,00	1659	367,50	1764	367,50	1806	363,30
22	1012	3828	1188,00	4158	1320,00	1628	374,00	1738	385,00	1848	385,00	1892	380,60
23	1058	4002	1242,00	4347	1380,00	1702	391,00	1817	402,50	1932	402,50	1978	397,90
24	1104	4176	1296,00	4536	1440,00	1776	408,00	1896	420,00	2016	420,00	2064	415,20
25	1150	4350	1350,00	4725	1500,00	1850	425,00	1975	437,50	2100	437,50	2150	432,50
26	1196	4524	1404,00	4914	1560,00	1924	442,00	2054	455,00	2184	455,00	2236	449,80
27	1242	4698	1458,00	5103	1620,00	1998	459,00	2133	472,50	2268	472,50	2322	467,10
28	1288	4872	1512,00	5292	1680,00	2072	476,00	2212	490,00	2352	490,00	2408	484,40
29	1334	5046	1566,00	5481	1740,00	2146	493,00	2291	507,50	2436	507,50	2494	501,70
30	1380	5220	1620,00	5670	1800,00	2220	510,00	2370	525,00	2520	525,00	2580	519,00
31	1426	5394	1674,00	5859	1860,00	2294	527,00	2449	542,50	2604	542,50	2666	536,30
32	1472	5568	1728,00	6048	1920,00	2368	544,00	2528	560,00	2688	560,00	2752	553,60
33	1518	5742	1782,00	6237	1980,00	2442	561,00	2607	577,50	2772	577,50	2838	570,90
34	1564	5916	1836,00	6426	2040,00	2516	578,00	2686	595,00	2856	595,00	2924	588,20
35	1610	6090	1890,00	6615	2100,00	2590	595,00	2765	612,50	2940	612,50	3010	605,50
36	1656	6264	1944,00	6804	2160,00	2664	612,00	2844	630,00	3024	630,00	3096	622,80
37	1702	6438	1998,00	6993	2220,00	2738	629,00	2923	647,50	3108	647,50	3182	640,10
38	1748	6612	2052,00	7182	2280,00	2812	646,00	3002	665,00	3192	665,00	3268	657,40
39	1794	6786	2106,00	7371	2340,00	2886	663,00	3081	682,50	3276	682,50	3354	674,70
40	1840	6960	2160,00	7560	2400,00	2960	680,00	3160	700,00	3360	700,00	3440	692,00
41	1886	7134	2214,00	7749	2460,00	3034	697,00	3239	717,50	3444	717,50	3526	709,30
42	1932	7308	2268,00	7938	2520,00	3108	714,00	3318	735,00	3528	735,00	3612	726,60
43	1978	7482	2322,00	8127	2580,00	3182	731,00	3397	752,50	3612	752,50	3698	743,90
44	2024	7656	2376,00	8316	2640,00	3256	748,00	3476	770,00	3696	770,00	3784	761,20
45	2070	7830	2430,00	8505	2700,00	3330	765,00	3555	787,50	3780	787,50	3870	778,50
46	2116	8004	2484,00	8694	2760,00	3404	782,00	3634	805,00	3864	805,00	3956	795,80
47	2162	8178	2538,00	8883	2820,00	3478	799,00	3713	822,50	3948	822,50	4042	813,10
48	2208	8352	2592,00	9072	2880,00	3552	816,00	3792	840,00	4032	840,00	4128	830,40

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

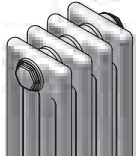
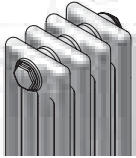
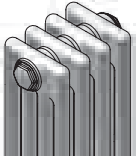



zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	685	766	796	866	885	936						
Interasse	mm	619	700	730	800	819	870						
													
Modello		4069	4077	4079	4087	4089	4094						
Profondità	mm	136	136	136	136	136	136						
Esponente	n	1,27	1,27	12,7	1,28	1,28	1,28						
Numero max. elementi		64	64	64	64	64	60						
Prezzo per elemento	€	17,60	21,00	19,70	20,30	21,40	26,50						
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	89	17,60	100	21,00	102	19,70	108	20,30	110	21,40	118	26,50
4	184	356	70,40	400	84,00	408	78,80	432	81,20	440	85,60	472	106,00
5	230	445	88,00	500	105,00	510	98,50	540	101,50	550	107,00	590	132,50
6	276	534	105,60	600	126,00	612	118,20	648	121,80	660	128,40	708	159,00
7	322	623	123,20	700	147,00	714	137,90	756	142,10	770	149,80	826	185,50
8	368	712	140,80	800	168,00	816	157,60	864	162,40	880	171,20	944	212,00
9	414	801	158,40	900	189,00	918	177,30	972	182,70	990	192,60	1062	238,50
10	460	890	176,00	1000	210,00	1020	197,00	1080	203,00	1100	214,00	1180	265,00
11	506	979	193,60	1100	231,00	1122	216,70	1188	223,30	1210	235,40	1298	291,50
12	552	1068	211,20	1200	252,00	1224	236,40	1296	243,60	1320	256,80	1416	318,00
13	598	1157	228,80	1300	273,00	1326	256,10	1404	263,90	1430	278,20	1534	344,50
14	644	1246	246,40	1400	294,00	1428	275,80	1512	284,20	1540	299,60	1652	371,00
15	690	1335	264,00	1500	315,00	1530	295,50	1620	304,50	1650	321,00	1770	397,50
16	736	1424	281,60	1600	336,00	1632	315,20	1728	324,80	1760	342,40	1888	424,00
17	782	1513	299,20	1700	357,00	1734	334,90	1836	345,10	1870	363,80	2006	450,50
18	828	1602	316,80	1800	378,00	1836	354,60	1944	365,40	1980	385,20	2124	477,00
19	874	1691	334,40	1900	399,00	1938	374,30	2052	385,70	2090	406,60	2242	503,50
20	920	1780	352,00	2000	420,00	2040	394,00	2160	406,00	2200	428,00	2360	530,00
21	966	1869	369,60	2100	441,00	2142	413,70	2268	426,30	2310	449,40	2478	556,50
22	1012	1958	387,20	2200	462,00	2244	433,40	2376	446,60	2420	470,80	2596	583,00
23	1058	2047	404,80	2300	483,00	2346	453,10	2484	466,90	2530	492,20	2714	609,50
24	1104	2136	422,40	2400	504,00	2448	472,80	2592	487,20	2640	513,60	2832	636,00
25	1150	2225	440,00	2500	525,00	2550	492,50	2700	507,50	2750	535,00	2950	662,50
26	1196	2314	457,60	2600	546,00	2652	512,20	2808	527,80	2860	556,40	3068	689,00
27	1242	2403	475,20	2700	567,00	2754	531,90	2916	548,10	2970	577,80	3186	715,50
28	1288	2492	492,80	2800	588,00	2856	551,60	3024	568,40	3080	599,20	3304	742,00
29	1334	2581	510,40	2900	609,00	2958	571,30	3132	588,70	3190	620,60	3422	768,50
30	1380	2670	528,00	3000	630,00	3060	591,00	3240	609,00	3300	642,00	3540	795,00
31	1426	2759	545,60	3100	651,00	3162	610,70	3348	629,30	3410	663,40	3658	821,50
32	1472	2848	563,20	3200	672,00	3264	630,40	3456	649,60	3520	684,80	3776	848,00
33	1518	2937	580,80	3300	693,00	3366	650,10	3564	669,90	3630	706,20	3894	874,50
34	1564	3026	598,40	3400	714,00	3468	669,80	3672	690,20	3740	727,60	4012	901,00
35	1610	3115	616,00	3500	735,00	3570	689,50	3780	710,50	3850	749,00	4130	927,50
36	1656	3204	633,60	3600	756,00	3672	709,20	3888	730,80	3960	770,40	4248	954,00
37	1702	3293	651,20	3700	777,00	3774	728,90	3996	751,10	4070	791,80	4366	980,50
38	1748	3382	668,80	3800	798,00	3876	748,60	4104	771,40	4180	813,20	4484	1007,00
39	1794	3471	686,40	3900	819,00	3978	768,30	4212	791,70	4290	834,60	4602	1033,50
40	1840	3560	704,00	4000	840,00	4080	788,00	4320	812,00	4400	856,00	4720	1060,00
41	1886	3649	721,60	4100	861,00	4182	807,70	4428	832,30	4510	877,40	4838	1086,50
42	1932	3738	739,20	4200	882,00	4284	827,40	4536	852,60	4620	898,80	4956	1113,00
43	1978	3827	756,80	4300	903,00	4386	847,10	4644	872,90	4730	920,20	5074	1139,50
44	2024	3916	774,40	4400	924,00	4488	866,80	4752	893,20	4840	941,60	5192	1166,00
45	2070	4005	792,00	4500	945,00	4590	886,50	4860	913,50	4950	963,00	5310	1192,50
46	2116	4094	809,60	4600	966,00	4692	906,20	4968	933,80	5060	984,40	5428	1219,00
47	2162	4183	827,20	4700	987,00	4794	925,90	5076	954,10	5170	1005,80	5546	1245,50
48	2208	4272	844,80	4800	1008,00	4896	945,60	5184	974,40	5280	1027,20	5664	1272,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	1666	1866	2066	566	666	685						
Interasse	mm	1600	1800	2000	500	600	619						
													
Modello		4167	4187	4207	5057	5067	5069						
Profondità	mm	136	136	136	173	173	173						
Esponente	n	1,32	1,33	1,32	1,27	1,28	1,28						
Numero max. elementi		22	22	22	64	64	64						
Prezzo per elemento	€	59,30	66,40	72,40	28,40	28,90	30,00						
Lunghezza		Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	199	59,30	219	66,40	242	72,40	94	28,40	108	28,90	111	30,00
4	184	796	237,20	876	265,60	968	289,60	376	113,60	432	115,60	444	120,00
5	230	995	296,50	1095	332,00	1210	362,00	470	142,00	540	144,50	555	150,00
6	276	1194	355,80	1314	398,40	1452	434,40	564	170,40	648	173,40	666	180,00
7	322	1393	415,10	1533	464,80	1694	506,80	658	198,80	756	202,30	777	210,00
8	368	1592	474,40	1752	531,20	1936	579,20	752	227,20	864	231,20	888	240,00
9	414	1791	533,70	1971	597,60	2178	651,60	846	255,60	972	260,10	999	270,00
10	460	1990	593,00	2190	664,00	2420	724,00	940	284,00	1080	289,00	1110	300,00
11	506	2189	652,30	2409	730,40	2662	796,40	1034	312,40	1188	317,90	1221	330,00
12	552	2388	711,60	2628	796,80	2904	868,80	1128	340,80	1296	346,80	1332	360,00
13	598	2587	770,90	2847	863,20	3146	941,20	1222	369,20	1404	375,70	1443	390,00
14	644	2786	830,20	3066	929,60	3388	1013,60	1316	397,60	1512	404,60	1554	420,00
15	690	2985	889,50	3285	996,00	3630	1086,00	1410	426,00	1620	433,50	1665	450,00
16	736	3184	948,80	3504	1062,40	3872	1158,40	1504	454,40	1728	462,40	1776	480,00
17	782	3383	1008,10	3723	1128,80	4114	1230,80	1598	482,80	1836	491,30	1887	510,00
18	828	3582	1067,40	3942	1195,20	4356	1303,20	1692	511,20	1944	520,20	1998	540,00
19	874	3781	1126,70	4161	1261,60	4598	1375,60	1786	539,60	2052	549,10	2109	570,00
20	920	3980	1186,00	4380	1328,00	4840	1448,00	1880	568,00	2160	578,00	2220	600,00
21	966	4179	1245,30	4599	1394,40	5082	1520,40	1974	596,40	2268	606,90	2331	630,00
22	1012	4378	1304,60	4818	1460,80	5324	1592,80	2068	624,80	2376	635,80	2442	660,00
23	1058	4577	1363,90	5037	1527,20	5566	1665,20	2162	653,20	2484	664,70	2553	690,00
24	1104	4776	1423,20	5256	1593,60	5808	1737,60	2256	681,60	2592	693,60	2664	720,00
25	1150	4975	1482,50	5475	1660,00	6050	1810,00	2350	710,00	2700	722,50	2775	750,00
26	1196	5174	1541,80	5694	1726,40	6292	1882,40	2444	738,40	2808	751,40	2886	780,00
27	1242	5373	1601,10	5913	1792,80	6534	1954,80	2538	766,80	2916	780,30	2997	810,00
28	1288	5572	1660,40	6132	1859,20	6776	2027,20	2632	795,20	3024	809,20	3108	840,00
29	1334	5771	1719,70	6351	1925,60	7018	2099,60	2726	823,60	3132	838,10	3219	870,00
30	1380	5970	1779,00	6570	1992,00	7260	2172,00	2820	852,00	3240	867,00	3330	900,00
31	1426	6169	1838,30	6789	2058,40	7502	2244,40	2914	880,40	3348	895,90	3441	930,00
32	1472	6368	1897,60	7008	2124,80	7744	2316,80	3008	908,80	3456	924,80	3552	960,00
33	1518	6567	1956,90	7227	2191,20	7986	2389,20	3102	937,20	3564	953,70	3663	990,00
34	1564	6766	2016,20	7446	2257,60	8228	2461,60	3196	965,60	3672	982,60	3774	1020,00
35	1610	6965	2075,50	7665	2324,00	8470	2534,00	3290	994,00	3780	1011,50	3885	1050,00
36	1656	7164	2134,80	7884	2390,40	8712	2606,40	3384	1022,40	3888	1040,40	3996	1080,00
37	1702	7363	2194,10	8103	2456,80	8954	2678,80	3478	1050,80	3996	1069,30	4107	1110,00
38	1748	7562	2253,40	8322	2523,20	9196	2751,20	3572	1079,20	4104	1098,20	4218	1140,00
39	1794	7761	2312,70	8541	2589,60	9438	2823,60	3666	1107,60	4212	1127,10	4329	1170,00
40	1840	7960	2372,00	8760	2656,00	9680	2896,00	3760	1136,00	4320	1156,00	4440	1200,00
41	1886	8159	2431,30	8979	2722,40	9922	2968,40	3854	1164,40	4428	1184,90	4551	1230,00
42	1932	8358	2490,60	9198	2788,80	10164	3040,80	3948	1192,80	4536	1213,80	4662	1260,00
43	1978	8557	2549,90	9417	2855,20	10406	3113,20	4042	1221,20	4644	1242,70	4773	1290,00
44	2024	8756	2609,20	9636	2921,60	10648	3185,60	4136	1249,60	4752	1271,60	4884	1320,00
45	2070	8955	2668,50	9855	2988,00	10890	3258,00	4230	1278,00	4860	1300,50	4995	1350,00
46	2116	9154	2727,80	10074	3054,40	11132	3330,40	4324	1306,40	4968	1329,40	5106	1380,00
47	2162	9353	2787,10	10293	3120,80	11374	3402,80	4418	1334,80	5076	1358,30	5217	1410,00
48	2208	9552	2846,40	10512	3187,20	11616	3475,20	4512	1363,20	5184	1387,20	5328	1440,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

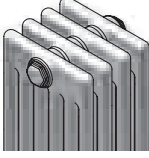
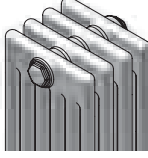
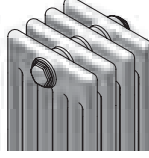
zehnder charleston - modelli sostitutivi

Altezza	mm	766	866	885	566	666	685						
Interasse	mm	700	800	819	500	600	619						
Modello		5077	5087	5089	6057	6067	6069						
Profondità	mm	173	173	173	210	210	210						
Esponente	n	1,29	1,3	1,3	1,28	1,3	1,3						
Numero max. elementi		50	50	50	64	55	55						
Prezzo per elemento	€	31,20	33,10	33,60	33,20	34,90	35,60						
Lunghezza		Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo	Φ _s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	123	31,20	137	33,10	140	33,60	111	33,20	129	34,90	133	35,60
4	184	492	124,80	548	132,40	560	134,40	444	132,80	516	139,60	532	142,40
5	230	615	156,00	685	165,50	700	168,00	555	166,00	645	174,50	665	178,00
6	276	738	187,20	822	198,60	840	201,60	666	199,20	774	209,40	798	213,60
7	322	861	218,40	959	231,70	980	235,20	777	232,40	903	244,30	931	249,20
8	368	984	249,60	1096	264,80	1120	268,80	888	265,60	1032	279,20	1064	284,80
9	414	1107	280,80	1233	297,90	1260	302,40	999	298,80	1161	314,10	1197	320,40
10	460	1230	312,00	1370	331,00	1400	336,00	1110	332,00	1290	349,00	1330	356,00
11	506	1353	343,20	1507	364,10	1540	369,60	1221	365,20	1419	383,90	1463	391,60
12	552	1476	374,40	1644	397,20	1680	403,20	1332	398,40	1548	418,80	1596	427,20
13	598	1599	405,60	1781	430,30	1820	436,80	1443	431,60	1677	453,70	1729	462,80
14	644	1722	436,80	1918	463,40	1960	470,40	1554	464,80	1806	488,60	1862	498,40
15	690	1845	468,00	2055	496,50	2100	504,00	1665	498,00	1935	523,50	1995	534,00
16	736	1968	499,20	2192	529,60	2240	537,60	1776	531,20	2064	558,40	2128	569,60
17	782	2091	530,40	2329	562,70	2380	571,20	1887	564,40	2193	593,30	2261	605,20
18	828	2214	561,60	2466	595,80	2520	604,80	1998	597,60	2322	628,20	2394	640,80
19	874	2337	592,80	2603	628,90	2660	638,40	2109	630,80	2451	663,10	2527	676,40
20	920	2460	624,00	2740	662,00	2800	672,00	2220	664,00	2580	698,00	2660	712,00
21	966	2583	655,20	2877	695,10	2940	705,60	2331	697,20	2709	732,90	2793	747,60
22	1012	2706	686,40	3014	728,20	3080	739,20	2442	730,40	2838	767,80	2926	783,20
23	1058	2829	717,60	3151	761,30	3220	772,80	2553	763,60	2967	802,70	3059	818,80
24	1104	2952	748,80	3288	794,40	3360	806,40	2664	796,80	3096	837,60	3192	854,40
25	1150	3075	780,00	3425	827,50	3500	840,00	2775	830,00	3225	872,50	3325	890,00
26	1196	3198	811,20	3562	860,60	3640	873,60	2886	863,20	3354	907,40	3458	925,60
27	1242	3321	842,40	3699	893,70	3780	907,20	2997	896,40	3483	942,30	3591	961,20
28	1288	3444	873,60	3836	926,80	3920	940,80	3108	929,60	3612	977,20	3724	996,80
29	1334	3567	904,80	3973	959,90	4060	974,40	3219	962,80	3741	1012,10	3857	1032,40
30	1380	3690	936,00	4110	993,00	4200	1008,00	3330	996,00	3870	1047,00	3990	1068,00
31	1426	3813	967,20	4247	1026,10	4340	1041,60	3441	1029,20	3999	1081,90	4123	1103,60
32	1472	3936	998,40	4384	1059,20	4480	1075,20	3552	1062,40	4128	1116,80	4256	1139,20
33	1518	4059	1029,60	4521	1092,30	4620	1108,80	3663	1095,60	4257	1151,70	4389	1174,80
34	1564	4182	1060,80	4658	1125,40	4760	1142,40	3774	1128,80	4386	1186,60	4522	1210,40
35	1610	4305	1092,00	4795	1158,50	4900	1176,00	3885	1162,00	4515	1221,50	4655	1246,00
36	1656	4428	1123,20	4932	1191,60	5040	1209,60	3996	1195,20	4644	1256,40	4788	1281,60
37	1702	4551	1154,40	5069	1224,70	5180	1243,20	4107	1228,40	4773	1291,30	4921	1317,20
38	1748	4674	1185,60	5206	1257,80	5320	1276,80	4218	1261,60	4902	1326,20	5054	1352,80
39	1794	4797	1216,80	5343	1290,90	5460	1310,40	4329	1294,80	5031	1361,10	5187	1388,40
40	1840	4920	1248,00	5480	1324,00	5600	1344,00	4440	1328,00	5160	1396,00	5320	1424,00
41	1886	5043	1279,20	5617	1357,10	5740	1377,60	4551	1361,20	5289	1430,90	5453	1459,60
42	1932	5166	1310,40	5754	1390,20	5880	1411,20	4662	1394,40	5418	1465,80	5586	1495,20
43	1978	5289	1341,60	5891	1423,30	6020	1444,80	4773	1427,60	5547	1500,70	5719	1530,80
44	2024	5412	1372,80	6028	1456,40	6160	1478,40	4884	1460,80	5676	1535,60	5852	1566,40
45	2070	5535	1404,00	6165	1489,50	6300	1512,00	4995	1494,00	5805	1570,50	5985	1602,00
46	2116	5658	1435,20	6302	1522,60	6440	1545,60	5106	1527,20	5934	1605,40	6118	1637,60
47	2162	5781	1466,40	6439	1555,70	6580	1579,20	5217	1560,40	6063	1640,30	6251	1673,20
48	2208	5904	1497,60	6576	1588,80	6720	1612,80	5328	1593,60	6192	1675,20	6384	1708,80

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder *charleston* - modelli sostitutivi

Altezza	mm	766	866	885									
Interasse	mm	700	800	819									
													
Modello		6077		6087		6089							
Profondità	mm	210		210		210							
Esponente	n	1,3		1,31		1,31							
Numero max. elementi		46		46		46							
Prezzo per elemento	€	38,50		44,00		44,10							
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
1	46	147	38,50	162	44,00	165	44,10						
4	184	588	154,00	648	176,00	660	176,40						
5	230	735	192,50	810	220,00	825	220,50						
6	276	882	231,00	972	264,00	990	264,60						
7	322	1029	269,50	1134	308,00	1155	308,70						
8	368	1176	308,00	1296	352,00	1320	352,80						
9	414	1323	346,50	1458	396,00	1485	396,90						
10	460	1470	385,00	1620	440,00	1650	441,00						
11	506	1617	423,50	1782	484,00	1815	485,10						
12	552	1764	462,00	1944	528,00	1980	529,20						
13	598	1911	500,50	2106	572,00	2145	573,30						
14	644	2058	539,00	2268	616,00	2310	617,40						
15	690	2205	577,50	2430	660,00	2475	661,50						
16	736	2352	616,00	2592	704,00	2640	705,60						
17	782	2499	654,50	2754	748,00	2805	749,70						
18	828	2646	693,00	2916	792,00	2970	793,80						
19	874	2793	731,50	3078	836,00	3135	837,90						
20	920	2940	770,00	3240	880,00	3300	882,00						
21	966	3087	808,50	3402	924,00	3465	926,10						
22	1012	3234	847,00	3564	968,00	3630	970,20						
23	1058	3381	885,50	3726	1012,00	3795	1014,30						
24	1104	3528	924,00	3888	1056,00	3960	1058,40						
25	1150	3675	962,50	4050	1100,00	4125	1102,50						
26	1196	3822	1001,00	4212	1144,00	4290	1146,60						
27	1242	3969	1039,50	4374	1188,00	4455	1190,70						
28	1288	4116	1078,00	4536	1232,00	4620	1234,80						
29	1334	4263	1116,50	4698	1276,00	4785	1278,90						
30	1380	4410	1155,00	4860	1320,00	4950	1323,00						
31	1426	4557	1193,50	5022	1364,00	5115	1367,10						
32	1472	4704	1232,00	5184	1408,00	5280	1411,20						
33	1518	4851	1270,50	5346	1452,00	5445	1455,30						
34	1564	4998	1309,00	5508	1496,00	5610	1499,40						
35	1610	5145	1347,50	5670	1540,00	5775	1543,50						
36	1656	5292	1386,00	5832	1584,00	5940	1587,60						
37	1702	5439	1424,50	5994	1628,00	6105	1631,70						
38	1748	5586	1463,00	6156	1672,00	6270	1675,80						
39	1794	5733	1501,50	6318	1716,00	6435	1719,90						
40	1840	5880	1540,00	6480	1760,00	6600	1764,00						
41	1886	6027	1578,50	6642	1804,00	6765	1808,10						
42	1932	6174	1617,00	6804	1848,00	6930	1852,20						
43	1978	6321	1655,50	6966	1892,00	7095	1896,30						
44	2024	6468	1694,00	7128	1936,00	7260	1940,40						
45	2070	6615	1732,50	7290	1980,00	7425	1984,50						
46	2116	6762	1771,00	7452	2024,00	7590	2028,60						
47	2162	6909	1809,50	7614	2068,00	7755	2072,70						
48	2208	7056	1848,00	7776	2112,00	7920	2116,80						

Attenzione: peso superiore ai 100 kg; Lunghezza indicata: senza tappi/riduzioni

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - modelli sostitutivi

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
stesso lato o opposti		
	<p>senza supplemento</p>	

In fase d'ordine specificare obbligatoriamente il tipo di attacco desiderato.
 Attenzione: per gli accessori vedere da pagina 41 a pagina 47

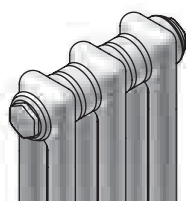
H = altezza
 L = lunghezza
 * = sfiato

Quote in mm

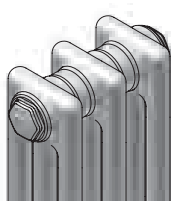
1) il radiatore Zehnder charleston viene accessorizzato con uno sfiato e un tappo da 1/2"

zehnder charleston - versione Klinik

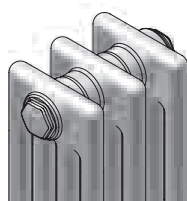
Zehnder Charleston - versione Klinik



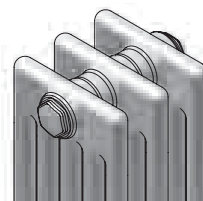
2 colonne



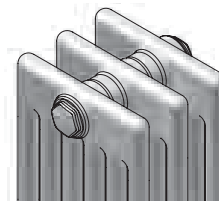
3 colonne



4 colonne



5 colonne



6 colonne

Altezza ¹⁾ mm	Profondità mm				
	62	100	136	173	210
190	K2019	K3019	K4019	K5019	K6019
260	K2026	K3026	K4026	K5026	K6026
300	K2030	K3030	K4030	K5030	K6030
350	K2035	K3035	K4035	K5035	K6035
400	K2040	K3040	K4040	K5040	K6040
450	K2045	K3045	K4045	K5045	K6045
500	K2050	K3050	K4050	K5050	K6050
550	K2055	K3055	K4055	K5055	K6055
600	K2060	K3060	K4060	K5060	K6060
750	K2075	K3075	K4075	K5075	K6075
900	K2090	K3090	K4090	K5090	K6090
1000	K2100	K3100	K4100	K5100	K6100
1100	K2110	K3110	K4110	K5110	K6110
1200	K2120	K3120	K4120	K5120	K6120
1500	K2150	K3150	K4150	K5150	K6150
1800	K2180	K3180	K4180	K5180	K6180
2000	K2200	K3200	K4200	K5200	K6200
2200	K2220	K3220	K4220	K5220	K6220

¹⁾ I valori qui menzionati si riferiscono alla cosiddetta altezza nominale, nei radiatori a 2 colonne e talvolta anche a 3 colonne, l'altezza esatta si discosta di alcuni mm, v. "Dati tecnici"; altezze superiori a 3000 mm o altezze intermedie su richiesta.

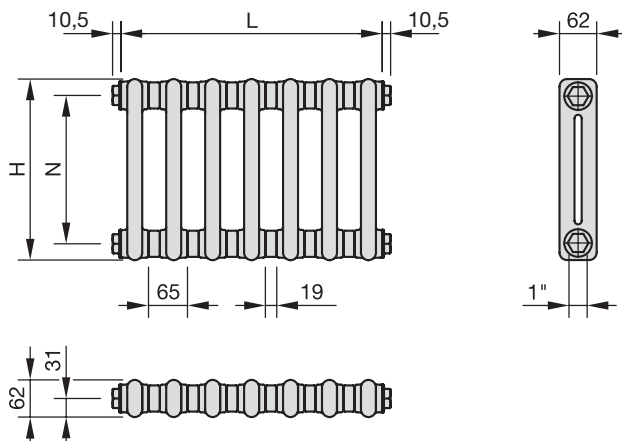
Lunghezze massime dei radiatori completi (per ogni blocco)

Zehnder Charleston - versione Klinik

Modello	Altezza mm		
	190 - 900	> 900 - 2500	> 2500 - 3000
2, 3 colonne	44	16	16
5 colonne	44	16	16
6 colonne	44	16	14

zehnder charleston - versione Klinik

Modello a 2 colonne Klinik



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 65 mm - 19 mm
- N = interasse = H - 58 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

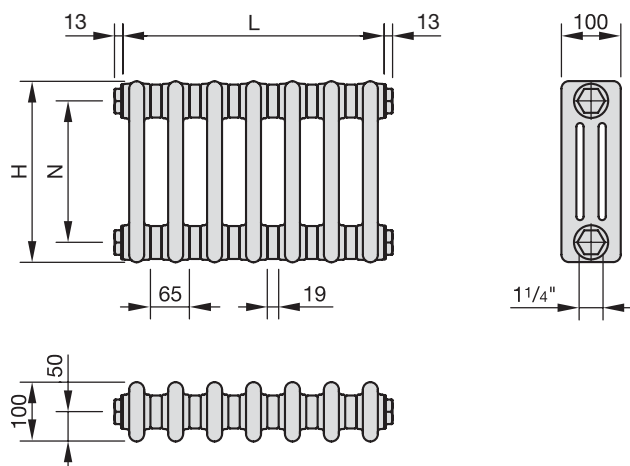
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
K2019	177	119	62	0,03	0,3	0,35	30	1,5	1,30	17,2	8,8	14,60
K2026	260	202	62	0,04	0,4	0,46	25	2,1	1,30	23,9	12,2	15,70
K2030	292	234	62	0,05	0,4	0,51	25	2,3	1,29	26,5	13,6	16,80
K2035	342	284	62	0,06	0,4	0,58	24	2,5	1,29	29,3	15,0	17,00
K2040	392	334	62	0,07	0,5	0,64	25	2,8	1,29	32,3	16,6	17,00
K2045	442	384	62	0,07	0,5	0,71	24	3,0	1,29	35,4	18,2	17,10
K2050	492	434	62	0,08	0,6	0,78	23	3,3	1,29	38,6	19,8	17,10
K2055	542	484	62	0,09	0,6	0,85	23	3,6	1,29	41,9	21,5	17,20
K2060	592	534	62	0,10	0,6	0,92	23	3,9	1,29	45,2	23,2	17,30
K2075	742	684	62	0,12	0,8	1,12	22	4,8	1,29	55,8	28,6	19,00
K2090	892	834	62	0,14	0,9	1,32	22	5,8	1,30	66,9	34,2	21,10
K2100	992	934	62	0,16	1,0	1,46	22	6,4	1,30	74,7	38,2	23,30
K2110	1092	1034	62	0,18	1,0	1,60	22	7,1	1,30	82,6	42,2	27,10
K2120	1192	1134	62	0,19	1,1	1,73	22	7,8	1,30	90,6	46,3	30,90
K2150	1492	1434	62	0,24	1,3	2,14	23	9,9	1,33	115,0	57,8	40,90
K2180	1792	1734	62	0,29	1,6	2,55	23	12,1	1,35	141,0	70,2	49,00
K2200	1992	1934	62	0,32	1,8	2,82	23	13,5	1,34	157,0	78,5	52,60

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - versione Klinik

Modello a 3 colonne Klinik



- H = altezza
 L = lunghezza = elementi x 65 mm - 19 mm
 N = interasse = H - 66 mm
 T = profondità
 A = superficie
 V = contenuto d'acqua
 M = peso
 s_k = quota di irraggiamento
 q_{ms} = portata nominale
 n = esponente
 Φ_s = potenza termica nominale secondo
 EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
 Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

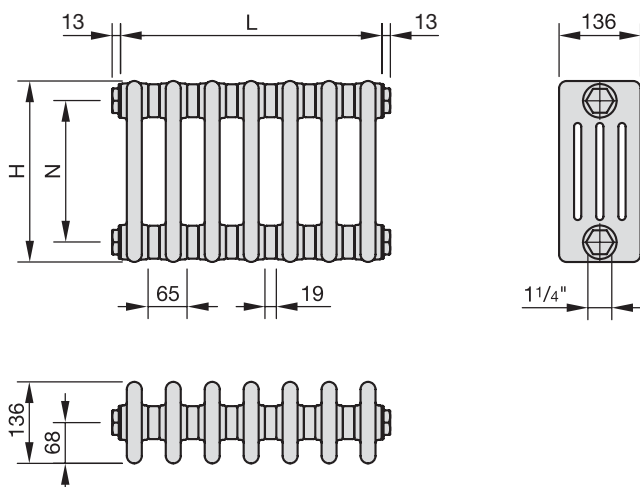
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
K3019	185	119	100	0,05	0,5	0,53	23	2,0	1,26	23,5	12,3	16,70
K3026	260	194	100	0,06	0,6	0,69	21	2,7	1,27	31,6	16,4	17,00
K3030	300	234	100	0,07	0,6	0,77	20	3,1	1,27	35,9	18,6	17,10
K3035	350	284	100	0,08	0,7	0,88	20	3,5	1,28	41,1	21,2	17,20
K3040	400	334	100	0,10	0,7	0,98	19	4,0	1,28	46,3	23,9	17,30
K3045	450	384	100	0,11	0,8	1,09	19	4,4	1,28	51,3	26,5	17,30
K3050	500	434	100	0,12	0,9	1,19	18	4,8	1,28	56,3	29,1	17,40
K3055	550	484	100	0,13	0,9	1,30	18	5,3	1,29	61,3	31,5	17,40
K3060	600	534	100	0,14	1,0	1,41	18	5,7	1,29	66,2	34,0	17,80
K3075	750	684	100	0,18	1,2	1,72	18	6,9	1,30	80,7	41,2	21,40
K3090	900	834	100	0,21	1,3	2,04	18	8,2	1,31	95,1	48,3	22,40
K3100	1000	934	100	0,24	1,5	2,25	18	9,0	1,32	105,0	53,1	27,90
K3110	1100	1034	100	0,26	1,6	2,46	18	9,8	1,32	114,0	57,6	33,30
K3120	1200	1134	100	0,29	1,7	2,67	18	10,8	1,33	125,0	62,9	38,70
K3150	1500	1434	100	0,36	2,0	3,31	18	13,7	1,33	159,0	80,0	53,70
K3180	1800	1734	100	0,43	2,4	3,94	18	16,5	1,34	192,0	96,1	63,80
K3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,36	18	18,4	1,33	214,0	107,6	71,00

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - versione Klinik

Modello a 4 colonne Klinik



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 65 mm - 19 mm
- N = interasse = H - 66 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

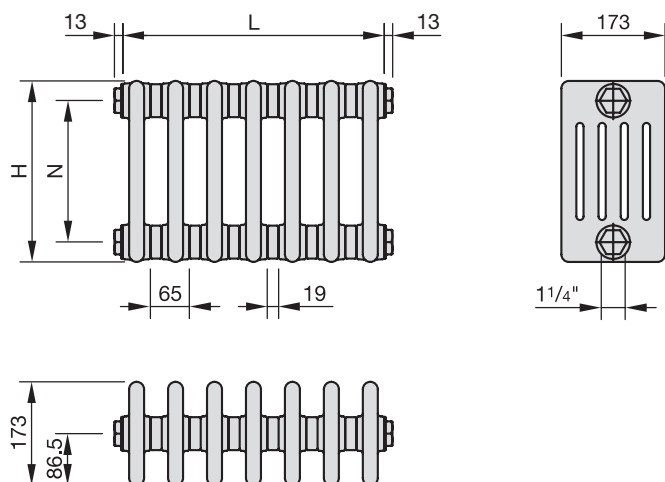
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
K4019	200	134	136	0,07	0,6	0,70	20	2,7	1,26	31,7	16,5	20,10
K4026	260	194	136	0,09	0,7	0,87	18	3,4	1,26	40,0	20,9	20,50
K4030	300	234	136	0,10	0,8	0,98	18	3,9	1,26	46,0	24,0	21,00
K4035	350	284	136	0,11	0,9	1,11	17	4,5	1,26	52,3	27,3	21,00
K4040	400	334	136	0,13	0,9	1,25	16	5,1	1,27	59,1	30,7	21,10
K4045	450	384	136	0,15	1,0	1,39	16	5,7	1,27	65,8	34,1	21,20
K4050	500	434	136	0,16	1,1	1,53	16	6,2	1,27	72,5	37,6	21,20
K4055	550	484	136	0,18	1,2	1,66	16	6,8	1,28	79,2	40,9	21,40
K4060	600	534	136	0,19	1,3	1,80	15	7,4	1,28	85,8	44,3	21,70
K4075	750	684	136	0,24	1,5	2,21	15	9,1	1,29	106,0	54,4	25,40
K4090	900	834	136	0,29	1,8	2,62	15	10,8	1,30	125,0	63,8	26,80
K4100	1000	934	136	0,32	1,9	2,90	15	11,9	1,31	138,0	70,1	33,90
K4110	1100	1034	136	0,35	2,1	3,17	15	13,0	1,32	151,0	76,3	40,70
K4120	1200	1134	136	0,38	2,2	3,45	15	14,1	1,32	164,0	82,9	47,60
K4150	1500	1434	136	0,47	2,7	4,27	15	17,4	1,31	202,0	102,6	66,10
K4180	1800	1734	136	0,57	3,1	5,09	15	20,6	1,31	240,0	121,9	79,30
K4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,64	15	22,9	1,32	266,0	134,5	86,70

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - versione Klinik

Modello a 5 colonne Klinik



- H = altezza
 L = lunghezza = elementi x 65 mm - 19 mm
 N = interasse = H - 66 mm
 T = profondità
 A = superficie
 V = contenuto d'acqua
 M = peso
 s_k = quota di irraggiamento
 q_{ms} = portata nominale
 n = esponente
 Φ_s = potenza termica nominale secondo
 EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
 Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

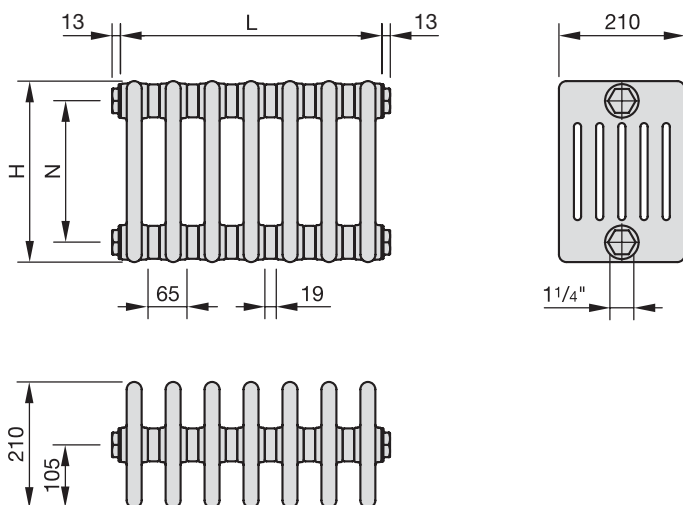
Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
K5019	200	134	173	0,08	0,8	0,94	19	3,3	1,26	38,8	20,2	25,70
K5026	260	194	173	0,11	0,9	1,14	17	4,2	1,25	48,9	25,6	28,30
K5030	300	234	173	0,12	1,0	1,28	16	4,8	1,25	55,7	29,2	30,90
K5035	350	284	173	0,14	1,1	1,45	15	5,5	1,25	64,0	33,5	30,90
K5040	400	334	173	0,16	1,2	1,62	15	6,2	1,26	72,4	37,7	31,00
K5045	450	384	173	0,18	1,3	1,79	14	6,9	1,26	80,7	42,1	31,10
K5050	500	434	173	0,20	1,4	1,96	14	7,7	1,26	89,0	46,4	31,40
K5055	550	484	173	0,22	1,5	2,14	14	8,4	1,27	97,3	50,5	32,10
K5060	600	534	173	0,24	1,6	2,31	13	9,1	1,27	106,0	55,0	32,80
K5075	750	684	173	0,30	1,9	2,82	13	11,2	1,28	130,0	67,1	37,80
K5090	900	834	173	0,36	2,2	3,34	13	13,2	1,29	154,0	79,1	42,10
K5100	1000	934	173	0,40	2,4	3,68	13	14,6	1,30	170,0	86,8	47,10
K5110	1100	1034	173	0,44	2,6	4,02	13	16,0	1,31	186,0	94,5	54,90
K5120	1200	1134	173	0,48	2,8	4,36	13	17,4	1,31	202,0	102,6	62,60
K5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,39	13	21,2	1,30	247,0	126,2	83,90
K5180	1800	1734	173	0,71	3,9	6,42	13	25,2	1,29	293,0	150,4	101,30
K5200	2000	1934	173	0,79	4,3	7,10	13	27,8	1,31	323,0	164,1	112,40

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - versione Klinik

Modello a 6 colonne Klinik



- H = altezza
- L = lunghezza = elementi x 65 mm - 19 mm
- N = interasse = H - 66 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

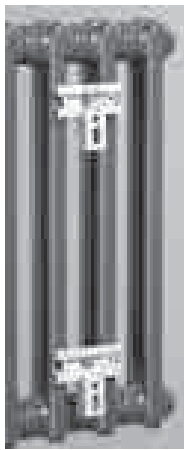
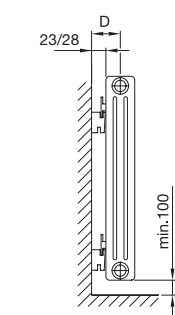
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	ΔT 30 55/45/20 °C Watt	Prezzo ad elemento €
K6019	200	134	210	0,10	0,9	1,13	19	3,9	1,27	45,8	23,8	29,50
K6026	260	194	210	0,13	1,0	1,37	18	5,0	1,28	58,1	30,0	33,20
K6030	300	234	210	0,15	1,1	1,54	15	5,7	1,29	66,2	34,0	37,00
K6035	350	284	210	0,17	1,3	1,74	14	6,6	1,29	76,2	39,1	37,10
K6040	400	334	210	0,19	1,4	1,94	14	7,4	1,29	86,2	44,3	37,20
K6045	450	384	210	0,22	1,5	2,15	13	8,3	1,29	96,1	49,3	37,30
K6050	500	434	210	0,24	1,6	2,35	13	9,1	1,29	106,0	54,4	37,50
K6055	550	484	210	0,26	1,8	2,56	12	10,0	1,29	116,0	59,6	38,30
K6060	600	534	210	0,29	1,9	2,76	12	10,8	1,29	125,0	64,2	39,20
K6075	750	684	210	0,36	2,2	3,37	12	13,2	1,30	154,0	78,7	45,10
K6090	900	834	210	0,43	2,6	3,99	12	15,7	1,30	183,0	93,5	54,20
K6100	1000	934	210	0,48	2,8	4,40	12	17,3	1,30	201,0	102,7	58,30
K6110	1100	1034	210	0,52	3,1	4,80	12	18,9	1,30	220,0	112,4	67,50
K6120	1200	1134	210	0,57	3,3	5,21	12	20,5	1,30	238,0	121,6	76,60
K6150	1500	1434	210	0,71	4,0	6,44	12	25,2	1,31	293,0	148,9	103,20
K6180	1800	1734	210	0,85	4,8	7,66	12	30,0	1,32	349,0	176,4	123,70
K6200	2000	1934	210	0,95	5,2	8,48	12	33,2	1,31	386,0	196,1	137,10

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder charleston - versione Klinik kit per montaggio a parete e a pavimento


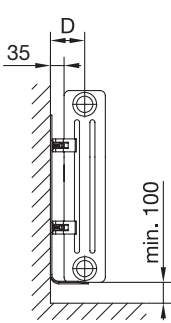
Figura	Disegno vista laterale	Descrizione	Modello					
			Applicazione	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €
	 <p>D: 2 colonne 57 mm 3 colonne 76 mm 4 colonne 94 mm 5 colonne 112 mm 6 colonne 131 mm</p>	Kit CVD Kit di fissaggio composto da: - mensola CVD 0 - supporto BHK - elemento fonoisolante - sicurezza antiganciamento	tutti i modelli					
			Altezza 260 - 1500 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-15 EI	4 x BHK + CVD 0	775421	41,80	775429	57,70
			L = 16-30 EI	6 x BHK + CVD 0	775621	62,70	775629	86,56
			L = 31-44 EI	8 x BHK + CVD 0	775821	83,60	775829	115,41
			da 2 a 5 colonne					
			Altezza 1600 - 2200 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-15 EI	4 x BHK + CVD 0	775421	41,80	775429	57,70
			L = 16-23 EI	6 x BHK + CVD 0	775621	62,70	775629	86,56
			L = 24-30 EI	8 x BHK + CVD 0	775821	83,60	775829	115,41
			L = 31-36 EI	10 x BHK + CVD 0	775921	104,50	775929	144,26
			6 colonne					
			Altezza 1600 - 2200 mm con molla di sicurezza					
			L = 4-7 EI	4 x BHK + CVD 0	775421	41,80	775429	57,70
			L = 8-15 EI	6 x BHK + CVD 0	775621	62,70	775629	86,56
L = 16-23 EI	8 x BHK + CVD 0	775821	83,60	775829	115,41			
L = 24-30 EI	10 x BHK + CVD 0	775921	104,50	775929	144,26			
L = 31-36 EI	12 x BHK + CVD 0	775621 x 2	125,40	775629 x 2	173,11			

Viti di fissaggio e tasselli non rientrano nella dotazione.

ATTENZIONE:

- Per soluzioni speciali: vedi pagine 34 e 35
- Per allacciamenti: vedi pagine 36 e 38
- Per accessori: vedi pagine 39 e 47

zehnder charleston - versione Klinik

Figura	Disegno vista laterale	Descrizione	Modello					
			Applicazione	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €
	 <p>D: 2 colonne 66 mm 3 colonne 85 mm 4 colonne 103 mm 5 colonne 122 mm 6 colonne 140 mm</p>	<p>Kit SMB 30-75</p> <p>Carico max. per ogni asse = 100 kg</p> <p>Mensola completamente premontata composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - binarietto a un elemento - copertura fonoisolante - supporto con isolamento acustico 	H = 300-369					
			tutti i modelli					
			L = 4-16	2 x SMB30	173521	28,24	173529	39,53
			L = 17-27	3 x SMB30	173621	40,92	173629	57,28
			L = 28-40	4 x SMB30	173721	54,78	173729	76,69
			L = 41-55	5 x SMB30	173821	67,41	173829	94,37
			H = 370-484					
			tutti i modelli					
			L = 4-16	2 x SMB40	173531	28,24	173539	39,53
			L = 17-27	3 x SMB40	173631	40,92	173639	57,28
			L = 28-40	4 x SMB40	173731	54,78	173739	76,69
			L = 41-55	5 x SMB40	173831	67,41	173839	94,37
			H = 485-679					
			tutti i modelli					
			L = 4-16	2 x SMB50	173541	28,24	173549	39,53
L = 17-27	3 x SMB50	173641	40,92	173649	57,28			
L = 28-40	4 x SMB50	173741	54,78	173749	76,69			
L = 41-55	5 x SMB50	173841	67,41	173849	94,37			
H = 680-1000								
tutti i modelli								
L = 4-14	2 x SMB75	173551	28,24	173559	39,53			
L = 15-27	3 x SMB75	173651	40,92	173659	57,28			
L = 28-40	4 x SMB75	173751	54,78	173759	76,69			
L = 41-55	5 x SMB75	173851	67,41	173859	94,37			
H = 1001-1500								
da 2 a 4 colonne								
L = 4-14	2 x SMB2T	173551	28,24	173559	39,53			
L = 15-27	3 x SMB2T	173651	40,92	173659	57,28			
L = 28-40	4 x SMB2T	173751	54,78	173759	76,69			
L = 41-55	5 x SMB2T	173851	67,41	173859	94,37			
da 5 a 6 colonne								
L = 4-10	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 11-20	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 21-30	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
H = 1501-2200								
da 2 a 4 colonne								
L = 4-11	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 12-21	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 22-31	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			
da 5 a 6 colonne								
L = 4-8	2 x SMB2T	173511	28,24	173519	39,53			
L = 9-15	3 x SMB2T	173611	40,92	173619	57,28			
L = 16-22	4 x SMB2T	173711	54,78	173719	76,69			

H = altezza del radiatore in mm

L = lunghezza del radiatore in elementi

D = quota dalla parete al centro dell'attacco

³⁾ Altre combinazioni della mensola SMB 2T per altezze da 245 mm e fino a 3000 mm su richiesta.

Viti di fissaggio e tasselli non rientrano nella dotazione.

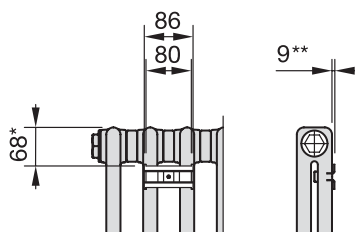
Listino prezzi 2013-2014. Prezzi in euro, IVA esclusa

zehnder charleston - versione Klinik

Zehnder Charleston - versione Klinik, quote per fori con utilizzo di mensole CVD (foro superiore)

Numero di fissaggi	2 assi / 4 mensole	3 assi / 6 mensole	4 assi / 8 mensole
		 In caso di numero di elementi dispari, l'asse centrale è spostato di 23 mm.	


Dettaglio sospensione



Zehnder Charleston - versione Klinik, quote per fori con utilizzo di mensole Easy Fix

per altezza mm	SMB 2T H = 245-299	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H = 1001-3000															
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D_{MP}</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																

H = altezza radiatore
 . = posizione del foro
 D = quota dal bordo inferiore del radiatore al foro superiore
 D_{MP} = distanza fori
 Quote in mm

A large, empty grid of small squares occupies the central portion of the page, intended for handwritten notes or calculations. The grid is composed of approximately 25 columns and 40 rows of squares.

Descrizione del prodotto



Funzionamento elettrico

Nella versione elettrica, Zehnder Charleston è un radiatore tubolare in acciaio profilato, con collettori realizzati in lamiera d'acciaio spessa 1,5 mm. Il radiatore è riempito con uno speciale termofluido non infiammabile. Diametro dei tubi — 25 mm; spessore della parete del tubo — 1,25 mm; le singole sezioni (profondità delle sezioni — 46 mm) vengono saldate a formare un radiatore completo; con resistenza elettrica HCL integrata dotata di varie possibilità di selezione (Eco, Comfort, Antigelo, Off). Protezione contro gli schizzi d'acqua, con certificazione CE; sul radiatore vengono applicate una verniciatura di fondo e una verniciatura definitiva a polvere nella tonalità di colore RAL 9016 in conformità alla norma DIN 55900.

Potenza Watt
Altezza mm
Lunghezza mm
Modello

Vantaggi

- Design classico
- Resistenza elettrica HCL
- Opzioni di comando
- Standard di sicurezza elevati

Dotazione standard per il funzionamento elettrico

- Radiatore con verniciatura di fondo e verniciatura definitiva a polvere nella tonalità di colore RAL 9016.
- Il radiatore è completamente avvolto in pellicola termoretraibile e collocato in un cartone.
- Il radiatore è riempito con uno speciale termofluido non infiammabile.
- Varie opzioni: Eco, Comfort, Antigelo, Off.
Box funzionale doppio, materiale plastico bianco

zehnder charleston - versione elettrica



Prezzi e dati tecnici

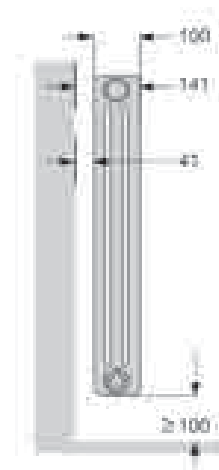
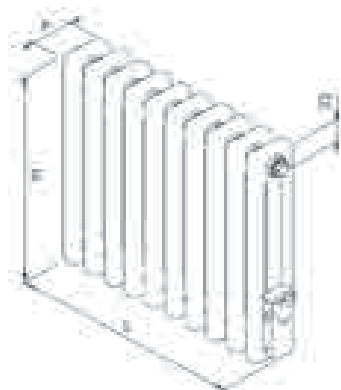
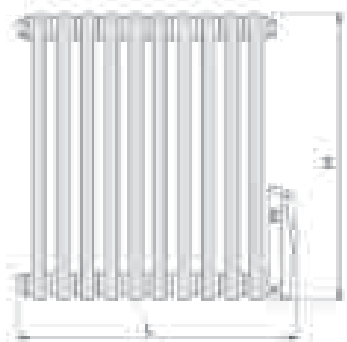
Classe di sconto: F2

Funzionamento esclusivamente elettrico

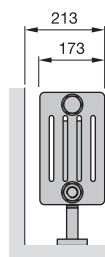
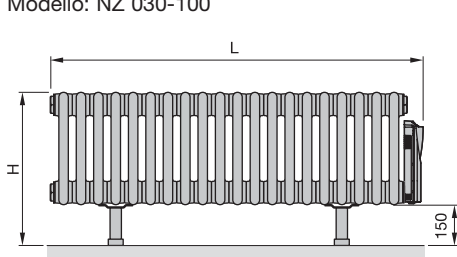
Versione verniciata

Modello	H [ⓐ] mm	L [ⓐ] mm	P mm	Numero di elementi	Potenza elettrica Watt	Peso in kg	Prezzo RAL 9016 €
NZ 060-053	600	530	100	10	500	27	642,00
NZ 060-062	600	622	100	12	750	30	744,00
NZ 060-076	600	760	100	15	1000	41	735,00
NZ 060-089	600	898	100	18	1250	47	840,00
NZ 060-103	600	1036	100	21	1500	58	876,00
NZ 060-131	600	1312	100	27	2000	70	1004,00
NZ 030-100	300	995	173	20	1000	42	1172,00

Supplemento per colori della cartella colori: +20 %



Modello: NZ 030-100



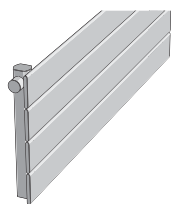
Quote in mm

ⓐ Le misure includono la resistenza elettrica

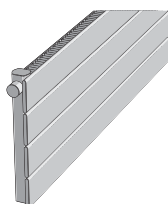
zehnder *nova*

zehnder

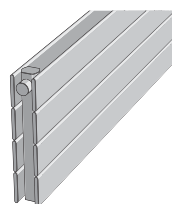


Zehnder Nova orizzontale

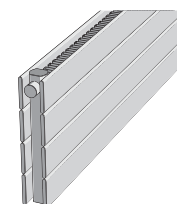
NH



NHL

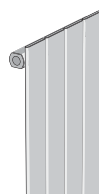


NHH

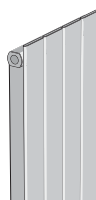


NHLH

Altezza mm	Profondità mm			
	45	45/60	53	53
141	NH14	NHL14/14	NHH14	
212	NH21	NHL21/21	NHH21	
283	NH28	NHL28/28	NHH28	
354	NH35	NHL35/35	NHH35	NHLH35/35
425	NH42	NHL42/42	NHH42	NHLH42/42
496	NH49	NHL49/49	NHH49	NHLH49/49
567	NH56	NHL56/56	NHH56	NHLH56/56
638	NH63	NHL63/56	NHH63	NHLH63/56
709	NH70	NHL70/56	NHH70	NHLH70/56
780	NH77	NHL77/56	NHH77	
851	NH84	NHL84/56	NHH84	

Zehnder Nova verticale

NV



NVL



NVV

Altezza mm	Profondità mm		
	45	58	53/92
600	NV60	-	NVV60
800	NV80	NVL80	NVV80
1000	NV100	NV100	NVV100
1200	NV120	NVL120	NVV120
1400	NV140	NVL140	NVV140
1600	NV160	NVL160	NVV160
1800	NV180	NVL180	NVV180
2000	NV200	NVL200	NVV200
2200	NV220	NVL220	NVV220
2400	NV240	-	NVV240

zehnder nova



Zehnder Nova (orizzontale)



Zehnder Nova (verticale)



Valvola sul lato frontale

Descrizione del prodotto

Zehnder Nova è una piastra dall'estetica moderna e tecnica all'avanguardia. I vantaggi di un radiatore costituito da tubi singoli si combinano elegantemente con l'estetica di un radiatore piatto. In Zehnder Nova ciò avviene senza saldature e levigature visibili, la struttura di base è data dalla disposizione lineare dei tubi in senso orizzontale o verticale distanziati di 1 mm. La circolazione mirata dell'acqua all'interno del radiatore consente molteplici varianti di attacco con potenza termica assicurata, incluse le soluzioni con valvole integrate ad altezza agevole sul lato o frontali.

La vasta gamma di modelli consente di adattare il radiatore a qualsiasi impiego.

La colorazione svolge un ruolo decisivo in particolare nei radiatori dalla superficie estesa come la piastra. Affinché possa dispiegare il suo effetto, Zehnder Nova è disponibile in tutti i colori della cartella colori Zehnder e su richiesta anche in altre tonalità.

Dati tecnici

- Tubi piatti 70 x 8 mm
- Pressione di esercizio max. 4,5 bar
- Temperatura di esercizio max. 110°C
- Verniciatura di fondo e verniciatura definitiva a polvere secondo la normativa DIN 55900
- Potenza termica certificata secondo la normativa EN 442; con certificazione CE

Possibilità su misura

- Griglia di copertura in due versioni
- Molteplici possibilità di raccordo
- Valvola integrata sul lato o frontale
- Regolazione di precisione in caso di valvole integrate

Vantaggi

- Ampia varietà di modelli
- Estetica moderna
- Contenuto d'acqua ridotto
- Tempo di reazione breve
- Soluzioni speciali

Dotazione della versione standard

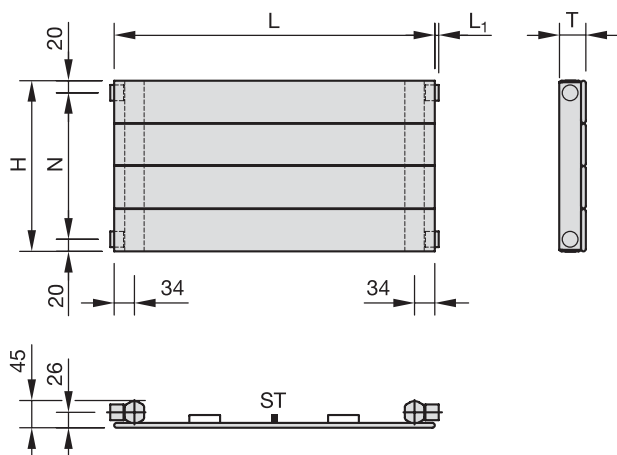
- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- Modelli orizzontali: 3 attacchi da ½" con filettatura interna sul lato frontale per attacco unilaterale e valvola di sfiato ¼"
- Modelli verticali: 4 attacchi da ½" sul lato frontale
- Con staffe di sospensione saldate
- Modelli verticali NVL con mascherina laterale
- Imballaggio in pellicola termoretraibile e cartone

Dotazione della versione Completo

- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- Corpo della valvola integrato sul lato o in avanti
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna verso il basso con distanza di 50 mm
- 1 attacco di sfiato da ½"
- Modelli verticali con mascherine laterali
- Con staffe di sospensione saldate
- Imballaggio in pellicola termoretraibile e cartone

zehnder nova

Modello NH orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

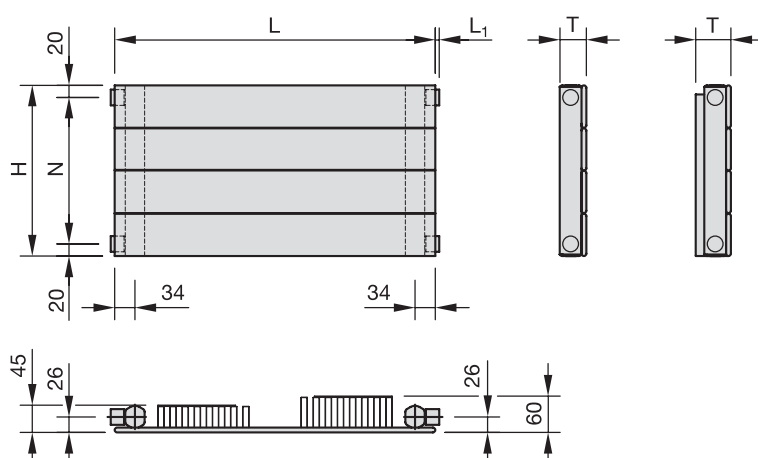
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NH14	141	101	45	0,36	0,9	4,3	36	16,0	1,24	182	96
NH21	212	172	45	0,53	1,3	6,2	36	22,0	1,25	254	133
NH28	283	243	45	0,70	1,8	8,2	36	28,0	1,24	323	170
NH35	354	314	45	0,87	2,2	10,1	35	34,0	1,24	391	206
NH42	425	385	45	1,04	2,7	12,1	35	39,0	1,24	459	242
NH49	496	456	45	1,21	3,1	14,0	35	45,0	1,24	527	278
NH56	567	527	45	1,37	3,5	16,0	35	51,0	1,25	596	312
NH63	638	598	45	1,54	4,0	17,9	34	57,0	1,25	666	349
NH70	709	669	45	1,71	4,4	19,8	34	63,0	1,25	736	386
NH77	780	740	45	1,88	4,9	21,8	34	70,0	1,25	809	424
NH84	851	811	45	2,05	5,3	23,7	34	76,0	1,25	882	462

zehnder nova

Modello NHL orizzontale



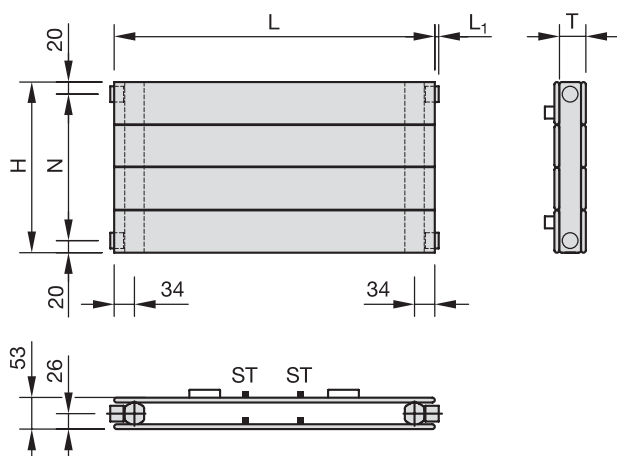
- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" = 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NHL14/14	141	125	101	45	1,28	0,9	6,6	19	29,0	1,23	339	180
NHL21/21	212	195	172	45	1,95	1,3	9,7	19	39,0	1,25	456	239
NHL28/28	283	265	243	45	2,61	1,8	12,9	20	47,0	1,26	545	284
NHL35/35	354	330	314	60	4,06	2,2	17,6	20	61,0	1,27	710	368
NHL42/42	425	400	385	60	4,90	2,7	21,1	20	70,0	1,27	814	422
NHL49/49	496	471	456	60	5,75	3,1	24,6	20	79,0	1,28	917	473
NHL56/56	567	541	527	60	6,58	3,5	28,1	21	88,0	1,29	1024	526
NHL63/56	638	541	598	60	6,75	4,0	30,0	22	93,0	1,29	1086	558
NHL70/56	709	541	669	60	6,92	4,4	32,0	23	99,0	1,29	1149	590
NHL77/56	780	541	740	60	8,12	4,9	34,0	22	104,0	1,29	1212	622
NHL84/56	851	541	811	60	9,32	5,3	36,0	22	110,0	1,29	1274	654

Modello NHH orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

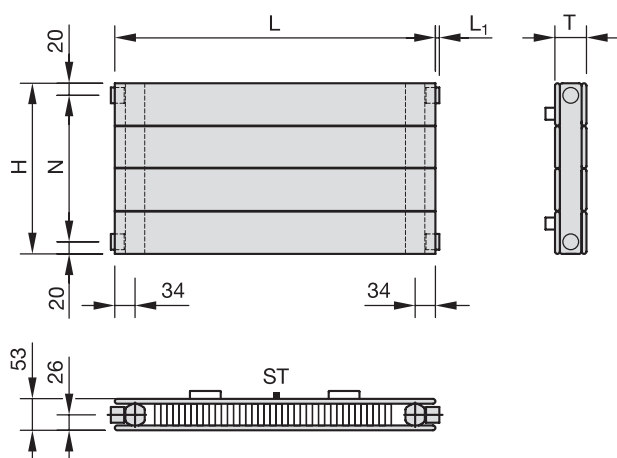
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NHH14	141	101	53	0,67	1,8	7,7	23	26,0	1,24	303	160
NHH21	212	172	53	0,99	2,6	11,3	22	36,0	1,23	415	220
NHH28	283	243	53	1,31	3,5	15,0	22	45,0	1,24	522	275
NHH35	354	314	53	1,63	4,4	18,7	22	54,0	1,26	626	326
NHH42	425	385	53	1,96	5,3	22,3	22	63,0	1,26	729	380
NHH49	496	456	53	2,28	6,2	25,9	22	72,0	1,27	832	432
NHH56	567	527	53	2,60	7,1	29,6	22	80,0	1,27	936	486
NHH63	638	598	53	2,92	8,0	33,2	22	89,0	1,28	1040	537
NHH70	709	669	53	3,24	8,9	36,9	22	99,0	1,28	1146	591
NHH77	780	740	53	3,50	8,6	40,5	22	108,0	1,28	1257	649
NHH84	851	811	53	3,80	9,4	44,2	22	118,0	1,28	1370	707

zehnder nova

Modello NHLH orizzontale



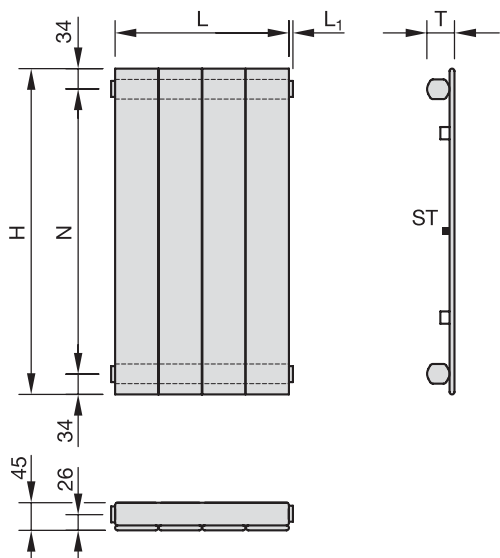
- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" = 6; 3/8" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NHLH35/35	354	330	314	53	4,96	4,4	27,8	12	73,0	1,30	850	434
NHLH42/42	425	400	385	53	5,98	5,3	33,2	12	83,0	1,32	962	486
NHLH49/49	496	471	456	53	7,01	6,2	38,6	13	92,0	1,33	1072	539
NHLH56/56	567	541	527	53	8,02	7,1	44,0	13	102,0	1,34	1185	593
NHLH63/56	638	541	598	53	8,37	8,0	47,9	14	109,0	1,34	1265	633
NHLH70/56	709	541	669	53	8,72	8,9	51,8	14	116,0	1,33	1344	676

Modello NV verticale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 68 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

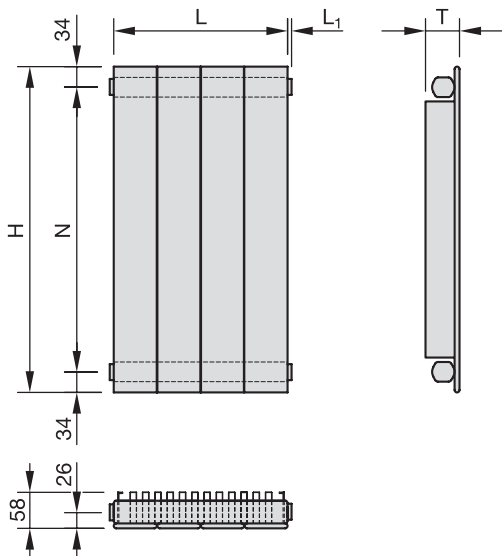
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NV060	600	532	45	0,11	0,3	1,3	33	4,0	1,27	46,0	23,9
NV080	800	732	45	0,14	0,4	1,6	33	5,0	1,27	60,0	31,1
NV100	1000	932	45	0,17	0,4	2,0	33	6,0	1,27	74,0	38,4
NV120	1200	1132	45	0,20	0,5	2,3	33	8,0	1,28	88,0	45,4
NV140	1400	1332	45	0,23	0,6	2,6	33	9,0	1,29	102,0	52,4
NV160	1600	1532	45	0,26	0,7	3,0	33	10,0	1,30	116,0	59,2
NV180	1800	1732	45	0,29	0,7	3,3	33	11,0	1,31	130,0	66,1
NV200	2000	1932	45	0,32	0,8	3,7	33	12,0	1,31	145,0	73,7
NV220	2200	2132	45	0,35	0,9	4,0	33	14,0	1,31	160,0	81,3
NV240	2400	2332	45	0,38	0,9	4,3	34	15,0	1,31	176,0	89,4

zehnder nova

Modello NVL verticale



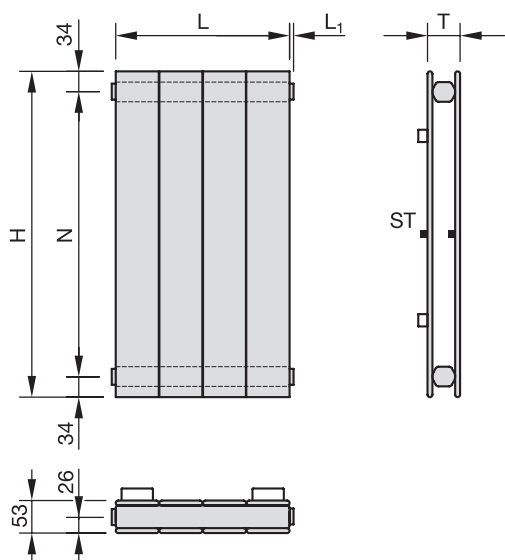
- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 68 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" = 6, 3/8" = 9, 1/2" = 12, 3/4" = 19
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NVL080	800	732	58	0,32	0,4	2,1	25	8,0	1,29	88,0	45,2
NVL100	1000	932	58	0,52	0,4	2,8	24	9,0	1,29	105,0	53,9
NVL120	1200	1132	58	0,55	0,5	3,2	25	10,0	1,30	121,0	61,8
NVL140	1400	1332	58	0,75	0,6	3,9	25	12,0	1,31	137,0	69,6
NVL160	1600	1532	58	0,79	0,7	4,3	26	13,0	1,32	153,0	77,3
NVL180	1800	1732	58	0,98	0,7	5,0	25	15,0	1,33	169,0	85,0
NVL200	2000	1932	58	1,02	0,8	5,4	26	16,0	1,32	185,0	93,5
NVL220	2200	2132	58	1,05	0,9	5,8	27	17,0	1,31	201,0	102,1

Modello NVV verticale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 68 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
- ST = rinforzo
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

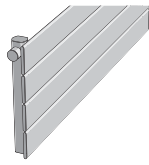

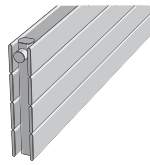
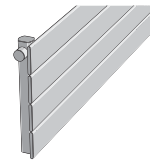
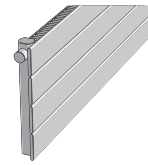
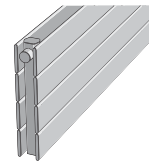
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
NVV060	600	532	53	0,20	0,5	2,3	23	6,0	1,30	67,0	34,2
NVV080	800	732	53	0,26	0,6	3,0	23	7,0	1,31	87,0	44,2
NVV100	1000	932	53	0,32	0,8	3,6	23	9,0	1,33	107,0	53,8
NVV120	1200	1132	53	0,38	0,9	4,3	23	11,0	1,34	127,0	63,5
NVV140	1400	1332	53	0,44	1,1	5,0	23	13,0	1,34	147,0	73,5
NVV160	1600	1532	53	0,50	1,2	5,7	23	14,0	1,33	166,0	83,5
NVV180	1800	1732	53	0,56	1,3	6,3	24	16,0	1,33	185,0	93,0
NVV200	2000	1932	53	0,62	1,5	7,0	24	18,0	1,33	205,0	103,1
NVV220	2200	2132	53	0,68	1,6	7,7	24	19,0	1,33	224,0	112,6

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

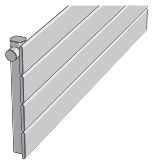

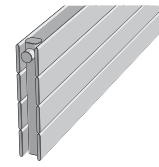
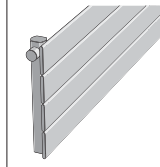
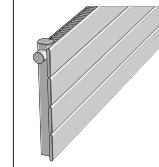
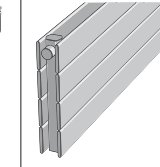
Altezza	mm	141						212					
													
Modello		NH14	NHL14/14	NHH14	NH21	NHL21/21	NHH21						
Profondità	mm	45	45	53	45	45	53						
Altezza lamella	mm	-	125	-	-	195	-						
Esponente	n	1,24	1,23	1,24	1,25	1,25	1,23						
Prezzo unitario per la versione base	€	104,58	168,26	288,72	121,37	180,40	319,27						
Prezzo al metro lineare	€	66,64	130,44	132,20	88,50	165,40	174,97						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		91	137,90	170	233,48	152	354,82	127	165,62	228	263,10	208	406,76
600		109	144,56	203	246,52	182	368,04	152	174,47	274	279,64	249	424,25
700		127	151,23	237	259,57	212	381,26	178	183,32	319	296,18	291	441,75
800		146	157,89	271	272,61	242	394,48	203	192,17	365	312,72	332	459,25
1000		182	171,22	339	298,70	303	420,92	254	209,87	456	345,80	415	494,24
1100		200	177,88	373	311,74	333	434,14	279	218,72	502	362,34	457	511,74
1200		218	184,55	407	324,79	364	447,36	305	227,57	547	378,88	498	529,23
1300		237	191,21	441	337,83	394	460,58	330	236,42	593	395,42	540	546,73
1400		255	197,88	475	350,88	424	473,80	356	245,27	638	411,96	581	564,23
1500		273	204,54	509	363,92	455	487,02	381	254,12	684	428,50	623	581,73
1600		291	211,20	542	376,96	485	500,24	406	262,97	730	445,04	664	599,22
1700		309	217,87	576	390,01	515	513,46	432	271,82	775	461,58	706	616,72
1800		328	224,53	610	403,05	545	526,68	457	280,67	821	478,12	747	634,22
1900		346	231,20	644	416,10	576	539,90	483	289,52	866	494,66	789	651,71
2000		364	237,86	678	429,14	606	553,12	508	298,37	912	511,20	830	669,21
2200		400	251,19	746	455,23	667	579,56	559	316,07	1003	544,28	913	704,20
2400		437	264,52	814	481,32	727	606,00	610	333,77	1094	577,36	996	739,20
2600		473	277,84	881	507,40	788	632,44	660	351,47	1186	610,44	1079	774,19
2800		510	291,17	949	533,49	848	658,88	711	369,17	1277	643,52	1162	809,19
3000		546	304,50	1017	559,58	909	685,32	762	386,87	1368	676,60	1245	844,18

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

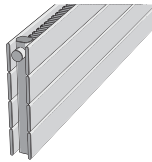
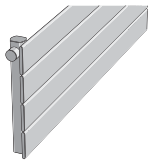
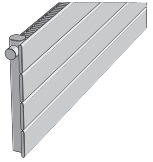
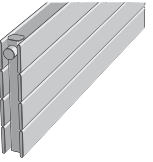
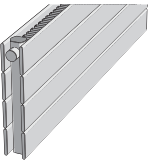
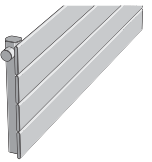
Altezza mm		283						354					
													
Modello		NH28	NHL28/28	NHH28	NH35	NHL35/35	NHH35						
Profondità	mm	45	45	53	45	60	53						
Altezza lamella	mm	-	265	-	-	330	-						
Esponente	n	1,24	1,26	1,24	1,24	1,27	1,26						
Prezzo unitario per la versione base €		140,42	200,37	358,02	152,21	206,39	380,79						
Prezzo al metro lineare	€	94,25	176,61	185,57	105,66	185,10	209,21						
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Prezzo		Prezzo		Prezzo		Prezzo			
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	
500	162	187,55	273	288,68	261	450,81	196	205,04	355	299,94	313	485,40	
600	194	196,97	327	306,34	313	469,36	235	215,61	426	318,65	376	506,32	
700	226	206,40	382	324,00	365	487,92	274	226,17	497	337,36	438	527,24	
800	258	215,82	436	341,66	418	506,48	313	236,74	568	356,07	501	548,16	
1000	323	234,67	545	376,98	522	543,59	391	257,87	710	393,49	626	590,00	
1100	355	244,10	600	394,64	574	562,15	430	268,44	781	412,20	689	610,92	
1200	388	253,52	654	412,30	626	580,70	469	279,00	852	430,91	751	631,84	
1300	420	262,95	709	429,96	679	599,26	508	289,57	923	449,62	814	652,76	
1400	452	272,37	763	447,62	731	617,82	547	300,13	994	468,33	876	673,68	
1500	485	281,80	818	465,29	783	636,38	587	310,70	1065	487,04	939	694,61	
1600	517	291,22	872	482,95	835	654,93	626	321,27	1136	505,75	1002	715,53	
1700	549	300,65	927	500,61	887	673,49	665	331,83	1207	524,46	1064	736,45	
1800	581	310,07	981	518,27	940	692,05	704	342,40	1278	543,17	1127	757,37	
1900	614	319,50	1036	535,93	992	710,60	743	352,96	1349	561,88	1189	778,29	
2000	646	328,92	1090	553,59	1044	729,16	782	363,53	1420	580,59	1252	799,21	
2200	711	347,77	1199	588,91	1148	766,27	860	384,66	1562	618,01	1377	841,05	
2400	775	366,62	1308	624,23	1253	803,39	938	405,79	1704	655,43	1502	882,89	
2600	840	385,47	1417	659,56	1357	840,50	1017	426,93	1846	692,85	1628	924,74	
2800	904	404,32	1526	694,88	1462	877,62	1095	448,06	1988	730,27	1753	966,58	
3000	969	423,17	1635	730,20	1566	914,73	1173	469,19	2130	767,69	1878	1008,42	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)


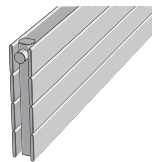
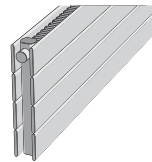
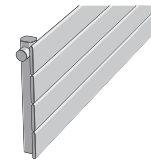
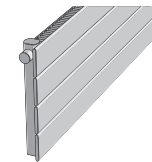
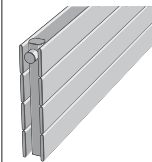
Altezza	mm	354		425						496		
												
Modello		NHLH35/35	NH42	NHL42/42	NHH42	NHLH42/42	NH49					
Profondità	mm	53	45	60	53	53	45					
Altezza lamella	mm	330	-	400	-	400	-					
Esponente	n	1,30	1,24	1,27	1,26	1,32	1,24					
Prezzo unitario per la versione base	€	406,25	166,20	224,72	407,78	439,65	177,34					
Prezzo al metro lineare	€	257,28	116,81	187,81	231,64	289,63	137,40					
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ	Prezzo	
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	
500	425	534,89	230	224,61	407	318,63	365	523,60	481	584,47	264	246,04
600	510	560,62	275	236,29	488	337,41	437	546,76	577	613,43	316	259,78
700	595	586,35	321	247,97	570	356,19	510	569,93	673	642,39	369	273,52
800	680	612,07	367	259,65	651	374,97	583	593,09	770	671,35	422	287,26
1000	850	663,53	459	283,01	814	412,53	729	639,42	962	729,28	527	314,74
1100	935	689,26	505	294,69	895	431,31	802	662,58	1058	758,24	580	328,48
1200	1020	714,99	551	306,37	977	450,09	875	685,75	1154	787,21	632	342,22
1300	1105	740,71	597	318,05	1058	468,87	948	708,91	1251	816,17	685	355,96
1400	1190	766,44	643	329,73	1140	487,65	1021	732,08	1347	845,13	738	369,70
1500	1275	792,17	689	341,42	1221	506,44	1094	755,24	1443	874,10	791	383,44
1600	1360	817,90	734	353,10	1302	525,22	1166	778,40	1539	903,06	843	397,18
1700	1445	843,63	780	364,78	1384	544,00	1239	801,57	1635	932,02	896	410,92
1800	1530	869,35	826	376,46	1465	562,78	1312	824,73	1732	960,98	949	424,66
1900	1615	895,08	872	388,14	1547	581,56	1385	847,90	1828	989,95	1001	438,40
2000	1700	920,81	918	399,82	1628	600,34	1458	871,06	1924	1018,91	1054	452,14
2200	1870	972,27	1010	423,18	1791	637,90	1604	917,39	2116	1076,84	1159	479,62
2400	2040	1023,72	1102	446,54	1954	675,46	1750	963,72	2309	1134,76	1265	507,10
2600	2210	1075,18	1193	469,91	2116	713,03	1895	1010,04	2501	1192,69	1370	534,58
2800	2380	1126,63	1285	493,27	2279	750,59	2041	1056,37	2694	1250,61	1476	562,06
3000	2550	1178,09	1377	516,63	2442	788,15	2187	1102,70	2886	1308,54	1581	589,54

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

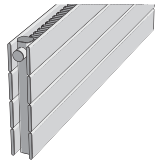
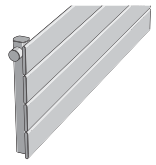
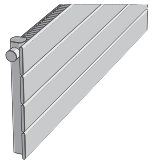
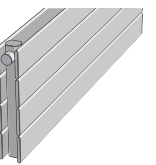
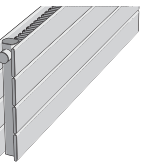
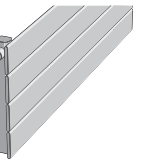
Altezza	mm	496						567					
													
Modello		NHL49/49	NHH49	NHLH49/49	NH56	NHL56/56	NHH56						
Profondità	mm	60	53	53	45	60	53						
Altezza lamella	mm	471	-	471	-	541	-						
Esponente	n	1,28	1,27	1,33	1,25	1,29	1,27						
Prezzo unitario per la versione base	€	229,30	430,22	471,82	191,03	238,01	457,69						
Prezzo al metro lineare	€	235,74	272,13	365,18	151,54	250,45	300,93						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		459	341,90	416	566,29	536	654,41	298	266,80	512	363,24	468	608,16
600		550	365,47	499	593,50	643	690,93	3 58	281,95	614	388,28	562	638,25
700		642	389,05	582	620,71	750	727,45	417	297,11	717	413,33	655	668,34
800		734	412,62	666	647,92	858	763,96	477	312,26	819	438,37	749	698,43
1000		917	459,77	832	702,35	1072	837,00	596	342,57	1024	488,46	936	758,62
1100		1009	483,34	915	729,56	1179	873,52	656	357,72	1126	513,51	1030	788,71
1200		1100	506,92	998	756,78	1286	910,04	715	372,88	1229	538,55	1123	818,81
1300		1192	530,49	1082	783,99	1394	946,55	775	388,03	1331	563,60	1217	848,90
1400		1284	554,07	1165	811,20	1501	983,07	834	403,19	1434	588,64	1310	878,99
1500		1376	577,64	1248	838,42	1608	1019,59	894	418,34	1536	613,69	1404	909,09
1600		1467	601,21	1331	865,63	1715	1056,11	954	433,49	1638	638,73	1498	939,18
1700		1559	624,79	1414	892,84	1822	1092,63	1013	448,65	1741	663,78	1591	969,27
1800		1651	648,36	1498	920,05	1930	1129,14	1073	463,80	1843	688,82	1685	999,36
1900		1742	671,94	1581	947,27	2037	1165,66	1132	478,96	1946	713,87	1778	1029,46
2000		1834	695,51	1664	974,48	2144	1202,18	1192	494,11	2048	738,91	1872	1059,55
2200		2017	742,66	1830	1028,91	2358	1275,22	1311	524,42	2253	789,00	2059	1119,74
2400		2201	789,81	1997	1083,33	2573	1348,25	1430	554,73	2458	839,09	2246	1179,92
2600		2384	836,95	2163	1137,76	2787	1421,29	1550	585,03	2662	889,18	2434	1240,11
2800		2568	884,10	2330	1192,18	3002	1494,32	1669	615,34	2867	939,27	2621	1300,29
3000		2751	931,25	2496	1246,61	3216	1567,36	1788	645,65	3072	989,36	2808	1360,48

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)


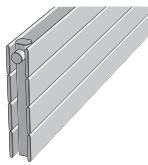
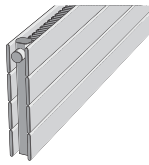
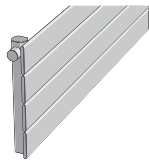

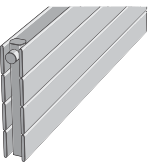
Altezza	mm	567		638						709			
													
Modello		NHLH56/56	NH63	NHL63/56	NHH63	NHLH63/56	NH70						
Profondità	mm	53	45	60	53	53	45						
Altezza lamella	mm	541	-	541	-	541	-						
Esponente	n	1,34	1,25	1,29	1,28	1,34	1,25						
Prezzo unitario per la versione base	€	499,85	202,12	247,97	480,10	520,42	218,79						
Prezzo al metro lineare	€	394,14	168,42	273,50	334,65	433,09	188,64						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo		
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
500		593	696,92	333	286,33	543	384,72	520	647,43	633	736,97	368	313,11
600		711	736,33	400	303,17	652	412,07	624	680,89	759	780,27	442	331,97
700		830	775,75	466	320,01	760	439,42	728	714,36	886	823,58	515	350,84
800		948	815,16	533	336,86	869	466,77	832	747,82	1012	866,89	589	369,70
1000		1185	893,99	666	370,54	1086	521,47	1040	814,75	1265	953,51	736	407,43
1100		1304	933,40	733	387,38	1195	548,82	1144	848,22	1392	996,82	810	426,29
1200		1422	972,82	799	404,22	1303	576,17	1248	881,68	1518	1040,13	883	445,16
1300		1541	1012,23	866	421,07	1412	603,52	1352	915,15	1645	1083,44	957	464,02
1400		1659	1051,65	932	437,91	1520	630,87	1456	948,61	1771	1126,75	1030	482,89
1500		1778	1091,06	999	454,75	1629	658,22	1560	982,08	1898	1170,06	1104	501,75
1600		1896	1130,47	1066	471,59	1738	685,57	1664	1015,54	2024	1213,36	1178	520,61
1700		2015	1169,89	1132	488,43	1846	712,92	1768	1049,01	2151	1256,67	1251	539,48
1800		2133	1209,30	1199	505,28	1955	740,27	1872	1082,47	2277	1299,98	1325	558,34
1900		2252	1248,72	1265	522,12	2063	767,62	1976	1115,94	2404	1343,29	1398	577,21
2000		2370	1288,13	1332	538,96	2172	794,97	2080	1149,40	2530	1386,60	1472	596,07
2200		2607	1366,96	1465	572,64	2389	849,67	2288	1216,33	2783	1473,22	1619	633,80
2400		2844	1445,79	1598	606,33	2606	904,37	2496	1283,26	3036	1559,84	1766	671,53
2600		3081	1524,61	1732	640,01	2824	959,07	2704	1350,19	3289	1646,45	1914	709,25
2800		3318	1603,44	1865	673,70	3041	1013,77	2912	1417,12	3542	1733,07	2061	746,98
3000		3555	1682,27	1998	707,38	3258	1068,47	3120	1484,05	3795	1819,69	2208	784,71

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

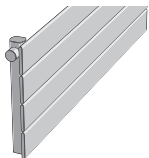

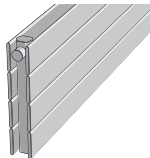
Altezza	mm	709						780					
													
Modello		NHL70/56	NHH70	NHLH70/56	NH77	NHL77/56	NHH77						
Profondità	mm	60	53	53	45	60	53						
Altezza lamella	mm	541	-	541	-	541	-						
Esponente	n	1,29	1,28	1,33	1,25	1,29	1,28						
Prezzo unitario per la versione base	€	264,89	513,34	527,92	240,90	287,99	558,00						
Prezzo al metro lineare	€	293,53	374,76	473,20	203,00	308,19	403,22						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		575	411,66	573	700,72	672	764,52	405	342,40	606	441,59	629	759,61
600		689	441,01	688	738,20	806	811,84	485	362,70	727	472,40	754	799,93
700		804	470,36	802	775,67	941	859,16	566	383,00	848	503,22	880	840,25
800		919	499,71	917	813,15	1075	906,48	647	403,30	970	534,04	1006	880,58
1000		1149	558,42	1146	888,10	1344	1001,12	809	443,90	1212	595,68	1257	961,22
1100		1264	587,77	1261	925,58	1478	1048,44	890	464,20	1333	626,50	1383	1001,54
1200		1379	617,13	1375	963,05	1613	1095,76	971	484,50	1454	657,32	1508	1041,86
1300		1494	646,48	1490	1000,53	1747	1143,08	1052	504,80	1576	688,14	1634	1082,19
1400		1609	675,83	1604	1038,00	1882	1190,40	1133	525,10	1697	718,96	1760	1122,51
1500		1724	705,19	1719	1075,48	2016	1237,72	1214	545,40	1818	749,78	1886	1162,83
1600		1838	734,54	1834	1112,96	2150	1285,04	1294	565,70	1939	780,59	2011	1203,15
1700		1953	763,89	1948	1150,43	2285	1332,36	1375	586,00	2060	811,41	2137	1243,47
1800		2068	793,24	2063	1187,91	2419	1379,68	1456	606,30	2182	842,23	2263	1283,80
1900		2183	822,60	2177	1225,38	2554	1427,00	1537	626,60	2303	873,05	2388	1324,12
2000		2298	851,95	2292	1262,86	2688	1474,32	1618	646,90	2424	903,87	2514	1364,44
2200		2528	910,66	2521	1337,81	2957	1568,96	1780	687,50	2666	965,51	2765	1445,08
2400		2758	969,36	2750	1412,76	3226	1663,60	1942	728,10	2909	1027,15	3017	1525,73
2600		2987	1028,07	2980	1487,72	3494	1758,24	2103	768,70	3151	1088,78	3268	1606,37
2800		3217	1086,77	3209	1562,67	3763	1852,88	2265	809,30	3394	1150,42	3520	1687,02
3000		3447	1145,48	3438	1637,62	4032	1947,52	2427	849,90	3636	1212,06	3771	1767,66

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

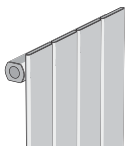
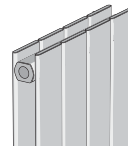
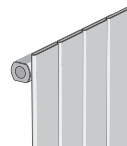
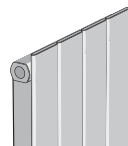
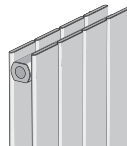
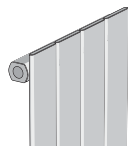
Altezza	mm	851					
							
Modello		NH84	NHL84/56	NHH84			
Profondità	mm	45	60	53			
Altezza lamella	mm	-	541	-			
Esponente	n	1,25	1,29	1,28			
Prezzo unitario per la versione base	€	254,89	301,62	585,98			
Prezzo al metro lineare	€	219,99	326,10	497,66			
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		441	364,89	637	464,67	685	804,81
600		529	386,88	764	497,28	822	848,58
700		617	408,88	892	529,89	959	892,34
800		706	430,88	1019	562,50	1096	936,11
1000		882	474,88	1274	627,72	1370	1023,64
1100		970	496,88	1401	660,33	1507	1067,41
1200		1058	518,88	1529	692,94	1644	1111,17
1300		1147	540,88	1656	725,55	1781	1154,94
1400		1235	562,88	1784	758,16	1918	1198,70
1500		1323	584,88	1911	790,77	2055	1242,47
1600		1411	606,87	2038	823,38	2192	1286,24
1700		1499	628,87	2166	855,99	2329	1330,00
1800		1588	650,87	2293	888,60	2466	1373,77
1900		1676	672,87	2421	921,21	2603	1417,53
2000		1764	694,87	2548	953,82	2740	1461,30
2200		1940	738,87	2803	1019,04	3014	1548,83
2400		2117	782,87	3058	1084,26	3288	1636,36
2600		2293	826,86	3312	1149,48	3562	1723,90
2800		2470	870,86	3567	1214,70	3836	1811,43
3000		2646	914,86	3822	1279,92	4110	1898,96

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

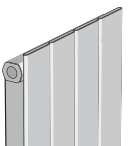
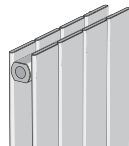
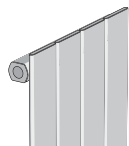
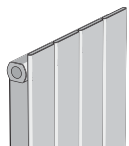
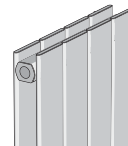
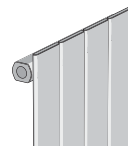
Altezza mm		600						1000					
													
Modello		NV060		NVV060		NV080		NVL080		NVV080		NV100	
Profondità mm		45		53		45		58		53		45	
Esponente n		1,27		1,30		1,27		1,29		1,31		1,27	
Prezzo unitario per la versione base €		82,86		238,84		87,94		201,23		248,77		93,17	
Prezzo al metro lineare €		354,55		712,61		401,10		443,03		805,98		447,25	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	141	92	132,85	134	339,32	120	144,50	176	263,70	174	362,41	148	156,23
3	212	138	158,02	201	389,91	180	172,97	264	295,15	261	419,64	222	187,99
4	283	184	183,20	268	440,51	240	201,45	352	326,61	348	476,86	296	219,74
5	354	230	208,37	335	491,10	300	229,93	440	358,06	435	534,09	370	251,50
6	425	276	233,54	402	541,70	360	258,41	528	389,52	522	591,31	444	283,25
7	496	322	258,72	469	592,29	420	286,89	616	420,97	609	648,54	518	315,01
8	567	368	283,89	536	642,89	480	315,36	704	452,43	696	705,76	592	346,76
9	638	414	309,06	603	693,49	540	343,84	792	483,88	783	762,99	666	378,52
10	709	460	334,24	670	744,08	600	372,32	880	515,34	870	820,21	740	410,27
11	780	506	359,41	737	794,68	660	400,80	968	546,79	957	877,43	814	442,03
12	851	552	384,58	804	845,27	720	429,28	1056	578,25	1044	934,66	888	473,78
13	922	598	409,76	871	895,87	780	457,75	1144	609,70	1131	991,88	962	505,53
14	993	644	434,93	938	946,46	840	486,23	1232	641,16	1218	1049,11	1036	537,29
15	1064	690	460,10			900	514,71	1320	672,61			1110	569,04
16	1135	736	485,27			960	543,19	1408	704,07			1184	600,80
17	1206	782	510,45			1020	571,67	1496	735,52			1258	632,55
18	1277	828	535,62			1080	600,14	1584	766,98			1332	664,31
19	1348	874	560,79			1140	628,62	1672	798,43			1406	696,06
20	1419	920	585,97			1200	657,10	1760	829,89			1480	727,82
21	1490	966	611,14			1260	685,58	1848	861,34			1554	759,57
22	1561	1012	636,31			1320	714,06	1936	892,80			1628	791,33
23	1632	1058	661,49			1380	742,54	2024	924,25			1702	823,08
24	1703	1104	686,66			1440	771,01	2112	955,71			1776	854,84

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

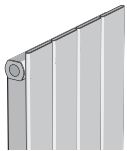
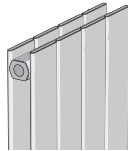
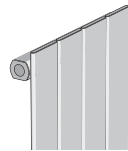
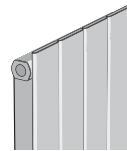
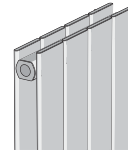
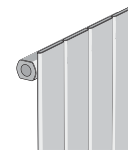
 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

Altezza		mm		1000				1200				1400			
															
Modello		NVL100		NVV100		NV120		NVL120		NVV120		NV140			
Profondità	mm	58		53		45		58		53		45			
Esponente	n	1,29		1,33		1,28		1,30		1,34		1,29			
Prezzo unitario per la versione base €		263,13		258,88		98,09		264,47		268,30		103,13			
Prezzo al metro lineare €		519,24		899,37		493,79		594,27		990,09		540,64			
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo		
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
2	141	210	309,34	214	385,69	176	167,71	242	348,26	254	407,90	204	179,36		
3	212	315	346,21	321	449,55	264	202,77	363	390,46	381	478,20	306	217,75		
4	283	420	383,07	428	513,40	352	237,83	484	432,65	508	548,50	408	256,13		
5	354	525	419,94	535	577,26	440	272,89	605	474,84	635	618,79	510	294,52		
6	425	630	456,81	642	641,11	528	307,95	726	517,03	762	689,09	612	332,90		
7	496	735	493,67	749	704,97	616	343,01	847	559,23	889	759,38	714	371,29		
8	567	840	530,54	856	768,82	704	378,07	968	601,42	1016	829,68	816	409,67		
9	638	945	567,41	963	832,68	792	413,13	1089	643,61	1143	899,98	918	448,06		
10	709	1050	604,27	1070	896,53	880	448,19	1210	685,81	1270	970,27	1020	486,44		
11	780	1155	641,14	1177	960,39	968	483,25	1331	728,00	1397	1040,57	1122	524,83		
12	851	1260	678,00	1284	1024,24	1056	518,31	1452	770,19	1524	1110,87	1224	563,21		
13	922	1365	714,87	1391	1088,10	1144	553,36	1573	812,39	1651	1181,16	1326	601,60		
14	993	1470	751,74	1498	1151,95	1232	588,42	1694	854,58	1778	1251,46	1428	639,99		
15	1064	1575	788,60			1320	623,48	1815	896,77			1530	678,37		
16	1135	1680	825,47			1408	658,54	1936	938,97			1632	716,76		
17	1206	1785	862,33			1496	693,60	2057	981,16			1734	755,14		
18	1277	1890	899,20			1584	728,66	2178	1023,35			1836	793,53		
19	1348	1995	936,07			1672	763,72	2299	1065,55			1938	831,91		
20	1419	2100	972,93			1760	798,78	2420	1107,74			2040	870,30		
21	1490	2205	1009,80			1848	833,84	2541	1149,93			2142	908,68		
22	1561	2310	1046,66			1936	868,90	2662	1192,13			2244	947,07		
23	1632	2415	1083,53			2024	903,96	2783	1234,32			2346	985,45		
24	1703	2520	1120,40			2112	939,01	2904	1276,51			2448	1023,84		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova
 $\Phi_s =$ potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

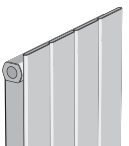
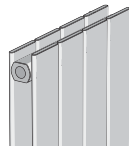
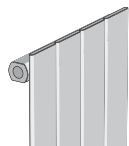
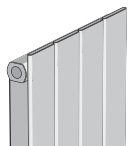
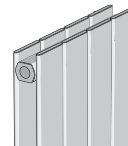
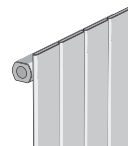
Altezza mm		1400				1600				1800			
													
Modello		NVL140		NVV140		NV160		NVL160		NVV160		NV180	
Profondità mm		58		53		45		58		53		45	
Esponente n		1,31		1,34		1,30		1,32		1,33		1,31	
Prezzo unitario per la versione base €		286,54		280,98		111,24		306,95		291,61		115,78	
Prezzo al metro lineare €		622,89		1079,07		583,11		684,96		1171,66		626,65	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	141	274	374,37	294	433,13	232	193,46	306	403,53	332	456,81	260	204,14
3	212	411	418,59	441	509,74	348	234,86	459	452,16	498	540,00	390	248,63
4	283	548	462,82	588	586,36	464	276,26	612	500,79	664	623,19	520	293,12
5	354	685	507,04	735	662,97	580	317,66	765	549,43	830	706,38	650	337,61
6	425	822	551,27	882	739,58	696	359,06	918	598,06	996	789,57	780	382,11
7	496	959	595,49	1029	816,20	812	400,46	1071	646,69	1162	872,75	910	426,60
8	567	1096	639,72	1176	892,81	928	441,86	1224	695,32	1328	955,94	1040	471,09
9	638	1233	683,94	1323	969,43	1044	483,26	1377	743,95	1494	1039,13	1170	515,58
10	709	1370	728,17	1470	1046,04	1160	524,66	1530	792,59	1660	1122,32	1300	560,07
11	780	1507	772,39	1617	1122,65	1276	566,07	1683	841,22	1826	1205,50	1430	604,57
12	851	1644	816,62	1764	1199,27	1392	607,47	1836	889,85	1992	1288,69	1560	649,06
13	922	1781	860,84	1911	1275,88	1508	648,87	1989	938,48	2158	1371,88	1690	693,55
14	993	1918	905,07	2058	1352,50	1624	690,27	2142	987,12	2324	1455,07	1820	738,04
15	1064	2055	949,29			1740	731,67	2295	1035,75			1950	782,54
16	1135	2192	993,52			1856	773,07	2448	1084,38			2080	827,03
17	1206	2329	1037,75			1972	814,47	2601	1133,01			2210	871,52
18	1277	2466	1081,97			2088	855,87	2754	1181,64			2340	916,01
19	1348	2603	1126,20			2204	897,27	2907	1230,28			2470	960,50
20	1419	2740	1170,42			2320	938,67	3060	1278,91			2600	1005,00
21	1490	2877	1214,65			2436	980,07	3213	1327,54			2730	1049,49
22	1561	3014	1258,87			2552	1021,47	3366	1376,17			2860	1093,98
23	1632	3151	1303,10			2668	1062,88	3519	1424,80			2990	1138,47
24	1703	3288	1347,32			2784	1104,28	3672	1473,44			3120	1182,96

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20° C)

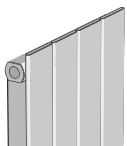
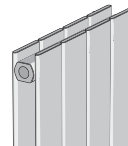
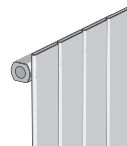
Altezza		mm		1800				2000				2200			
															
Modello		NVL180		NVV180		NV200		NVL200		NVV200		NV220			
Profondità	mm	58		53		45		58		53		45			
Esponente	n	1,33		1,33		1,31		1,32		1,33		1,31			
Prezzo unitario per la versione base €		328,36		303,55		120,83		370,99		313,88		126,06			
Prezzo al metro lineare €		717,20		1258,65		672,85		836,66		1351,55		719,35			
Lunghezza		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s			
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
2	141	338	429,49	370	481,02	290	215,70	370	488,96	410	504,45	320	227,49		
3	212	507	480,41	555	570,38	435	263,47	555	548,36	615	600,41	480	278,56		
4	283	676	531,33	740	659,75	580	311,25	740	607,76	820	696,37	640	329,64		
5	354	845	582,25	925	749,11	725	359,02	925	667,17	1025	792,33	800	380,71		
6	425	1014	633,17	1110	838,48	870	406,79	1110	726,57	1230	888,29	960	431,78		
7	496	1183	684,09	1295	927,84	1015	454,56	1295	785,97	1435	984,25	1120	482,86		
8	567	1352	735,01	1480	1017,20	1160	502,34	1480	845,38	1640	1080,21	1280	533,93		
9	638	1521	785,93	1665	1106,57	1305	550,11	1665	904,78	1845	1176,17	1440	585,01		
10	709	1690	836,85	1850	1195,93	1450	597,88	1850	964,18	2050	1272,13	1600	636,08		
11	780	1859	887,78	2035	1285,30	1595	645,65	2035	1023,58	2255	1368,09	1760	687,15		
12	851	2028	938,70	2220	1374,66	1740	693,43	2220	1082,99	2460	1464,05	1920	738,23		
13	922	2197	989,62	2405	1464,03	1885	741,20	2405	1142,39	2665	1560,01	2080	789,30		
14	993	2366	1040,54	2590	1553,39	2030	788,97	2590	1201,79	2870	1655,97	2240	840,37		
15	1064	2535	1091,46			2175	836,74	2775	1261,20			2400	891,45		
16	1135	2704	1142,38			2320	884,51	2960	1320,60			2560	942,52		
17	1206	2873	1193,30			2465	932,29	3145	1380,00			2720	993,60		
18	1277	3042	1244,22			2610	980,06	3330	1439,40			2880	1044,67		
19	1348	3211	1295,15			2755	1027,83	3515	1498,81			3040	1095,74		
20	1419	3380	1346,07			2900	1075,60	3700	1558,21			3200	1146,82		
21	1490	3549	1396,99			3045	1123,38	3885	1617,61			3360	1197,89		
22	1561	3718	1447,91			3190	1171,15	4070	1677,02			3520	1248,97		
23	1632	3887	1498,83			3335	1218,92	4255	1736,42			3680	1300,04		
24	1703	4056	1549,75			3480	1266,69	4440	1795,82			3840	1351,11		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

Altezza		mm		2200		2400							
													
Modello		NVL220		NVV220		NV240							
Profondità	mm	58		53		45							
Esponente	n	1,31		1,33		1,31							
Prezzo unitario per la versione base		€ 394,62		€ 323,32		€ 113,13							
Prezzo al metro lineare		€ 930,62		€ 1441,57		€ 765,68							
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo						
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€						
2	141	402	525,84	448	526,58	352	239,09						
3	212	603	591,91	672	628,93	528	293,45						
4	283	804	657,99	896	731,28	704	347,82						
5	354	1005	724,06	1120	833,64	880	402,18						
6	425	1206	790,13	1344	935,99	1056	456,54						
7	496	1407	856,21	1568	1038,34	1232	510,91						
8	567	1608	922,28	1792	1140,69	1408	565,27						
9	638	1809	988,36	2016	1243,04	1584	619,63						
10	709	2010	1054,43	2240	1345,39	1760	674,00						
11	780	2211	1120,50	2464	1447,74	1936	728,36						
12	851	2412	1186,58	2688	1550,10	2112	782,72						
13	922	2613	1252,65	2912	1652,45	2288	837,09						
14	993	2814	1318,73	3136	1754,80	2464	891,45						
15	1064	3015	1384,80			2640	945,81						
16	1135	3216	1450,87			2816	1000,18						
17	1206	3417	1516,95			2992	1054,54						
18	1277	3618	1583,02			3168	1108,90						
19	1348	3819	1649,10			3344	1163,27						
20	1419	4020	1715,17			3520	1217,63						
21	1490	4221	1781,24			3696	1271,99						
22	1561	4422	1847,32			3872	1326,36						
23	1632	4623	1913,39			4048	1380,72						
24	1703	4824	1979,47			4224	1435,08						

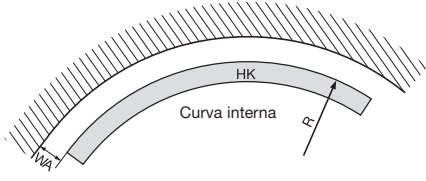
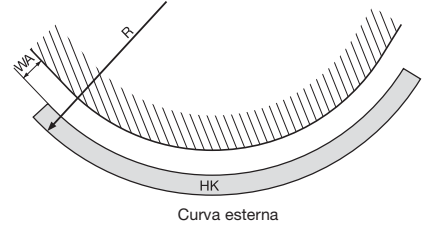
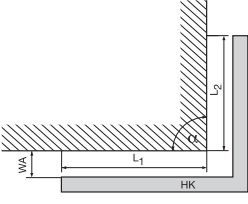
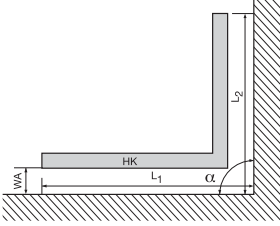
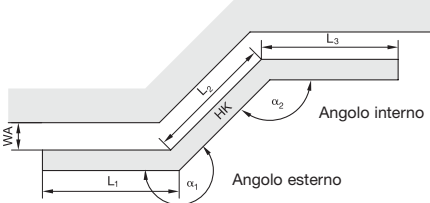
Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder nova

		Prezzo €	
Lunghezze intermedie e minori Per i modelli orizzontali calcolo in base alla lunghezza immediatamente maggiore nel catalogo, lunghezza minima 400 mm		+ 10% di sovrapprezzo	
Altezze intermedie e minori Per i modelli verticali calcolo in base all'altezza immediatamente maggiore nel catalogo, altezza minima 400 mm		+ 10% di sovrapprezzo	
Versione zincata Non possibile per Zehnder Nova Completo, Zehnder Nova con apertura e i modelli NHH, NVV e NVV-4SR, dimensioni max. 1000 x 2000 mm.		su richiesta	
Esecuzione ad alta pressione max. 10 bar		+ 15% di sovrapprezzo	
Bandelle laterali per Zehnder Nova verticale Supplemento per ogni radiatore allestito in fabbrica: NV, NVV		74,00	
Per montaggio a posteriori: NVV, 128161, RAL 9016 NVV, 128169, vernice speciale		184,00 215,00	
Per la versione Completo, con apertura e nei modelli con lamelle, le bandelle laterali sono comprese nella dotazione			
Griglia di copertura Saldata stabilmente in fabbrica, prezzi per ogni metro lineare di radiatore	Modelli	RAL 9016	colorato
	NHL	31,16	43,62
	NHLH	31,16	43,62
Nastro di copertura Per i modelli NHL, NHLH, prezzi per ogni metro lineare di radiatore più prezzo base per ogni radiatore	Modelli		
	Cod. di ordinazione ¹⁾ 128131	NHL	88,36
	128121	NHLH	88,36
		Prezzo base	137,14
			123,70
			123,70
			192,00
Posizione della valvola ad altezza speciale Per Zehnder Nova verticale versione Completo o con apertura, liberamente posizionabile in altezza, tuttavia ad almeno 118 mm dal bordo superiore o inferiore del radiatore		50,00	

¹⁾ Il codice di ordinazione del Nastro di copertura colorato si ottiene sostituendo la cifra finale 1 con la cifra finale 9

Versione curva (solo modelli orizzontali)		
Versione	Disegno/sagoma	Prezzi €
Curva interna Modelli possibili: NH Raggio esterno minimo: 1500 mm (NHL possibile in misura limitata, si prega di chiedere)		su richiesta
Curva esterna Modelli possibili: NH Raggio esterno minimo: 800 mm (NHL possibile in misura limitata, si prega di chiedere)		su richiesta
Versione ad angolo		
Versione	Disegno/sagoma	Prezzi €
Esecuzione speciale ad angolo disponibile da 90° a 179°. Fare attenzione a fornire tutti i dati necessari.		su richiesta
		su richiesta
		su richiesta

Per gli ordini relativi a radiatori curvati e ad angolo si prega di allegare una sagoma o un disegno quotato.

HK = radiatore
 WA = distanza dalla parete
 R = raggio
 α_1, α_2 = angolo [°]
 L_1, L_2, L_3 = lunghezze

Quote in mm

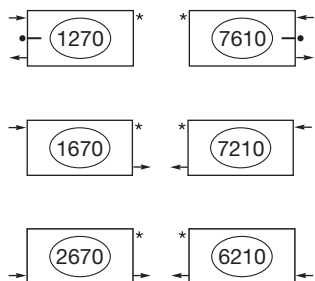
zehnder nova

Modelli orizzontali

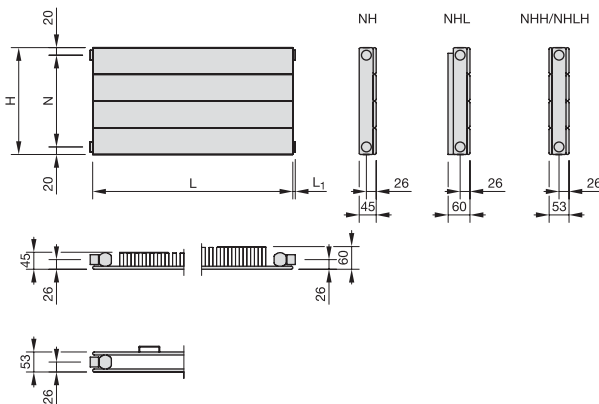
Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

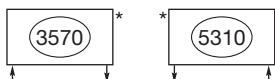
stesso lato o opposti



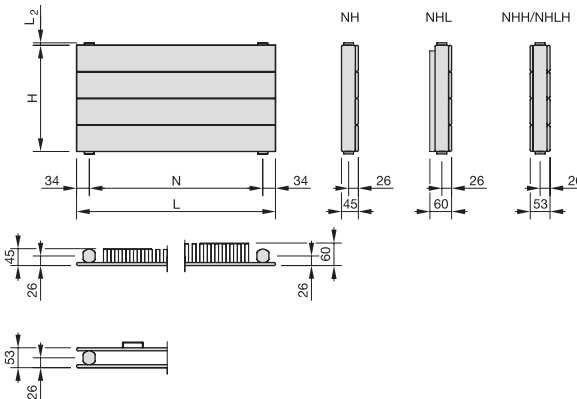
senza supplemento



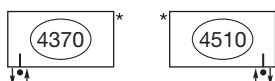
dal basso verso il basso



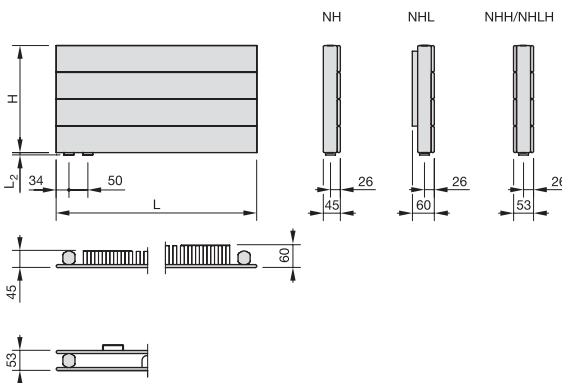
senza supplemento



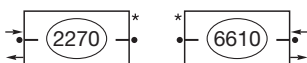
dal basso verso il basso, laterale 50 mm



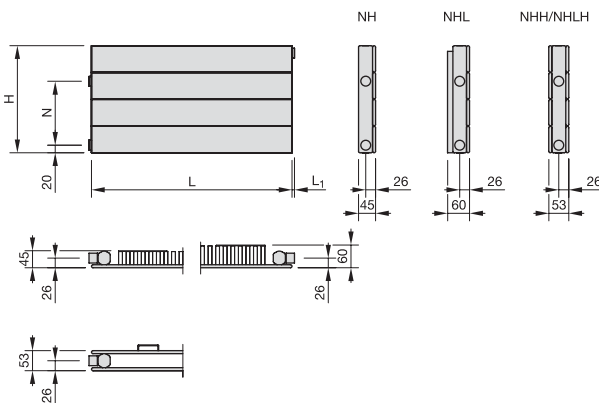
senza supplemento



Modello sostitutivo attacco laterale



68,50



Per Zehnder Nova orizzontale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

zehnder nova

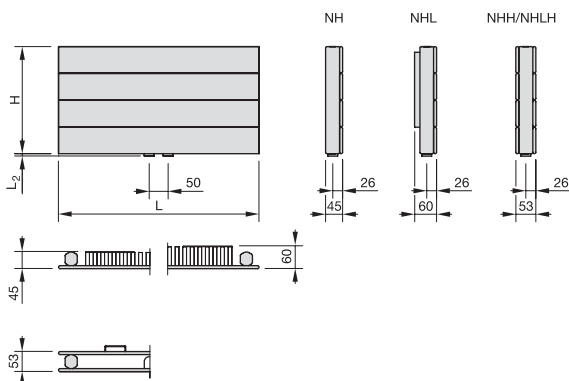
Modelli orizzontali

Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

dal basso verso il basso,
al centro 50 mm

76,00

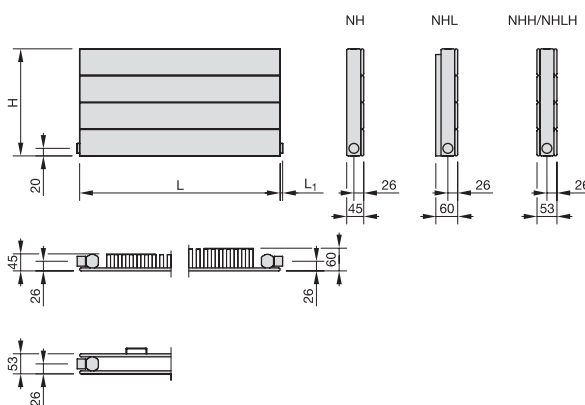


Attacco possibile a partire da H = 141 mm. La fila di tubi inferiore viene realizzata senza lamelle (ne risulta pertanto una riduzione minima del rendimento a seconda del modello)

Attacco monotubo con valvola esterna - Leggere l'avvertenza sul sistema a tubo singolo nell'indice analitico

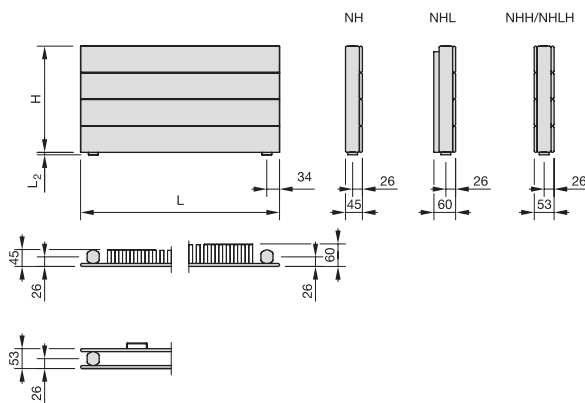
per valvola a lancia orizzontale ¹⁾

senza supplemento



per valvola a lancia verticale ¹⁾

senza supplemento



Per Zehnder Nova orizzontale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- L₂ = lunghezza raccordo (attacco orizzontale)
- * = sfiato
- Δ = svuotamento
- = diaframma

Dimensioni attacco Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

1) Nell'ordine indicare la marca della valvola.
2) Valido solo per termostato Zehnder "LH2".
3) Ulteriori varianti con valvola integrata su richiesta, ad es. con attacchi centrali.

Quote in mm

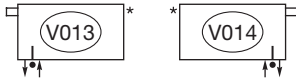
zehnder nova

Modelli orizzontali

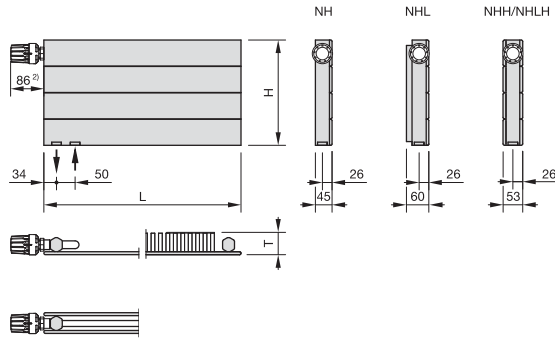
Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco Completo con valvola integrata³⁾ (portata max. consigliata 250 kg/h)

attacco laterale 50 mm

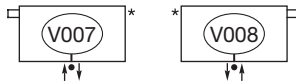


100,00

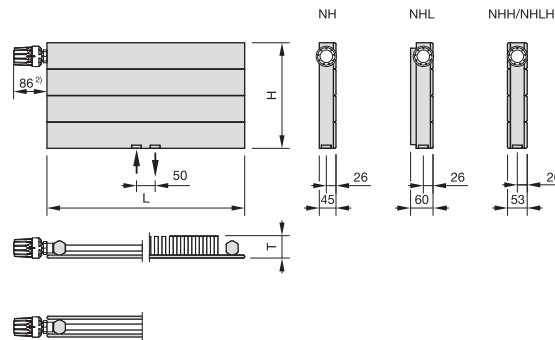


Attacco possibile a partire da H = 141

attacco centrale 50 mm



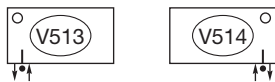
150,00



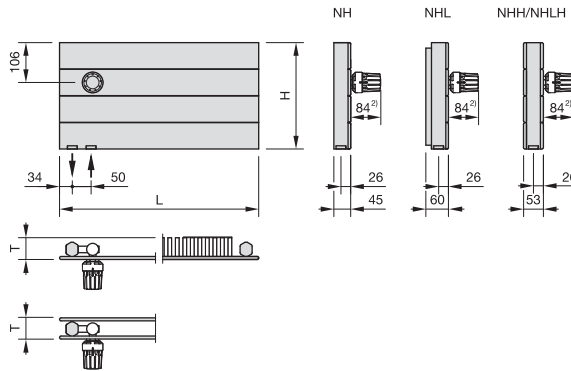
Nel modello NHL fino a H = 283 la profondità è di 45 mm
Attacco possibile a partire da H = 141

Attacco con valvola frontale integrata nell'apertura della piastra anteriore³⁾ (Ø 45 mm, portata max. 250 kg/h)

attacco laterale 50 mm

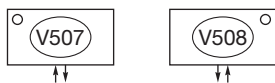


150,00

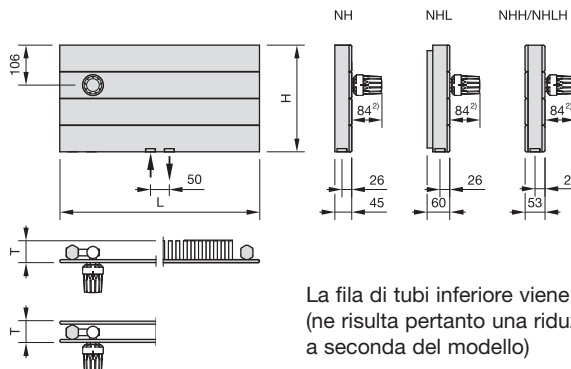


Attacco possibile a partire da H = 212

attacco centrale 50 mm



150,00



La fila di tubi inferiore viene realizzata senza lamelle (ne risulta pertanto una riduzione minima del rendimento a seconda del modello)

Per Zehnder Nova orizzontale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

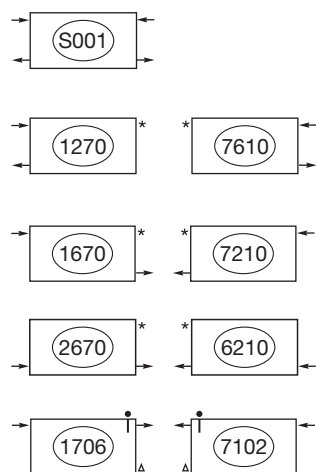
zehnder nova

Modelli verticali

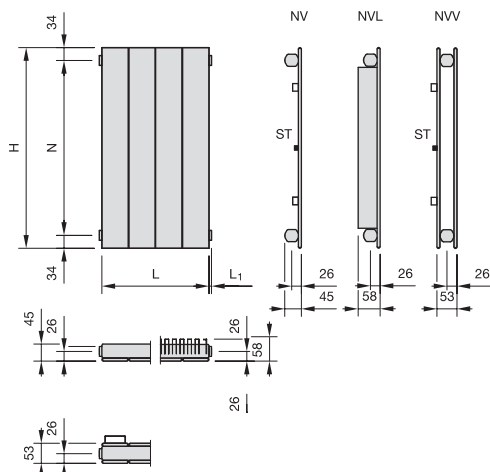
Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

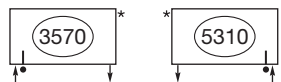
stesso lato o opposti



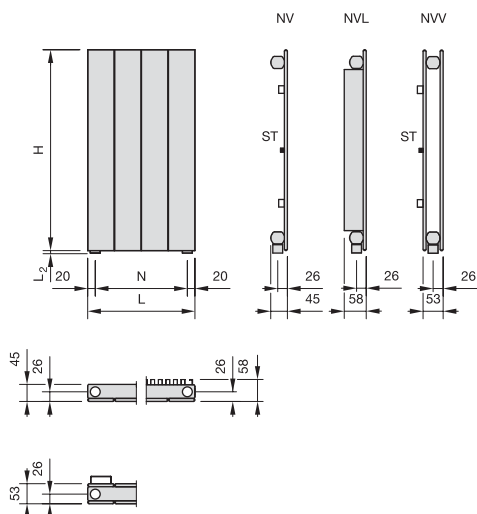
senza supplemento



dal basso verso il basso



senza supplemento



Per Zehnder Nova verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- ST = rinforzo
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- L₂ = lunghezza raccordo (attacco in basso)
- * = sfiato
- Δ = svuotamento
- = diaframma

Quote in mm

Dimensioni attacco Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

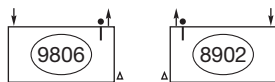
zehnder nova

Modelli verticali

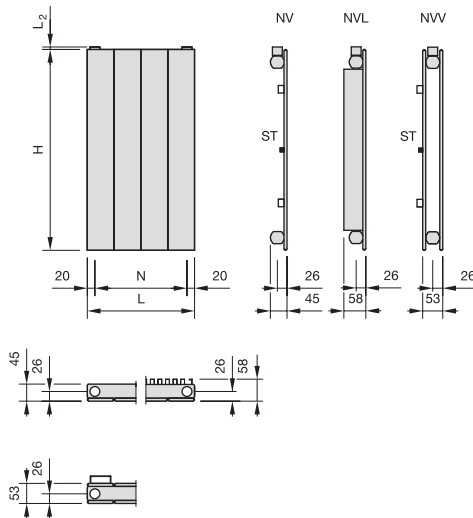
Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

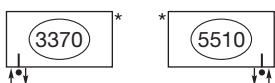
dall'alto verso l'alto



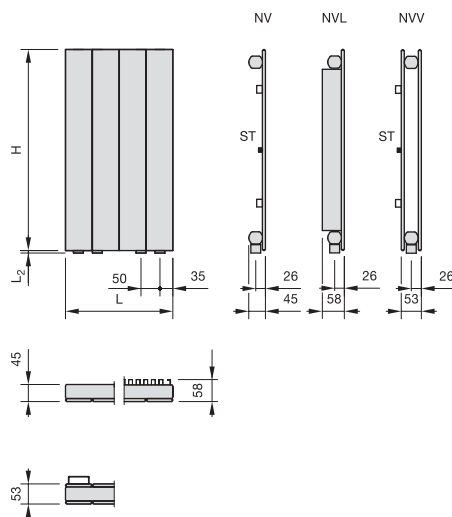
senza supplemento



dal basso verso il basso, laterale 50 mm



senza supplemento



Per Zehnder Nova verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- ST = rinforzo
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- L₂ = lunghezza raccordo (attacco in basso)
- * = sfciato
- Δ = svuotamento
- = diaframma

Quote in mm

Dimensioni attacco Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

zehnder nova

Modelli verticali

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
dal basso verso il basso, al centro 50 mm 	76,00	
Possibile a partire da 4 elementi, possibilità di utilizzare i raccordi Zehnder Vario		
Attacco monotubo con valvola esterna - Leggere l'avvertenza sul sistema a tubo singolo nell'indice analitico		
per valvola a lancia orizzontale ¹⁾ 	senza supple- mento	
per valvola a lancia verticale ¹⁾ 	senza supple- mento	

Per Zehnder Nova verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- ST = rinforzo
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- L₂ = lunghezza raccordo (attacco in basso)
- * = sfiato
- = diaframma

Quote in mm

Dimensioni attacco Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

¹⁾ Nell'ordine indicare la marca della valvola.

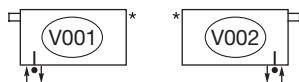
zehnder nova

Modelli verticali

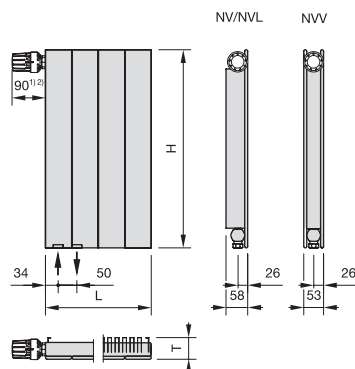
Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco Completo con valvola integrata³⁾ (portata max. consigliata 250 kg/h)

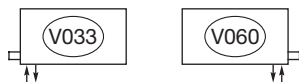
attacco laterale 50 mm



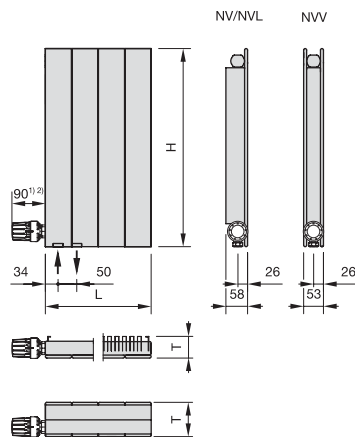
100,00



Rappresentazione: attacco a sinistra

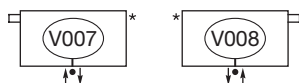


150,00

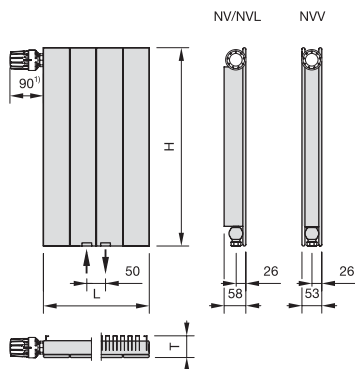


Rappresentazione: attacco a sinistra

attacco centrale 50 mm



150,00



Rappresentazione: attacco centrale, possibile a partire da 4 elementi

Per Zehnder Nova verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- * = sfianto
- = diaframma

Quote in mm

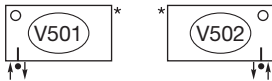
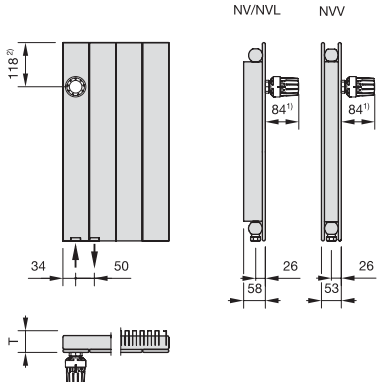
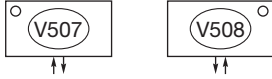
- 1) Quota valida per termostato Zehnder LH2.
- 2) Valvola posizionabile liberamente in altezza (dietro supplemento, v. pagina 327), misura minima di 118 mm dal bordo superiore o inferiore.
- 3) Ulteriori varianti con valvola integrata su richiesta, ad es. con attacchi centrali.

zehnder nova

Modelli verticali

Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco con valvola frontale integrata nell'apertura della piastra anteriore³⁾ (Ø 45 mm, portata max. v. sopra)

<p>attacco laterale 50 mm</p>  <p>150,00</p>	 <p>Rappresentazione: attacco a sinistra</p>
<p>attacco centrale 50 mm</p>  <p>150,00</p>	 <p>Rappresentazione: attacco centrale</p>

Per Zehnder Nova verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- * = sfiato
- = diaframma

Quote in mm

- 1) Quota valida per termostato Zehnder LH2.
- 2) Valvola posizionabile liberamente in altezza (dietro supplemento, v. pagina 327), misura minima di 118 mm dal bordo superiore o inferiore.
- 3) Ulteriori varianti con valvola integrata su richiesta, ad es. con attacchi centrali.

zehnder nova

Versione con collegamento in serie

Modelli orizzontali	Attacco bilaterale, mandata a sinistra	Attacco bilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 70 mm Valore zeta $3 \times 2,2 = 6,6$ (volume d'acqua 100%)</p>		
<p>Altezza 141 - 1680 mm Valore zeta 2,2 (volume d'acqua 100%) più $4 \times 2,2 = 8,8$ (volume d'acqua 50%)</p>		
Attacco unilaterale, mandata a sinistra		Attacco unilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 141 - 1680 mm Valore zeta $5 \times 2,2 = 11$ (volume d'acqua 100%)</p>		
Modelli verticali	Attacco bilaterale, mandata a sinistra	Attacco bilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 141 - 1680 mm Valore zeta 1,8 (volume d'acqua 100%) più $4 \times 1,8 = 7,2$ (volume d'acqua 50%)</p>		
Attacco unilaterale, mandata a sinistra		Attacco unilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 141 - 1680 mm Valore zeta $5 \times 1,8 = 9$ (volume d'acqua 100%)</p>		

* Sfiato, Δ Svuotamento, *** diaframma

Zehnder Nova può essere collegato in serie seguendo i disegni sopra illustrati. I radiatori vengono forniti singolarmente, i collegamenti sono da installare a cura del cliente. È preferibile non collegare in serie più di 3 radiatori di 6000 mm di lunghezza. Dimensione raccomandata del collegamento a cura del cliente: ¼". I radiatori vanno montati seguendo la disposizione qui illustrata. Nell'ordine indicare il numero della disposizione desiderata. Prezzi su richiesta.

Attenzione:

la portata minima per Zehnder Nova collegato in serie va calcolata in base alla tabella sottostante.

Struttura orizzontale	20%
Struttura verticale	17%

zehnder nova

Combinazione kit di serie inclusi nel prezzo - modelli a sviluppo orizzontale.

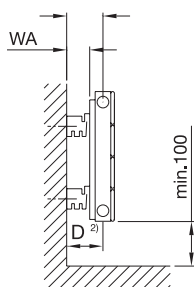
Figura	Disegno vista laterale	Modello					
		Applicazione	Distanza WA mm	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €

Dettagli di fissaggio dei kit di accessori CVD

Kit CVD



incl. molla di sicurezza



Distanza D:

NH	44 mm
NHL	44 mm
NHH	54 mm
NHLH	54 mm
NHLLH ³⁾	94/54 mm
NHLLHL ³⁾	113/73 mm

H = altezza
L = lunghezza
D = distanza dalla parete al centro dell'attacco
WA = distanza dalla parete al bordo posteriore del radiatore

Quote in mm


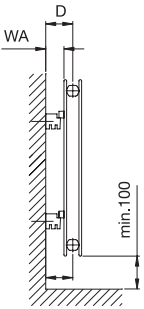
Tipo NH							
Altezza 141 mm							
L = 500-3000	25	3 x CVD 2	795321	11,52	795329	15,52	
Altezza 212 - 851 mm							
L = 500-1500	25	4 x CVD 2	795421	15,36	795429	20,69	
L = 1600-3000		6 x CVD 2	795621	23,04	795629	31,03	
Tipo NHH, NHLH							
Altezza 141 mm							
L = 500-3000	27	3 x CVD 0	795301	11,10	795309	14,93	
Altezza 212 - 851 mm							
L = 500-1500	27	4 x CVD 0	795401	14,80	795409	19,90	
L = 1600-3000		6 x CVD 0	795601	22,20	795609	29,86	
Tipo NHL con H ≤ 283 mm							
Altezza 141 mm							
L = 500-1500	25	3 x CVD 1	795311	10,08	795319	13,50	
L = 1600-3000		3 x CVD 1	795311	10,08	795319	13,50	
Altezza 212 - 283 mm							
L = 500-1500	25	4 x CVD 1	795411	13,44	795419	18,00	
L = 1600-3000		6 x CVD 1	795611	20,16	795619	27,00	
Tipo NHL con H ≥ 354 mm							
Altezza 141 mm							
L = 500-3000	11	3 x CVD 0	795301	11,10	795309	14,93	
Altezza 212 - 851 mm							
L = 500-1500	NHL: 9	4 x CVD 0	795401	14,80	795409	19,90	
L = 1600-3000		NHLLHL: 11	6 x CVD 0	795601	22,20	795609	29,86

zehnder nova


Combinazione kit di serie incluso nel prezzo - modelli a sviluppo verticale

Figura	Disegno vista laterale	Modello					
		Applicazione	Distanza WA mm	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €

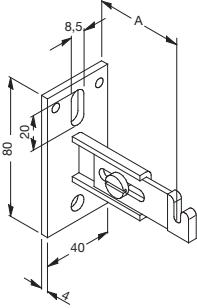

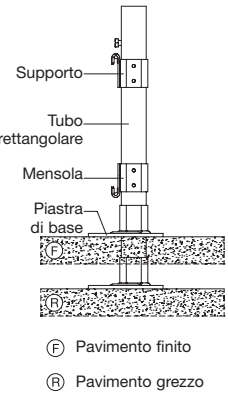
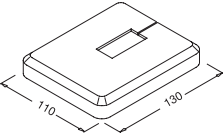
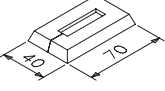
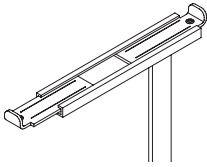
Dettagli di fissaggio dei kit di accessori CVD

Figura	Disegno vista laterale	Modello						
		Applicazione	Distanza WA mm	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €
Kit CVD  incl. molla di sicurezza	 Distanza D ³ : NV 44 mm NVL 44 mm NVV 54 mm	Tipo NV						
		Lunghezza 141 mm						
		H = 600-1500	25	2 x CVD 2	795221	7,68	795229	10,34
		H = 1600-2400		3 x CVD 2	795321	11,52	795329	15,52
		Lunghezza 212 - 1703 mm						
		H = 600-1500	25	4 x CVD 2	795421	15,36	795429	20,69
		H = 1600-2400		6 x CVD 2	795621	23,04	795629	31,03
		Tipo NVV						
		Lunghezza 141 mm						
		H = 600-1500	27	2 x CVD 0	795201	7,40	795209	9,95
		H = 1600-2400		3 x CVD 0	795301	11,10	795309	14,93
		Lunghezza 212 - 1703 mm						
H = 600-1500	27	4 x CVD 0	795401	14,80	795409	19,90		
H = 1600-2400		6 x CVD 0	795601	22,20	795609	29,86		
Tipo NVL - tutti i modelli								
Altezza 141 mm								
Tutti i modelli	11	4 x CVD 0	795401	14,80	795409	19,90		

H = altezza del radiatore in mm

Figura	Descrizione	Modello			
		Applicazione	Mensole numero + tipo	Cod. di ordinazione pezzo	Prezzo cadauno €
Piedino saldato Per il montaggio su pavimento grezzo, nel colore del radiatore 	Regolabile, misure disponibili: 120-170 mm 150-200 mm 200-250 mm	L = 500-1500	2 piedi	-	127,00
		L = 1600-3500	3 piedi		
	L = 3600-6000	4 piedi			
Fissi, misure disponibili: 100 mm 120 mm su misura (max. 450 mm)	L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 piedi	-	100,00	
		3 piedi			
		4 piedi			
	Copripiedino in materiale plastico		bianco RAL 9016 colorato	753141 753149	18,00 25,20

L = lunghezza del radiatore in mm

Descrizione		RAL 9016		Colore		
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €	
	Mensola a parete AK 1 Con elemento fonoisolante Distanza A 40 - 55 mm	796011	12,00	796019	16,80	
	Mensola a parete AK 2 Con elemento fonoisolante Distanza A 60 - 80 mm	796021	13,00	796029	18,20	
  Supporto Tubo rettangolare Mensola Piastra di base (F) Pavimento finito (B) Pavimento grezzo	Mensola a pavimento STF 1 da avvitare	360 mm	718011	51,00	718019	71,40
	Con piede, senza supporto panca	410 mm	718021	51,00	718029	71,40
		460 mm	718031	51,00	718039	71,40
		510 mm	718041	51,00	718049	71,40
	Composta da:	560 mm	718051	51,00	718059	71,40
	- supporto	610 mm	718061	51,00	718069	71,40
	- tubo rettangolare	660 mm	718071	56,00	718079	78,40
	- mensola	710 mm	718081	56,00	718089	78,40
	- piastra di base	760 mm	718091	56,00	718099	78,40
		810 mm	718101	56,00	718109	78,40
	Abbinabile al coperchio AD 1 per piastra di base,	860 mm	718111	56,00	718119	78,40
	al coperchio AR per tubo rettangolare	910 mm	718121	56,00	718129	78,40
		960 mm	718131	56,00	718139	78,40
		1010 mm	718141	56,00	718149	78,40
		1060 mm	718151	56,00	718159	78,40
	1110 mm	718161	56,00	718169	78,40	
	1160 mm	718171	56,00	718179	78,40	
	* La dimensione desiderata si ricava dalla somma della struttura del pavimento, della distanza dal pavimento e dell'altezza del radiatore.					
	Cappuccio in materiale plastico AD 1 Per piastra di base Non compreso nel prezzo STF, si può montare in un secondo momento.	703000	14,00	-	-	
	Coperchio AR Per tubo rettangolare Non compreso nel prezzo STF.	704000	3,50	-	-	
	Supporto panca per mensola a pavimento STF in finitura zincata	713002	27,00	-	-	

zehnder nova

Le avvertenze sui requisiti di resistenza, sulla sicurezza e sulle condizioni di montaggio sono riportate nell'indice analitico.


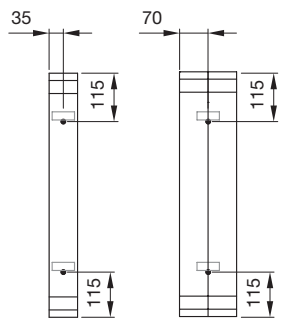
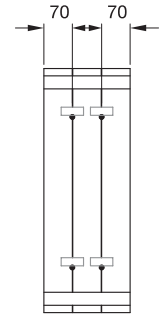
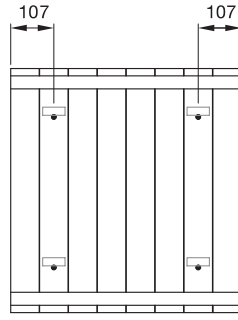

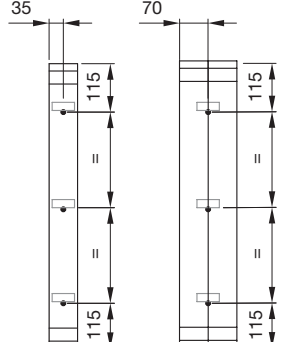
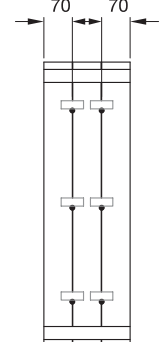
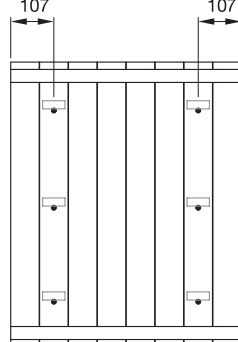

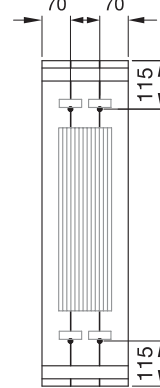
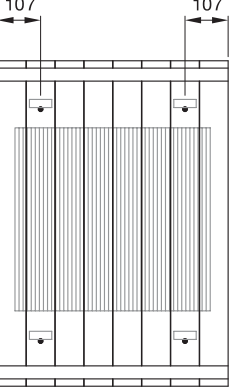
Versione orizzontale, quote per fori con utilizzo di mensola/kit CVD (foro superiore)

H = 141 ¹⁾	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3000
NH, NHH, NHLH 	3		3	
NHL 	3		3	
NHL - lamelle variabili 	3		3	
H = 212 - 851	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3000
NH, NHH, NHLH 	4		6	
NHL 	4		6	
NHL - lamelle variabili 	4		6	

- = posizione del foro
- H = altezza
- L = lunghezza
- B = numero di mensole necessarie

¹⁾ I modelli con altezza 141 mm devono eventualmente essere stabilizzati anche tramite gli attacchi, altrimenti potrebbero ribaltarsi a causa della posizione degli assi di fissaggio.

Versione verticale, quote per fori con utilizzo di mensola/kit CVD (foro superiore)

H = 600 - 1500	B	L = 141 ¹⁾	B	L = 212 - 283	B	L = 354 - 1703
NV, NVV 						
H = 1600 - 2400	B	L = 141 ¹⁾	B	L = 141 - 283	B	L = 354 - 1703
NV, NVV 						
H = 800 - 2200	B		B	L = 141 - 283	B	L = 354 - 1703
NVL 						

¹⁾ I modelli con altezza 141 mm devono eventualmente essere stabilizzati anche tramite gli attacchi, altrimenti potrebbero ribaltarsi a causa della posizione degli assi di fissaggio.

- = posizione del foro
- H = altezza
- L = lunghezza
- B = numero di mensole necessarie

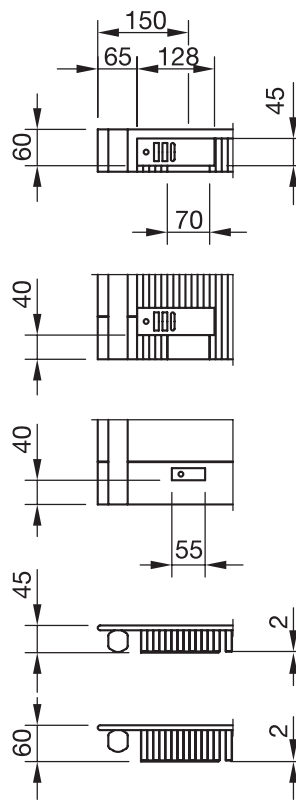
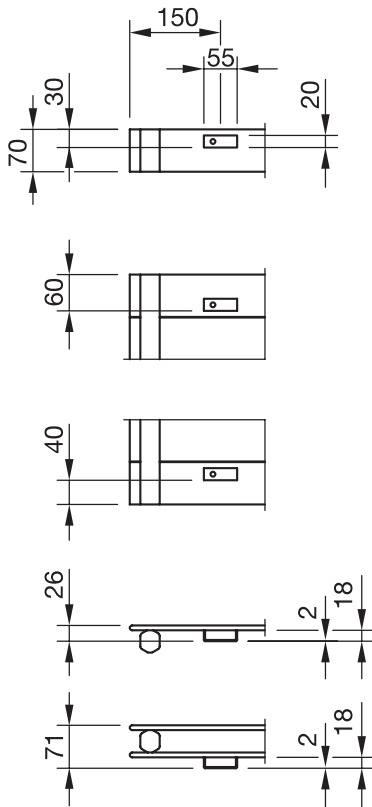
Quote in mm

zehnder nova

Dettaglio staffe di sospensione orizzontali

NH, NHH, NHLH

NHL



Quote in mm

Avvertenza:

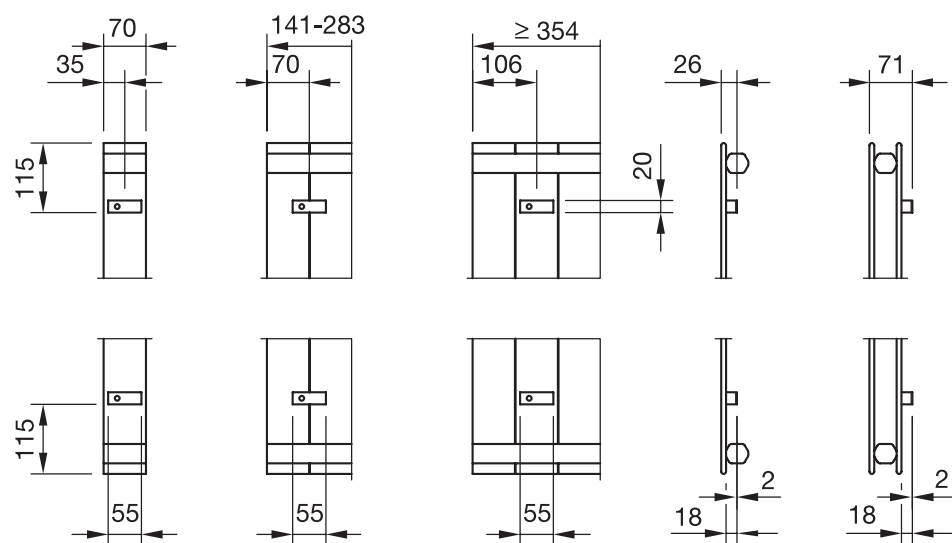
nella versione con valvola integrata (Completo/con apertura) la posizione delle staffe di sospensione e dei punti di montaggio cambia per la lunghezza ≥ 283 mm.

Dettagli su richiesta.

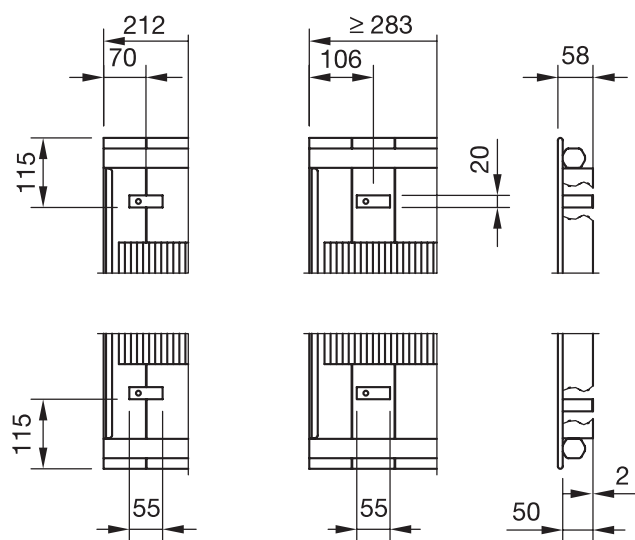
zehnder nova

Dettaglio staffe di sospensione verticali

NV, NVV



NVL



Quote in mm

Avvertenza:
 nella versione con valvola integrata (Completo/con apertura) la posizione delle staffe di sospensione e dei punti di montaggio cambia per la lunghezza ≥ 283 mm.
 Dettagli su richiesta.

A large grid of small squares occupies the central portion of the page, intended for handwritten notes. The grid is composed of 20 columns and 30 rows of squares.

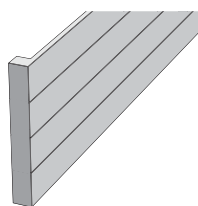
zehnder *radiapanel*

zehnder

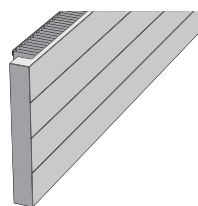


zehnder radiapanel

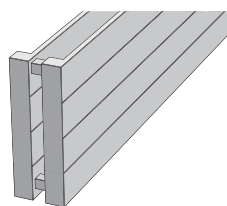
Zehnder Radiapanel



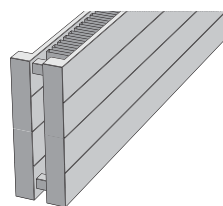
H



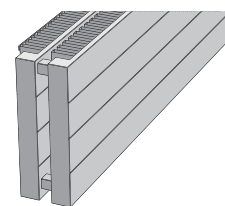
HL



HH



HLH

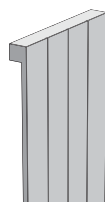


HLHL

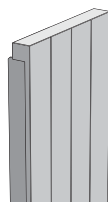
Altezza mm	Profondità mm				
	38	63	100	100	126
140	H14	HL14/14	HH14	-	-
210	H21	HL21/21	HH21	-	-
280	H28	HL28/28	HH28	-	-
350	H35	HL35/35	HH35	HLH35/28	HLHL35/28
420	H42	HL42/35	HH42	HLH42/28	HLHL42/28
490	H49	HL49/49	HH49	HLH49/49	HLHL49/49
560	H56	HL56/49	HH56	HLH56/49	HLHL56/49
630	H63	HL63/63	HH63	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

Tutti i modelli orizzontali a partire da un'altezza di 140 mm con lamelle possono essere ordinati anche con lamelle di altezza inferiore. Altezze maggiori fino a 2100 mm su richiesta.

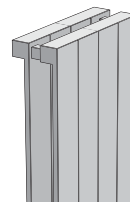
Zehnder Radiapanel



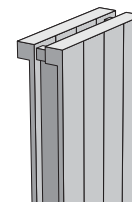
V



VL



VV



VLV

Altezza mm	Profondità mm			
	38	63	100	100
600	V060	-	VV060	-
800	V080	VL080	VV080	VLV080
1000	V100	VL100	VV100	VLV100
1200	V120	VL120	VV120	VLV120
1400	V140	VL140	VV140	VLV140
1600	V160	VL160	VV160	VLV160
1800	V180	VL180	VV180	VLV180
2000	V200	VL200	VV200	VLV200
2200	V220	VL220	VV220	VLV220
2400	V240	-	VV240	-

Altezze intermedie e altezze maggiori fino a 6000 mm su richiesta.

zehnder radiapanel



Zehnder Radiapanel (orizzontale con apertura)



Zehnder Radiapanel (verticale)

Descrizione del prodotto

Zehnder Radiapanel è una piastra chiusa che combina i vantaggi di un radiatore costituito da tubi singoli con l'estetica di un radiatore piatto. La struttura a tubi piatti consente una circolazione mirata dell'acqua all'interno del radiatore e, di conseguenza, un'enorme quantità di varianti di attacco con potenza termica assicurata.

Cinque profondità, combinate con la disposizione orizzontale e verticale dei tubi, creano una gamma di modelli che consente una scelta ottimale in quanto a dimensioni e potenza.

Il luogo d'impiego previsto per il radiatore può imporre requisiti specifici anche al rivestimento. Ad esempio negli ambienti umidi, che richiedono una zincatura per una migliore protezione dalla corrosione. Con la piastra Zehnder Radiapanel anche questo è possibile.

La colorazione svolge un ruolo decisivo in particolare nei radiatori dalla superficie estesa come la piastra. Affinché possa dispiegare il suo effetto, Zehnder Radiapanel è disponibile in tutti i colori della cartella colori Zehnder e su richiesta anche in altre tonalità.

Dati tecnici

- Tubi piatti 70 x 11 mm
- Sovrappressione di esercizio max. 5 bar
- Temperatura di esercizio max. 110 °C
- Verniciatura di fondo e verniciatura definitiva secondo la normativa DIN 55900
- Potenza termica certificata secondo la normativa EN 442, con certificazione CE

Possibilità su misura

- Griglia di copertura in due versioni
- Esecuzione ad alta pressione fino a max. 10 bar
- Molteplici possibilità di raccordo
- Valvola integrata sul lato o frontale
- Zincatura (modelli senza lamelle)

Vantaggi

- Varietà dei modelli
- Corpo chiuso
- Possibilità di realizzare soluzioni angolari
- Soluzioni speciali
- Idoneità ad ambienti umidi

Dotazione della versione standard

- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- 4 attacchi da ½" sul lato frontale
- Con staffe di sospensione saldate sul retro
- Imballaggio in pellicola termoretraibile e cartone

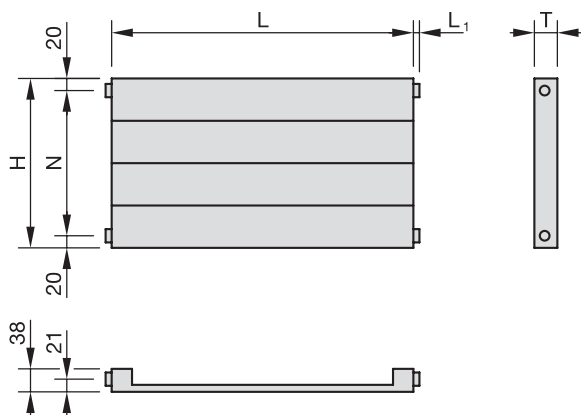
Dotazione della versione con apertura

- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- Valvola integrata nell'apertura della piastra anteriore, premontata
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna dal basso
- 1 attacco da ½" per valvola di sfiato
- Con staffe di sospensione saldate sul retro
- Imballaggio in pellicola termoretraibile e cartone

Dotazione della versione Completo

- Verniciatura di fondo e verniciatura definitiva RAL 9016
- Valvola integrata sul lato, premontata
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna dal basso, distanza 50 mm
- 1 attacco da ½" per valvola di sfiato
- Con staffe di sospensione saldate sul retro
- Imballaggio in pellicola termoretraibile e cartone

Modello Horizontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" , 3/8" , 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

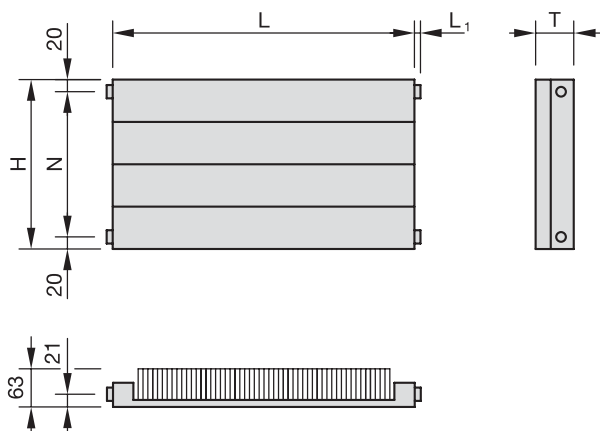
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
H14	140	100	38	0,32	1,2	3,6	33	15,0	1,23	177	94
H21	210	170	38	0,47	1,8	5,6	34	21,0	1,23	249	132
H28	280	240	38	0,61	2,4	7,4	35	27,0	1,23	318	168
H35	350	310	38	0,76	2,9	9,2	35	33,0	1,23	383	203
H42	420	380	38	0,91	3,5	11,0	35	39,0	1,25	453	237
H49	490	450	38	1,06	4,0	12,7	36	45,0	1,25	519	272
H56	560	520	38	1,20	4,6	14,5	36	50,0	1,25	585	307
H63	630	590	38	1,40	5,2	16,3	36	56,0	1,25	650	341
H70	700	660	38	1,50	5,7	18,1	36	61,0	1,25	714	374
H77	770	730	38	1,65	6,3	19,8	36	67,0	1,25	778	408
H84	840	800	38	1,80	6,9	21,6	35	72,0	1,25	841	441

zehnder radiapanel

Modello HL orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" = 0; 3/8" = 17; 1/2" = 21
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

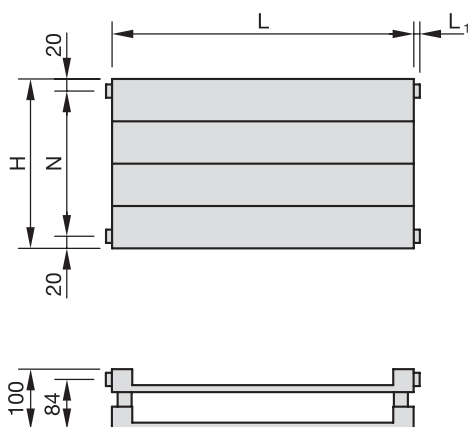
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
HL14/14	140	140	100	63	1,82	1,2	7,5	17	31,0	1,23	359	190
HL21/21	210	210	170	63	2,75	1,8	11,2	17	44,0	1,24	509	268
HL28/28	280	280	240	63	3,69	2,4	14,9	19	52,0	1,25	610	320
HL35/35	350	350	310	63	4,62	2,9	18,1	19	62,0	1,26	726	379
HL49/28	490	280	450	63	4,14	4,0	20,0	23	69,0	1,27	802	416
HL49/49	490	490	450	63	6,50	4,0	23,5	21	77,0	1,22	896	477
HL56/49	560	490	520	63	4,84	4,6	25,3	22	82,0	1,22	950	506
HL63/63	630	630	590	63	7,60	5,2	27,6	22	90,0	1,25	1094	573
HL70/63	700	630	660	63	6,18	5,7	29,4	23	99,0	1,25	1154	605
HL77/63	770	630	730	63	8,63	6,3	31,2	24	104,0	1,26	1213	633
HL84/63	840	630	800	63	8,78	6,9	32,9	24	109,0	1,26	1270	662

zehnder radiapanel

Modello HH orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, ¼", ⅜", ½" = 0; ¾" = 17; 1" = 21
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

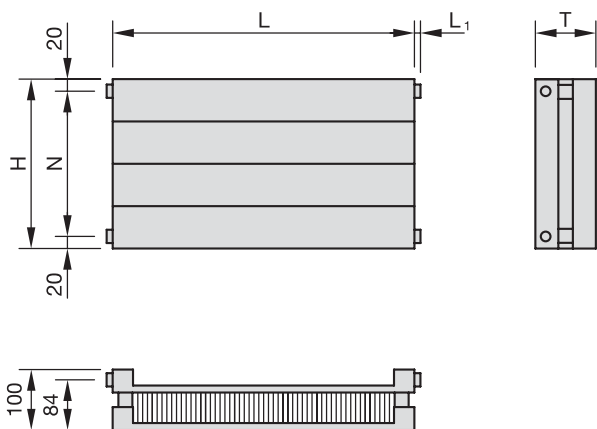
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
HH14	140	100	100	0,64	2,4	7,7	27	25,0	1,29	293	150
HH21	210	170	100	0,93	3,6	11,2	27	34,0	1,26	390	203
HH28	280	240	100	1,23	4,7	14,8	26	43,0	1,24	495	261
HH35	350	310	100	1,52	5,8	18,3	25	58,0	1,28	679	350
HH42	420	380	100	1,82	6,9	21,9	25	68,0	1,28	788	407
HH49	490	450	100	2,11	8,0	25,4	24	77,0	1,28	894	461
HH56	560	520	100	2,41	9,2	29,9	24	86,0	1,28	998	515
HH63	630	590	100	2,70	10,3	32,5	24	95,0	1,29	1101	565
HH70	700	660	100	3,00	11,4	36,1	24	103,0	1,29	1203	618
HH77	770	730	100	3,30	12,5	39,6	24	112,0	1,29	1304	670
HH84	840	800	100	3,60	13,7	43,1	24	121,0	1,29	1404	721

zehnder radiapanel

Modello HLH orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4", 3/8", 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

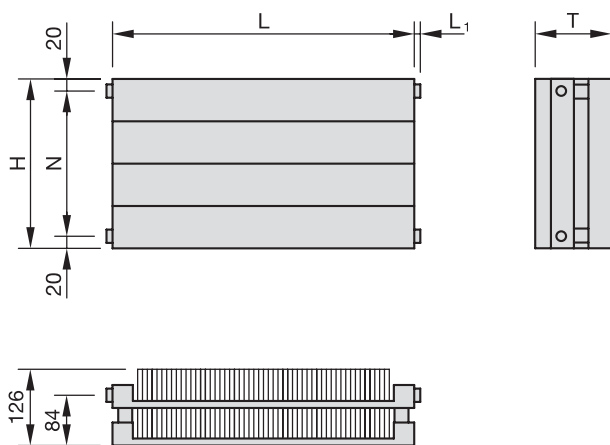
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
HLH35/28	350	280	310	100	4,60	5,8	25,5	18	79,0	1,35	917	456
HLH42/28	420	280	380	100	4,90	6,9	28,9	19	87,0	1,35	1014	505
HLH49/49	490	490	450	100	5,75	8,0	34,4	18	102,0	1,35	1186	590
HLH56/49	560	490	520	100	6,04	9,2	37,8	18	107,0	1,37	1246	614
HLH63/63	630	630	590	100	7,39	10,3	43,9	18	123,0	1,37	1428	703
HLH70/63	700	630	660	100	7,68	11,4	47,5	18	129,0	1,35	1497	745
HLH77/63	770	630	730	100	7,98	12,5	51,0	18	139,0	1,34	1612	807
HLH84/63	840	630	800	100	8,27	13,7	54,5	19	148,0	1,32	1722	870

zehnder radiapanel

Modello HLHL orizzontale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 40 mm
- L₁ = sporgenza filettatura, 1/4" = 3/8", 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

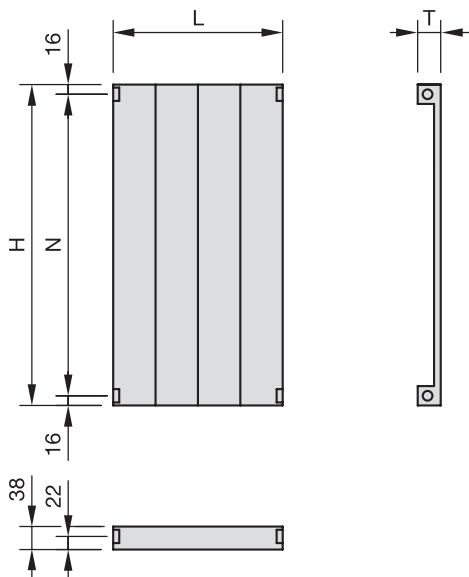
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Esp. n	Φ _s =ΔT 50 EN442 Watt	Φ ΔT 30 55/45/20 °C Watt
HLHL35/28	350	280	310	126	7,67	5,8	33,1	15	104,0	1,34	1205	603
HLHL42/28	420	280	380	126	7,97	6,9	36,6	16	112,0	1,35	1298	646
HLHL49/49	490	490	450	126	13,00	8,0	53,1	14	137,0	1,30	1593	814
HLHL56/49	560	490	520	126	9,67	9,2	55,7	14	144,0	1,30	1672	854
HLHL63/63	630	630	590	126	12,07	10,3	55,3	14	164,0	1,32	1909	965
HLHL70/63	700	630	660	126	12,36	11,4	58,9	15	172,0	1,32	1999	1011
HLHL77/63	770	630	730	126	12,66	12,5	62,4	15	181,0	1,33	2103	1058
HLHL84/63	840	630	800	126	12,95	13,7	65,9	15	189,0	1,33	2202	1107

zehnder radiapanel

Modello V verticale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 32 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

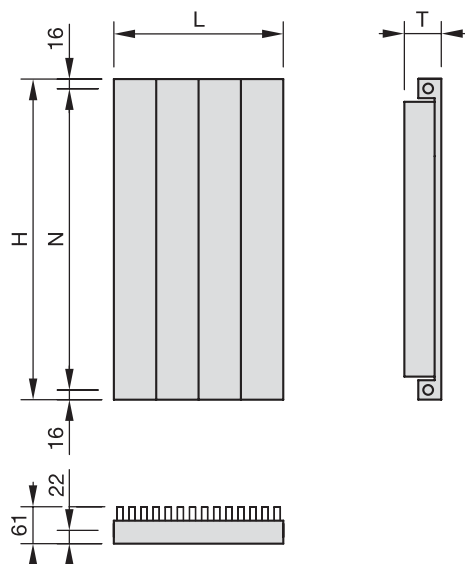
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt
V060	600	568	38	0,09	0,4	1,1	33	3,9	1,27	45,6	23,6
V080	800	768	38	0,12	0,5	1,5	34	5,0	1,27	58,3	30,2
V100	1000	968	38	0,15	0,6	1,8	34	6,1	1,28	70,9	36,6
V120	1200	1168	38	0,18	0,7	2,1	35	7,2	1,28	83,5	43,1
V140	1400	1368	38	0,21	0,8	2,5	35	8,3	1,29	96,3	49,4
V160	1600	1568	38	0,23	0,9	2,8	35	9,4	1,29	109,0	56,0
V180	1800	1768	38	0,26	1,0	3,2	35	10,5	1,30	122,0	62,3
V200	2000	1968	38	0,29	1,1	3,5	35	11,7	1,30	136,0	69,5
V220	2200	2168	38	0,32	1,2	3,8	35	12,8	1,31	149,0	75,7
V240	2400	2368	38	0,35	1,3	4,2	36	14,0	1,32	163,0	82,4

zehnder radiapanel

Modello VL verticale



- H = altezza
 L = lunghezza
 N = interasse = H - 32 mm
 T = profondità
 A = superficie
 V = contenuto d'acqua
 M = peso
 s_k = quota di irraggiamento
 q_{ms} = portata nominale
 n = esponente
 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
 Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

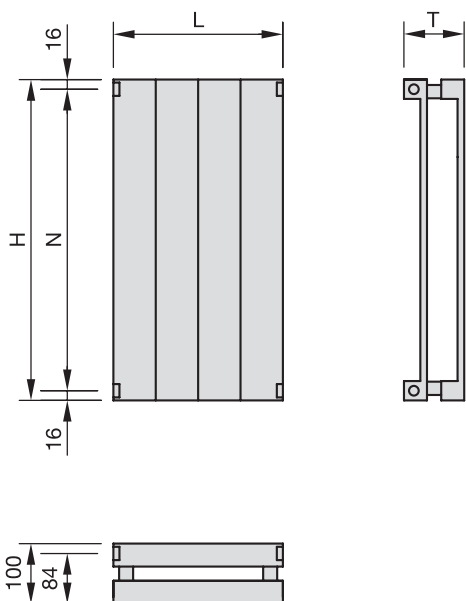
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt
VL080	800	274	768	61	0,24	0,5	2,1	23	7,1	1,34	81,9	41,0
VL100	1000	548	968	61	0,39	0,6	2,9	22	8,6	1,34	99,9	50,0
VL120	1200	548	1168	61	0,42	0,7	3,3	23	10,1	1,34	117,0	58,5
VL140	1400	822	1368	61	0,56	0,8	4,2	23	11,6	1,33	134,0	67,4
VL160	1600	822	1568	61	0,59	0,9	4,6	24	12,9	1,33	150,0	75,4
VL180	1800	1096	1768	61	0,74	1,0	5,4	24	14,3	1,33	166,0	83,5
VL200	2000	1096	1968	61	0,77	1,1	5,8	24	15,7	1,33	182,0	91,5
VL220	2200	1096	2168	61	0,80	1,2	6,2	25	16,9	1,33	197,0	99,1

zehnder radiapanel

Modello VV verticale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 32 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

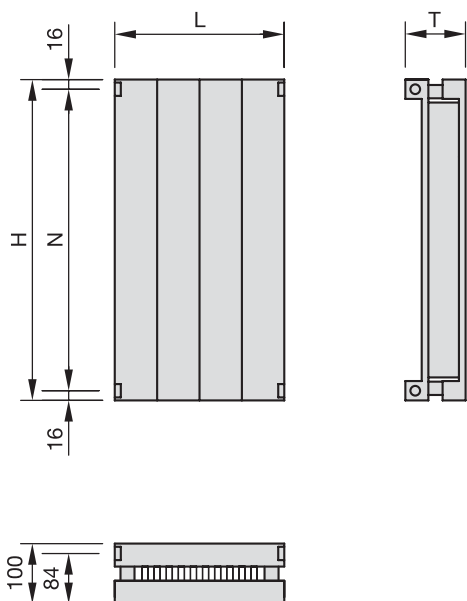
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt
VV060	600	568	100	0,42	0,7	2,2	24	6,4	1,32	74,7	37,8
VV080	800	768	100	0,42	0,9	2,9	24	8,1	1,33	94,6	47,6
VV100	1000	968	100	0,30	1,1	3,6	25	9,8	1,33	114,0	57,3
VV120	1200	1168	100	0,36	1,4	4,3	25	11,4	1,33	133,0	66,9
VV140	1400	1368	100	0,42	1,6	4,9	25	13,1	1,33	152,0	76,4
VV160	1600	1568	100	0,47	1,8	5,6	25	14,7	1,34	171,0	85,6
VV180	1800	1768	100	0,53	2,0	6,3	25	16,2	1,34	189,0	94,6
VV200	2000	1968	100	0,58	2,2	7,0	26	17,9	1,34	208,0	104,0
VV220	2200	2168	100	0,64	2,4	7,7	26	19,5	1,35	227,0	113,0

zehnder radiapanel

Modello VLV verticale



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse = H - 32 mm
- T = profondità
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) ΔT 50
- Φ = potenza termica con temperature del sistema ΔT 30

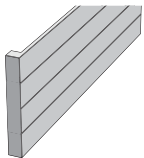
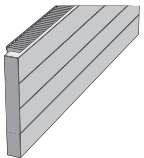
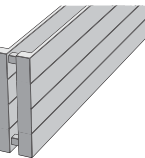
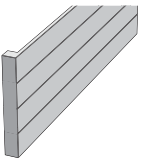
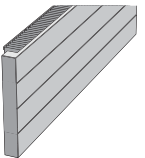
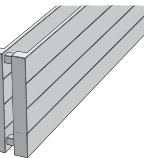
Quote in mm

Dati tecnici per elemento

Modello	H mm	H lamella mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 EN442 Watt	$\Phi \Delta T$ 30 55/45/20 °C Watt
VLV080	800	274	768	100	0,36	0,9	3,5	20	9,8	1,35	114,5	57,0
VLV100	1000	548	968	100	0,54	1,1	4,7	21	11,6	1,35	135,1	67,2
VLV120	1200	548	1168	100	0,70	1,4	5,5	22	13,3	1,35	155,0	77,1
VLV140	1400	822	1368	100	0,77	1,6	6,7	22	15,0	1,35	174,3	86,8
VLV160	1600	822	1568	100	0,82	1,8	7,4	23	16,6	1,35	193,3	96,2
VLV180	1800	1096	1768	100	1,00	2,0	8,6	23	18,2	1,35	212,0	105,5
VLV200	2000	1096	1968	100	1,06	2,2	9,3	24	19,8	1,35	230,5	114,7
VLV220	2200	1096	2168	100	1,12	2,4	10,0	24	21,4	1,35	248,9	123,9

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

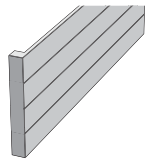
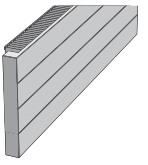
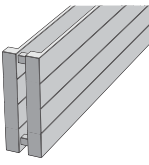
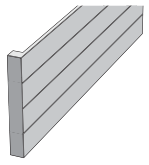
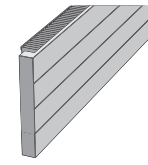
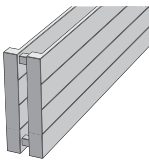
Altezza	mm	140						210					
													
Modello		H14	HL14/14	HH14	H21	HL21/21	HH21						
Profondità	mm	38	63	100	38	63	100						
Altezza lamella	mm	-	140	-	-	210	-						
Esponente	n	1,23	1,23	1,29	1,23	1,24	1,26						
Prezzo unitario per la versione base	€	93,38	150,23	257,79	108,37	161,07	285,06						
Prezzo al metro lineare	€	59,50	116,47	118,04	79,01	147,68	156,22						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		89	123,13	180	208,47	147	316,81	125	147,88	255	234,91	195	363,17
600		106	129,08	215	220,11	176	328,61	149	155,78	305	249,68	234	378,79
700		124	135,03	251	231,76	205	340,42	174	163,68	356	264,45	273	394,41
800		142	140,98	287	243,41	234	352,22	199	171,58	407	279,21	312	410,04
900		159	146,93	323	255,05	264	364,03	224	179,48	458	293,98	351	425,66
1000		177	152,88	359	266,70	293	375,83	249	187,38	509	308,75	390	441,28
1100		195	158,83	395	278,35	322	387,63	274	195,28	560	323,52	429	456,90
1200		212	164,78	431	289,99	352	399,44	299	203,18	611	338,29	468	472,52
1300		230	170,73	467	301,64	381	411,24	324	211,08	662	353,05	507	488,15
1400		248	176,68	503	313,29	410	423,05	349	218,98	713	367,82	546	503,77
1500		266	182,63	539	324,94	440	434,85	374	226,89	764	382,59	585	519,39
1600		283	188,58	574	336,58	469	446,65	398	234,79	814	397,36	624	535,01
1800		319	200,48	646	359,88	527	470,26	448	250,59	916	426,89	702	566,26
2000		354	212,38	718	383,17	586	493,87	498	266,39	1018	456,43	780	597,50
2200		389	224,28	790	406,46	645	517,48	548	282,19	1120	485,97	858	628,74
2400		425	236,18	862	429,76	703	541,09	598	297,99	1222	515,50	936	659,99
2600		460	248,08	933	453,05	762	564,69	647	313,80	1323	545,04	1014	691,23
2800		496	259,98	1005	476,35	820	588,30	697	329,60	1425	574,57	1092	722,48
3000		531	271,88	1077	499,64	879	611,91	747	345,40	1527	604,11	1170	753,72

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

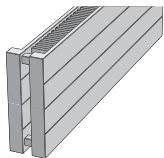
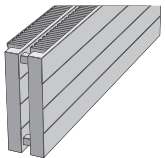
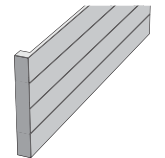
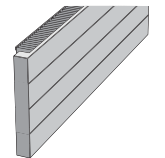
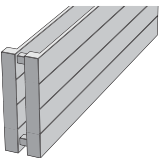
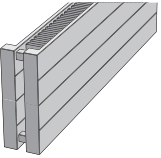
Altezza mm		280						350						
														
Modello		H28	HL28/28	HH28	H35	HL35/35	HH35							
Profondità	mm	38	63	100	38	63	100							
Altezza lamella	mm	-	280	-	-	350	-							
Esponente	n	1,23	1,25	1,24	1,23	1,26	1,28							
Prezzo unitario per la versione base	€	125,37	178,91	319,66	135,90	184,28	339,99							
Prezzo al metro lineare	€	84,15	157,69	165,69	94,34	167,05	186,80							
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo			
	Watt	€	€	Watt	€	€	Watt	€	€	Watt	€	€		
500	159	167,45		305	257,76		248	402,51		192	183,07		340	433,39
600	191	175,86		366	273,52		297	419,07		230	192,50		407	452,07
700	223	184,28		427	289,29		347	435,64		268	201,94		475	470,75
800	254	192,69		488	305,06		396	452,21		306	211,37		543	489,43
900	286	201,11		549	320,83		446	468,78		345	220,81		611	508,11
1000	318	209,52		610	336,60		495	485,35		383	230,24		679	526,79
1100	350	217,94		671	352,37		545	501,92		421	239,67		747	545,47
1200	382	226,35		732	368,14		594	518,49		460	249,11		815	564,15
1300	413	234,77		793	383,91		644	535,06		498	258,54		883	582,83
1400	445	243,18		854	399,68		693	551,63		536	267,98		951	601,51
1500	477	251,60		915	415,45		743	568,20		575	277,41		1019	620,19
1600	509	260,01		976	431,21		792	584,76		613	286,84		1086	638,87
1800	572	276,84		1098	462,75		891	617,90		689	305,71		1222	676,23
2000	636	293,67		1220	494,29		990	651,04		766	324,58		1358	713,59
2200	700	310,50		1342	525,83		1089	684,18		843	343,45		1494	750,95
2400	763	327,33		1464	557,37		1188	717,32		919	362,32		1630	788,31
2600	827	344,16		1586	588,90		1287	750,45		996	381,18		1765	825,67
2800	890	360,99		1708	620,44		1386	783,59		1072	400,05		1901	863,03
3000	954	377,82		1830	651,98		1485	816,73		1149	418,92		2037	900,39

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

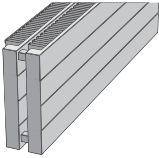
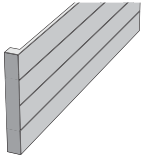
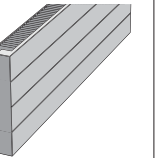
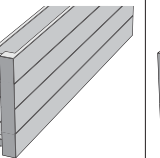
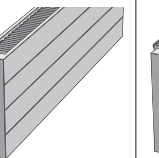
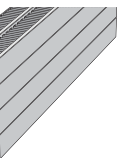
Altezza	mm	350				420							
													
Modello		HLH35/28	HLHL35/28	H42	HL42/28	HH42	HLH42/28						
Profondità	mm	100	126	38	63	100	100						
Altezza lamella	mm	280	280	-	280	-	280						
Esponente	n	1,35	1,34	1,25	1,26	1,28	1,35						
Prezzo unitario per la versione base	€	362,73	388,36	148,40	200,64	364,09	392,85						
Prezzo al metro lineare	€	229,71	274,55	104,30	167,69	206,82	258,60						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo		
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
500		459	477,59	603	525,64	227	200,55	371	284,49	394	467,50	507	521,85
600		550	500,56	723	553,09	272	210,98	445	301,25	473	488,18	608	547,71
700		642	523,53	844	580,55	317	221,41	519	318,02	552	508,86	710	573,57
800		734	546,50	964	608,00	362	231,84	593	334,79	630	529,55	811	599,43
900		825	569,47	1085	635,46	408	242,27	667	351,56	709	550,23	913	625,29
1000		917	592,44	1205	662,91	453	252,70	741	368,33	788	570,91	1014	651,15
1100		1009	615,41	1326	690,37	498	263,13	815	385,10	867	591,59	1115	677,01
1200		1100	638,38	1446	717,82	544	273,56	889	401,87	946	612,27	1217	702,87
1300		1192	661,35	1567	745,28	589	283,99	963	418,64	1024	632,96	1318	728,73
1400		1284	684,32	1687	772,73	634	294,42	1037	435,41	1103	653,64	1420	754,59
1500		1376	707,30	1808	800,19	680	304,85	1112	452,18	1182	674,32	1521	780,45
1600		1467	730,27	1928	827,64	725	315,28	1186	468,94	1261	695,00	1622	806,31
1800		1651	776,21	2169	882,55	815	336,14	1334	502,48	1418	736,37	1825	858,03
2000		1834	822,15	2410	937,46	906	357,00	1482	536,02	1576	777,73	2028	909,75
2200		2017	868,09	2651	992,37	997	377,86	1630	569,56	1734	819,09	2231	961,47
2400		2201	914,03	2892	1047,28	1087	398,72	1778	603,10	1891	860,46	2434	1013,19
2600		2384	959,98	3133	1102,19	1178	419,58	1927	636,63	2049	901,82	2636	1064,91
2800		2568	1005,92	3374	1157,10	1268	440,44	2075	670,17	2206	943,19	2839	1116,63
3000		2751	1051,86	3615	1212,01	1359	461,30	2223	703,71	2364	984,55	3042	1168,35

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

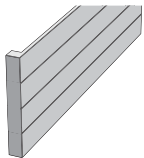
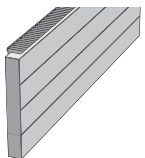
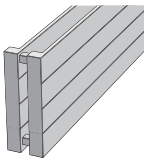
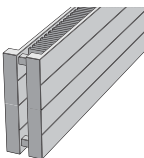
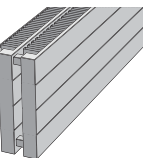
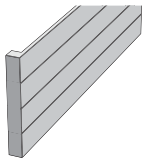
Altezza		mm		420		490										
																
Modello		HLHL42/28		H49		HL49/49		HH49		HLH49/49		HLHL49/49				
Profondità	mm	126		38		63		100		100		126				
Altezza lamella	mm	280		-		490		-		490		490				
Esponente	n	135		1,25		1,22		1,28		1,35		1,30				
Prezzo unitario per la versione base	€	417,65		158,34		200,03		384,12		421,27		458,45				
Prezzo al metro lineare	€	295,78		122,68		210,48		242,97		326,05		409,25				
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo					
	Watt	€		Watt	€		Watt	€		Watt	€					
500	649	565,54		260	219,68		448	305,27		447	505,61		593	584,30	797	663,08
600	779	595,12		311	231,95		538	326,32		536	529,90		712	616,90	956	704,00
700	909	624,70		363	244,22		627	347,37		626	554,20		830	649,51	1115	744,93
800	1038	654,27		415	256,48		717	368,41		715	578,50		949	682,11	1274	785,85
900	1168	683,85		467	268,75		806	389,46		805	602,79		1067	714,72	1434	826,78
1000	1298	713,43		519	281,02		896	410,51		894	627,09		1186	747,32	1593	867,70
1100	1428	743,01		571	293,29		986	431,56		983	651,39		1305	779,93	1752	908,63
1200	1558	772,59		623	305,56		1075	452,61		1073	675,68		1423	812,53	1912	949,55
1300	1687	802,16		675	317,82		1165	473,65		1162	699,98		1542	845,14	2071	990,48
1400	1817	831,74		727	330,09		1254	494,70		1252	724,28		1660	877,74	2230	1031,40
1500	1947	861,32		779	342,36		1344	515,75		1341	748,58		1779	910,35	2390	1072,33
1600	2077	890,90		830	354,63		1434	536,80		1430	772,87		1898	942,95	2549	1113,25
1800	2336	950,05		934	379,16		1613	578,89		1609	821,47		2135	1008,16	2867	1195,10
2000	2596	1009,21		1038	403,70		1792	620,99		1788	870,06		2372	1073,37	3186	1276,95
2200	2856	1068,37		1142	428,24		1971	663,09		1967	918,65		2609	1138,58	3505	1358,80
2400	3115	1127,52		1246	452,77		2150	705,18		2146	967,25		2846	1203,79	3823	1440,65
2600	3375	1186,68		1349	477,31		2330	747,28		2324	1015,84		3084	1269,00	4142	1522,50
2800	3634	1245,83		1453	501,84		2509	789,37		2503	1064,44		3321	1334,21	4460	1604,35
3000	3894	1304,99		1557	526,38		2688	831,47		2682	1113,03		3558	1399,42	4779	1686,20

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

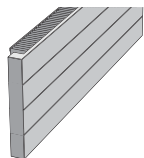
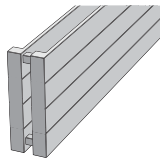
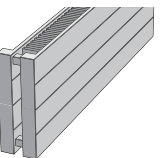
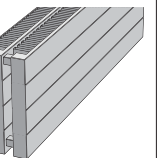
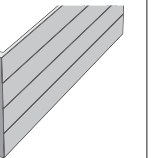
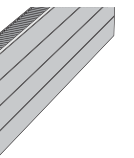
Altezza	mm	560										630	
													
Modello		H56	HL56/49	HH56	HLH56/49	HLHL56/49	H63						
Profondità	mm	38	63	100	100	126	38						
Altezza lamella	mm	-	490	-	490	490	-						
Esponente	n	1,25	1,22	1,28	1,37	1,30	1,25						
Prezzo unitario per la versione base	€	170,56	212,51	408,66	446,29	483,43	180,47						
Prezzo al metro lineare	€	135,30	223,61	268,68	351,91	435,12	150,37						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	293	238,21	475	324,32	499	543,00	623	622,25	836	700,99	325	255,66	
600	351	251,74	570	346,68	599	569,87	748	657,44	1003	744,50	390	270,69	
700	410	265,27	665	369,04	699	596,74	872	692,63	1170	788,01	455	285,73	
800	468	278,80	760	391,40	798	623,60	997	727,82	1338	831,53	520	300,77	
900	527	292,33	855	413,76	898	650,47	1121	763,01	1505	875,04	585	315,80	
1000	585	305,86	950	436,12	998	677,34	1246	798,20	1672	918,55	650	330,84	
1100	644	319,39	1045	458,48	1098	704,21	1371	833,39	1839	962,06	715	345,88	
1200	702	332,92	1140	480,84	1198	731,08	1495	868,58	2006	1005,57	780	360,91	
1300	761	346,45	1235	503,20	1297	757,94	1620	903,77	2174	1049,09	845	375,95	
1400	819	359,98	1330	525,56	1397	784,81	1744	938,96	2341	1092,60	910	390,99	
1500	878	373,51	1425	547,93	1497	811,68	1869	974,16	2508	1136,11	975	406,03	
1600	936	387,04	1520	570,29	1597	838,55	1994	1009,35	2675	1179,62	1040	421,06	
1800	1053	414,10	1710	615,01	1796	892,28	2243	1079,73	3010	1266,65	1170	451,14	
2000	1170	441,16	1900	659,73	1996	946,02	2492	1150,11	3344	1353,67	1300	481,21	
2200	1287	468,22	2090	704,45	2196	999,76	2741	1220,49	3678	1440,69	1430	511,28	
2400	1404	495,28	2280	749,17	2395	1053,49	2990	1290,87	4013	1527,72	1560	541,36	
2600	1521	522,34	2470	793,90	2595	1107,23	3240	1361,26	4347	1614,74	1690	571,43	
2800	1638	549,40	2660	838,62	2794	1160,96	3489	1431,64	4682	1701,77	1820	601,51	
3000	1755	576,46	2850	883,34	2994	1214,70	3738	1502,02	5016	1788,79	1950	631,58	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

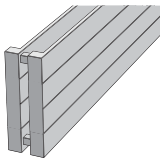
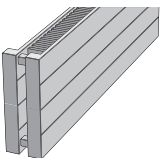
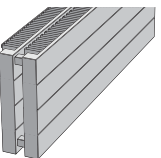
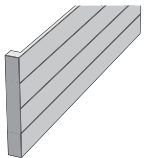
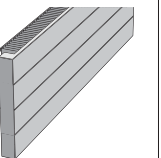
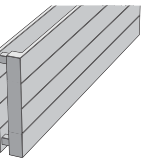
Altezza mm		630						700				
												
Modello		HL63/63	HH63	HLH63/63	HLHL63/63	H70	HL70/63					
Profondità	mm	63	100	100	126	38	63					
Altezza lamella	mm	630	-	630	630	-	630					
Esponente	n	1,25	1,29	1,37	1,32	1,25	1,25					
Prezzo unitario per la versione base	€	221,40	428,66	464,66	500,47	195,53	236,51					
Prezzo al metro lineare	€	244,19	298,79	386,69	474,89	168,43	262,08					
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	547	343,50	551	578,06	714	658,01	955	737,92	357	279,57	577	367,55
600	656	367,91	661	607,93	857	696,67	1145	785,40	428	296,41	692	393,76
700	766	392,33	771	637,81	1000	735,34	1336	832,89	500	313,25	808	419,97
800	875	416,75	881	667,69	1142	774,01	1527	880,38	571	330,09	923	446,17
900	985	441,17	991	697,57	1285	812,68	1718	927,87	643	346,94	1039	472,38
1000	1094	465,59	1101	727,45	1428	851,35	1909	975,36	714	363,78	1154	498,59
1100	1203	490,01	1211	757,33	1571	890,02	2100	1022,85	785	380,62	1269	524,80
1200	1313	514,43	1321	787,21	1714	928,69	2291	1070,34	857	397,47	1385	551,01
1300	1422	538,85	1431	817,09	1856	967,36	2482	1117,83	928	414,31	1500	577,21
1400	1532	563,27	1541	846,97	1999	1006,03	2673	1165,32	1000	431,15	1616	603,42
1500	1641	587,69	1652	876,85	2142	1044,70	2864	1212,81	1071	448,00	1731	629,63
1600	1750	612,10	1762	906,72	2285	1083,36	3054	1260,29	1142	464,84	1846	655,84
1800	1969	660,94	1982	966,48	2570	1160,70	3436	1355,27	1285	498,52	2077	708,25
2000	2188	709,78	2202	1026,24	2856	1238,04	3818	1450,25	1428	532,21	2308	760,67
2200	2407	758,62	2422	1086,00	3142	1315,38	4200	1545,23	1571	565,90	2539	813,09
2400	2626	807,46	2642	1145,76	3427	1392,72	4582	1640,21	1714	599,58	2770	865,50
2600	2844	856,29	2863	1205,51	3713	1470,05	4963	1735,18	1856	633,27	3000	917,92
2800	3063	905,13	3083	1265,27	3998	1547,39	5345	1830,16	1999	666,95	3231	970,33
3000	3282	953,97	3303	1325,03	4284	1624,73	5727	1925,14	2142	700,64	3462	1022,75

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

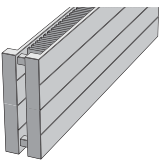
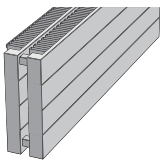
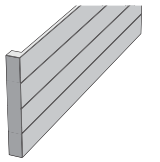
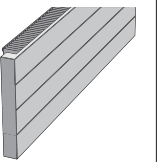
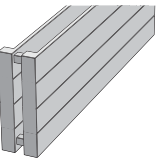
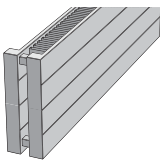
Altezza	mm	700						770					
													
Modello		HH70	HLH70/63	HLHL70/63	H77	HL77/63	HH77						
Profondità	mm	100	100	126	38	63	100						
Altezza lamella	mm	-	630	630	-	630	-						
Esponente	n	1,29	1,35	1,32	1,25	1,26	1,29						
Prezzo unitario per la versione base	€	458,34	471,35	530,41	215,09	256,69	498,21						
Prezzo al metro lineare	€	334,61	422,50	510,84	181,25	275,17	360,02						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500		602	625,65	749	682,60	1000	785,83	389	305,72	607	394,28	652	678,22
600		722	659,11	898	724,85	1199	836,91	467	323,84	728	421,79	782	714,22
700		842	692,57	1048	767,10	1399	888,00	545	341,97	849	449,31	913	750,22
800		962	726,03	1198	809,35	1599	939,08	622	360,09	970	476,83	1043	786,23
900		1083	759,49	1347	851,60	1799	990,17	700	378,22	1092	504,34	1174	822,23
1000		1203	792,95	1497	893,85	1999	1041,25	778	396,34	1213	531,86	1304	858,23
1100		1323	826,41	1647	936,10	2199	1092,33	856	414,47	1334	559,38	1434	894,23
1200		1444	859,87	1796	978,35	2399	1143,42	934	432,59	1456	586,89	1565	930,23
1300		1564	893,33	1946	1020,60	2599	1194,50	1011	450,72	1577	614,41	1695	966,24
1400		1684	926,79	2096	1062,85	2799	1245,59	1089	468,84	1698	641,93	1826	1002,24
1500		1805	960,26	2246	1105,10	2999	1296,67	1167	486,97	1820	669,45	1956	1038,24
1600		1925	993,72	2395	1147,35	3198	1347,75	1245	505,09	1941	696,96	2086	1074,24
1800		2165	1060,64	2695	1231,85	3598	1449,92	1400	541,34	2183	752,00	2347	1146,25
2000		2406	1127,56	2994	1316,35	3998	1552,09	1556	577,59	2426	807,03	2608	1218,25
2200		2647	1194,48	3293	1400,85	4398	1654,26	1712	613,84	2669	862,06	2869	1290,25
2400		2887	1261,40	3593	1485,35	4798	1756,43	1867	650,09	2911	917,10	3130	1362,26
2600		3128	1328,33	3892	1569,85	5197	1858,59	2023	686,34	3154	972,13	3390	1434,26
2800		3368	1395,25	4192	1654,35	5597	1960,76	2178	722,59	3396	1027,17	3651	1506,27
3000		3609	1462,17	4491	1738,85	5997	2062,93	2334	758,84	3639	1082,20	3912	1578,27

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

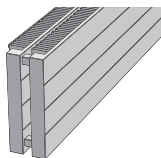
Altezza	mm	770				840							
													
Modello		HLH77/63	HLHL77/63	H84	HL84/63	HH84	HLH84/63						
Profondità	mm	100	126	38	63	100	100						
Altezza lamella	mm	630	630	-	630	-	630						
Esponente	n	1,34	1,33	1,25	1,26	1,29	1,32						
Prezzo unitario per la versione base	€	534,04	569,86	227,58	269,31	523,20	559,33						
Prezzo al metro lineare	€	447,80	536,32	196,42	291,16	390,77	478,66						
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo		
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
500		806	757,94	1052	838,02	421	325,79	635	414,89	702	718,59	861	798,66
600		967	802,72	1262	891,65	505	345,43	762	444,01	842	757,66	1033	846,53
700		1128	847,50	1472	945,28	589	365,07	889	473,12	983	796,74	1205	894,39
800		1290	892,28	1682	998,92	673	384,72	1016	502,24	1123	835,82	1378	942,26
900		1451	937,06	1893	1052,55	757	404,36	1143	531,35	1264	874,89	1550	990,12
1000		1612	981,84	2103	1106,18	841	424,00	1270	560,47	1404	913,97	1722	1037,99
1100		1773	1026,62	2313	1159,81	925	443,64	1397	589,59	1544	953,05	1894	1085,86
1200		1934	1071,40	2524	1213,44	1009	463,28	1524	618,70	1685	992,12	2066	1133,72
1300		2096	1116,18	2734	1267,08	1093	482,93	1651	647,82	1825	1031,20	2239	1181,59
1400		2257	1160,96	2944	1320,71	1177	502,57	1778	676,93	1966	1070,28	2411	1229,45
1500		2418	1205,74	3155	1374,34	1262	522,21	1905	706,05	2106	1109,36	2583	1277,32
1600		2579	1250,52	3365	1427,97	1346	541,85	2032	735,17	2246	1148,43	2755	1325,19
1800		2902	1340,08	3785	1535,24	1514	581,14	2286	793,40	2527	1226,59	3100	1420,92
2000		3224	1429,64	4206	1642,50	1682	620,42	2540	851,63	2808	1304,74	3444	1516,65
2200		3546	1519,20	4627	1749,76	1850	659,70	2794	909,86	3089	1382,89	3788	1612,38
2400		3869	1608,76	5047	1857,03	2018	698,99	3048	968,09	3370	1461,05	4133	1708,11
2600		4191	1698,32	5468	1964,29	2187	738,27	3302	1026,33	3650	1539,20	4477	1803,85
2800		4514	1787,88	5888	2071,56	2355	777,56	3556	1084,56	3931	1617,36	4822	1899,58
3000		4836	1877,44	6309	2178,82	2523	816,84	3810	1142,79	4212	1695,51	5166	1995,31

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

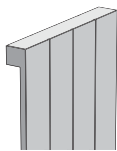
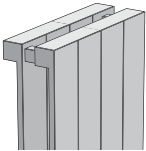
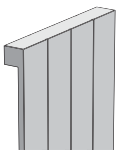
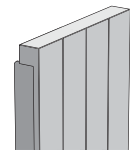
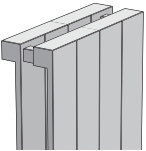
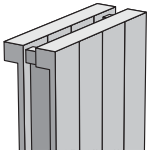
Altezza	mm	840							
									
Modello	HLHL84/63								
Profondità	mm	126							
Altezza lamella	mm	630							
Esponente	n	1,33							
Prezzo unitario per la versione base	€	595,17							
Prezzo al metro lineare	€	566,70							
Lunghezza	mm	Φ_s Watt	Prezzo €						
500		1101	878,52						
600		1321	935,19						
700		1541	991,86						
800		1762	1048,53						
900		1982	1105,20						
1000		2202	1161,87						
1100		2422	1218,54						
1200		2642	1275,21						
1300		2863	1331,88						
1400		3083	1388,55						
1500		3303	1445,22						
1600		3523	1501,89						
1800		3964	1615,23						
2000		4404	1728,57						
2200		4844	1841,91						
2400		5285	1955,25						
2600		5725	2068,59						
2800		6166	2181,93						
3000		6606	2295,27						

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

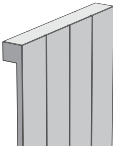
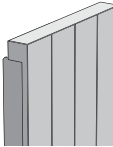
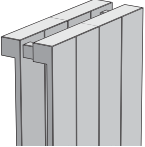
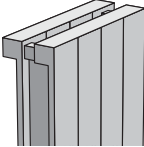
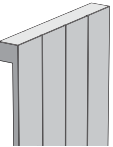
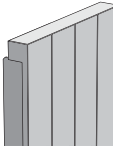
Altezza mm		600				800							
													
Modello		V060		VV060		V080		VL080		VV080		VLV080	
Profondità	mm	38		100		38		63		100		100	
Altezza lamella	mm	-		-		-		274		-		274	
Esponente	n	1,27		1,32		1,27		1,34		1,33		1,35	
Prezzo unitario per la versione base	€	73,98		213,25		78,52		179,67		222,12		371,55	
Prezzo al metro lineare	€	316,56		636,26		358,12		395,56		719,63		870,22	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	140	91	118,30	149	302,33	117	128,66	164	235,05	189	322,87	229	493,38
3	210	137	140,46	224	346,86	175	153,73	246	262,74	284	373,24	344	554,30
4	280	182	162,62	299	391,40	233	178,79	328	290,43	378	423,62	458	615,21
5	350	228	184,78	374	435,94	292	203,86	410	318,12	473	473,99	573	676,13
6	420	274	206,94	448	480,48	350	228,93	491	345,81	568	524,36	687	737,04
7	490	319	229,09	523	525,02	408	254,00	573	373,49	662	574,74	802	797,96
8	560	365	251,25	598	569,56	466	279,07	655	401,18	757	625,11	916	858,87
9	630	410	273,41	672	614,09	525	304,14	737	428,87	851	675,49	1031	919,79
10	700	456	295,57	747	658,63	583	329,20	819	456,56	946	725,86	1145	980,70
11	770	502	317,73	822	703,17	641	354,27	901	484,25	1041	776,24	1260	1041,62
12	840	547	339,89	896	747,71	700	379,34	983	511,94	1135	826,61	1374	1102,53
13	910	593	362,05	971	792,25	758	404,41	1065	539,63	1230	876,98	1489	1163,45
14	980	638	384,21	1046	836,78	816	429,48	1147	567,32	1324	927,36	1603	1224,37
15	1050	684	406,37	1121	881,32	875	454,55	1229	595,01	1419	977,73	1718	1285,28
16	1120	730	428,53	1195	925,86	933	479,61	1310	622,70	1514	1028,11	1832	1346,20
17	1190	775	450,69	1270	970,40	991	504,68	1392	650,39	1608	1078,48	1947	1407,11
18	1260	821	472,85	1345	1014,94	1049	529,75	1474	678,08	1703	1128,85	2061	1468,03
19	1330	866	495,00	1419	1059,48	1108	554,82	1556	705,76	1797	1179,23	2176	1528,94
20	1400	912	517,16	1494	1104,01	1166	579,89			1892	1229,60		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

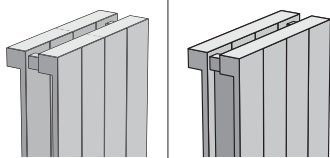
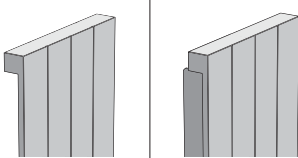
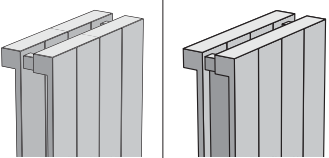
Altezza		mm		1000				1200							
															
Modello		V100		VL100		VV100		VLV100		V120		VL120			
Profondità	mm	38		63		100		100		38		63			
Altezza lamella	mm	-		548		-		548		-		548			
Esponente	n	1,28		1,34		1,33		1,35		1,28		1,34			
Prezzo unitario per la versione base	€	83,19		210,83		231,14		412,39		87,58		236,13			
Prezzo al metro lineare	€	399,33		463,61		803,01		996,81		440,88		530,60			
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo		
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
2	140	142	139,10	200	275,74	228	343,56	270	551,94	167	149,30	234	310,41		
3	210	213	167,05	300	308,19	342	399,77	405	621,72	251	180,16	351	347,56		
4	280	284	195,00	400	340,64	456	455,98	540	691,50	334	211,03	468	384,70		
5	350	355	222,96	500	373,09	570	512,19	676	761,27	418	241,89	585	421,84		
6	420	425	250,91	599	405,55	684	568,40	811	831,05	501	272,75	702	458,98		
7	490	496	278,86	699	438,00	798	624,61	946	900,83	585	303,61	819	496,12		
8	560	567	306,81	799	470,45	912	680,83	1081	970,60	668	334,47	936	533,27		
9	630	638	334,77	899	502,90	1026	737,04	1216	1040,38	752	365,33	1053	570,41		
10	700	709	362,72	999	535,36	1140	793,25	1351	1110,16	835	396,20	1170	607,55		
11	770	780	390,67	1099	567,81	1254	849,46	1486	1179,93	919	427,06	1287	644,69		
12	840	851	418,63	1199	600,26	1368	905,67	1621	1249,71	1002	457,92	1404	681,83		
13	910	922	446,58	1299	632,72	1482	961,88	1756	1319,49	1086	488,78	1521	718,98		
14	980	993	474,53	1399	665,17	1596	1018,09	1891	1389,26	1169	519,64	1638	756,12		
15	1050	1064	502,49	1499	697,62	1710	1074,30	2027	1459,04	1253	550,50	1755	793,26		
16	1120	1134	530,44	1598	730,07	1824	1130,51	2162	1528,82	1336	581,37	1872	830,40		
17	1190	1205	558,39	1698	762,53	1938	1186,72	2297	1598,59	1420	612,23	1989	867,54		
18	1260	1276	586,35	1798	794,98	2052	1242,93	2432	1668,37	1503	643,09	2106	904,69		
19	1330	1347	614,30	1898	827,43	2166	1299,14	2567	1738,15	1587	673,95	2223	941,83		
20	1400	1418	642,25			2280	1355,35			1670	704,81				

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

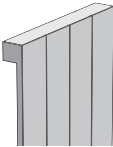
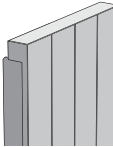
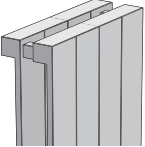
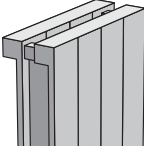
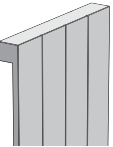
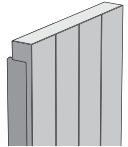
Altezza		mm		1200				1400					
													
Modello		VV120		VLV120		V140		VL140		VV140		VLV140	
Profondità	mm	100		100		38		63		100		100	
Altezza lamella	mm	-		548		-		822		-		822	
Esponente	n	1,33		1,35		1,29		1,33		1,33		1,35	
Prezzo unitario per la versione base	€	239,55		446,10		92,08		255,84		250,87		476,57	
Prezzo al metro lineare	€	884,01		1119,18		482,72		556,15		963,46		1191,81	
Lunghezza		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo		Φ_s		Prezzo	
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	140	266	363,31	310	602,79	193	159,66	268	333,70	304	385,75	349	643,42
3	210	399	425,19	465	681,13	289	193,45	402	372,63	456	453,20	523	726,85
4	280	532	487,07	620	759,47	385	227,24	536	411,56	608	520,64	697	810,28
5	350	665	548,95	775	837,81	482	261,03	670	450,49	760	588,08	872	893,70
6	420	798	610,83	930	916,16	578	294,82	804	489,42	912	655,52	1046	977,13
7	490	931	672,71	1085	994,50	674	328,61	938	528,35	1064	722,97	1220	1060,56
8	560	1064	734,60	1240	1072,84	770	362,40	1072	567,28	1216	790,41	1394	1143,98
9	630	1197	796,48	1395	1151,18	867	396,19	1206	606,21	1368	857,85	1569	1227,41
10	700	1330	858,36	1550	1229,53	963	429,98	1340	645,15	1520	925,29	1743	1310,84
11	770	1463	920,24	1705	1307,87	1059	463,77	1474	684,08	1672	992,73	1917	1394,26
12	840	1596	982,12	1860	1386,21	1156	497,56	1608	723,01	1824	1060,18	2092	1477,69
13	910	1729	1044,00	2015	1464,55	1252	531,36	1742	761,94	1976	1127,62	2266	1561,12
14	980	1862	1105,88	2170	1542,90	1348	565,15	1876	800,87	2128	1195,06	2440	1644,54
15	1050	1995	1167,76	2325	1621,24	1445	598,94	2010	839,80	2280	1262,50	2615	1727,97
16	1120	2128	1229,64	2480	1699,58	1541	632,73	2144	878,73	2432	1329,95	2789	1811,40
17	1190	2261	1291,52	2635	1777,92	1637	666,52	2278	917,66	2584	1397,39	2963	1894,82
18	1260	2394	1353,40	2790	1856,27	1733	700,31	2412	956,59	2736	1464,83	3137	1978,25
19	1330	2527	1415,28	2945	1934,61	1830	734,10	2546	995,52	2888	1532,27	3312	2061,68
20	1400	2660	1477,16			1926	767,89			3040	1599,71		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

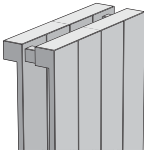
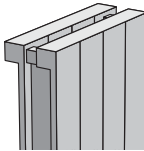
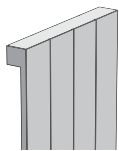
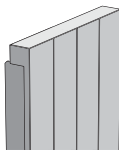
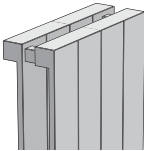
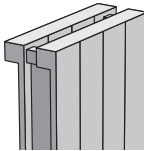
Altezza		mm		1600				1800					
													
Modello		V160		VL160		VV160		VLV160		V180		VL180	
Profondità	mm	38		63		100		100		38		63	
Altezza lamella	mm	-		822		-		822		-		1096	
Esponente	n	1,29		1,33		1,34		1,35		1,30		1,33	
Prezzo unitario per la versione base	€	99,32		274,07		260,36		500,12		103,38		293,18	
Prezzo al metro lineare	€	520,64		611,57		1046,12		1306,92		559,51		640,35	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	140	218	172,21	300	359,69	342	406,82	387	683,09	244	181,71	332	382,83
3	210	327	208,65	450	402,50	513	480,05	580	774,57	366	220,88	498	427,65
4	280	436	245,10	600	445,31	684	553,27	773	866,06	488	260,04	664	472,48
5	350	545	281,54	750	488,12	855	626,50	967	957,54	610	299,21	830	517,30
6	420	654	317,99	900	530,93	1026	699,73	1160	1049,03	732	338,37	996	562,13
7	490	763	354,43	1050	573,74	1197	772,96	1353	1140,51	854	377,54	1162	606,95
8	560	872	390,88	1200	616,55	1368	846,19	1546	1232,00	976	416,71	1328	651,78
9	630	981	427,32	1350	659,36	1539	919,42	1740	1323,48	1098	455,87	1494	696,60
10	700	1090	463,77	1500	702,17	1710	992,64	1933	1414,96	1220	495,04	1660	741,43
11	770	1199	500,21	1650	744,98	1881	1065,87	2126	1506,45	1342	534,20	1826	786,25
12	840	1308	536,66	1800	787,79	2052	1139,10	2320	1597,93	1464	573,37	1992	831,07
13	910	1417	573,10	1950	830,60	2223	1212,33	2513	1689,42	1586	612,53	2158	875,90
14	980	1526	609,55	2100	873,41	2394	1285,56	2706	1780,90	1708	651,70	2324	920,72
15	1050	1635	645,99	2250	916,22	2565	1358,79	2900	1872,39	1830	690,87	2490	965,55
16	1120	1744	682,44	2400	959,03	2736	1432,01	3093	1963,87	1952	730,03	2656	1010,37
17	1190	1853	718,88	2550	1001,84	2907	1505,24	3286	2055,35	2074	769,20	2822	1055,20
18	1260	1962	755,33	2700	1044,65	3078	1578,47	3479	2146,84	2196	808,36	2988	1100,02
19	1330	2071	791,77	2850	1087,46	3249	1651,70	3673	2238,32	2318	847,53	3154	1144,85
20	1400	2180	828,22			3420	1724,93			2440	886,69		

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

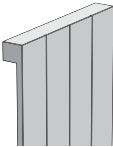
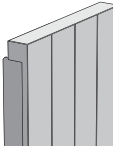
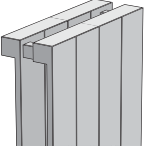
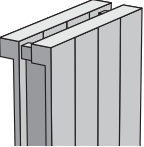
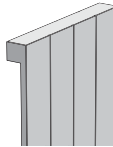
Altezza		mm		1800				2000							
															
Modello		VV180		VLV180		V200		VL200		VV200		VLV200			
Profondità	mm	100		100		38		63		100		100			
Altezza lamella	mm	-		1096		-		1096		-		1096			
Esponente	n	1,34		1,35		1,30		1,33		1,34		1,35			
Prezzo unitario per la versione base	€	271,02		529,67		107,89		331,24		280,26		578,84			
Prezzo al metro lineare	€	1123,80		1384,57		600,76		747,02		1206,74		1555,13			
Lunghezza		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s			
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
2	140	378	428,35	424	723,51	272	192,00	364	435,82	416	449,19	461	796,56		
3	210	567	507,02	636	820,43	408	234,05	546	488,11	624	533,67	692	905,42		
4	280	756	585,68	848	917,35	544	276,10	728	540,41	832	618,14	922	1014,28		
5	350	945	664,35	1060	1014,27	680	318,16	910	592,70	1040	702,61	1153	1123,14		
6	420	1134	743,02	1272	1111,19	816	360,21	1092	644,99	1248	787,08	1383	1231,99		
7	490	1323	821,68	1484	1208,11	952	402,26	1274	697,28	1456	871,55	1614	1340,85		
8	560	1512	900,35	1696	1305,03	1088	444,32	1456	749,57	1664	956,02	1844	1449,71		
9	630	1701	979,01	1908	1401,95	1224	486,37	1638	801,86	1872	1040,50	2075	1558,57		
10	700	1890	1057,68	2120	1498,87	1360	528,42	1820	854,15	2080	1124,97	2305	1667,43		
11	770	2079	1136,35	2332	1595,79	1496	570,48	2002	906,45	2288	1209,44	2536	1776,29		
12	840	2268	1215,01	2544	1692,71	1632	612,53	2184	958,74	2496	1293,91	2766	1885,15		
13	910	2457	1293,68	2756	1789,63	1768	654,58	2366	1011,03	2704	1378,38	2997	1994,01		
14	980	2646	1372,34	2968	1886,55	1904	696,63	2548	1063,32	2912	1462,86	3227	2102,87		
15	1050	2835	1451,01	3180	1983,47	2040	738,69	2730	1115,61	3120	1547,33	3458	2211,73		
16	1120	3024	1529,68	3392	2080,39	2176	780,74	2912	1167,90	3328	1631,80	3688	2320,59		
17	1190	3213	1608,34	3604	2177,31	2312	822,79	3094	1220,19	3536	1716,27	3919	2429,44		
18	1260	3402	1687,01	3816	2274,23	2448	864,85	3276	1272,49	3744	1800,74	4149	2538,30		
19	1330	3591	1765,67	4028	2371,15	2584	906,90	3458	1324,78	3952	1885,21	4380	2647,16		
20	1400	3780	1844,34			2720	948,95			4160	1969,69				

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

Altezza		mm		2200						2400	
											
Modello		V220		VL220		VV220		VLV220		V240	
Profondità	mm	38		63		100		100		38	
Altezza lamella	mm	-		1096		-		1096		-	
Esponente	n	1,31		1,33		1,35		1,35		1,32	
Prezzo unitario per la versione base	€	112,55		352,34		288,68		607,39		117,08	
Prezzo al metro lineare	€	642,28		830,91		1287,12		1682,85		683,64	
Lunghezza		Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
Elementi	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	140	298	202,47	394	468,67	454	468,88	498	842,99	326	212,79
3	210	447	247,43	591	526,83	681	558,98	747	960,79	489	260,64
4	280	596	292,39	788	584,99	908	649,07	996	1078,59	652	308,50
5	350	745	337,35	985	643,16	1135	739,17	1245	1196,39	815	356,35
6	420	894	382,31	1182	701,32	1362	829,27	1493	1314,19	978	404,21
7	490	1043	427,27	1379	759,49	1589	919,37	1742	1431,99	1141	452,06
8	560	1192	472,23	1576	817,65	1816	1009,47	1991	1549,79	1304	499,92
9	630	1341	517,19	1773	875,81	2043	1099,57	2240	1667,59	1467	547,77
10	700	1490	562,15	1970	933,98	2270	1189,66	2489	1785,39	1630	595,63
11	770	1639	607,11	2167	992,14	2497	1279,76	2738	1903,18	1793	643,48
12	840	1788	652,07	2364	1050,30	2724	1369,86	2987	2020,98	1956	691,34
13	910	1937	697,02	2561	1108,47	2951	1459,96	3236	2138,78	2119	739,19
14	980	2086	741,98	2758	1166,63	3178	1550,06	3485	2256,58	2282	787,05
15	1050	2235	786,94	2955	1224,80	3405	1640,16	3734	2374,38	2445	834,90
16	1120	2384	831,90	3152	1282,96	3632	1730,25	3982	2492,18	2608	882,76
17	1190	2533	876,86	3349	1341,12	3859	1820,35	4231	2609,98	2771	930,61
18	1260	2682	921,82	3546	1399,29	4086	1910,45	4480	2727,78	2934	978,47
19	1330	2831	966,78	3743	1457,45	4313	2000,55	4729	2845,58	3097	1026,32
20	1400	2980	1011,74			4540	2090,65			3260	1074,18

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder radiapanel

	Prezzo €
Scanalatura per lamelle in caso di utilizzo di mensole a pavimento STF Per i modelli Modelle HL, HLHL con altezza delle lamelle uguale all'altezza del radiatore	per ogni scanalatura 35,00
Altezze ridotte - modelli verticali a partire da 500 mm - solo modelli V + VV, non VL, VLV, VLVL	su richiesta
Lunghezze intermedie - Per i modelli orizzontali calcolo in base alla lunghezza immediatamente maggiore nel catalogo, lunghezza minima 500 mm	+10% di sovrapprezzo
Altezze intermedie - Per i modelli verticali calcolo in base all'altezza immediatamente maggiore nel catalogo, altezza minima 500 mm	+10% di sovrapprezzo
Esecuzione ad alta pressione 10 bar	15% di sovrapprezzo
Zincatura (possibile solo per l'esecuzione ad alta pressione) (v. anche le informazioni sulla zincatura al capitolo "Generalità") Zincatura con successiva verniciatura standard (RAL 9016) non possibile per Zehnder Radiapanel Completo e Radiapanel con apertura Modelli orizzontali: dimensioni max. 910 x 3000 mm (H x L) Modelli verticali: dimensioni max. 2200 x 910 mm (H x L)	su richiesta
Griglia di copertura Saldata stabilmente in fabbrica, prezzi per ogni fila di lamelle e metro lineare di radiatore Per i modelli HL, HLH, HLHL (2 griglie)	23,00
Nastro di copertura Montato in fabbrica (non idoneo per il montaggio a posteriori), prezzi per ogni fila di lamelle e metro lineare di radiatore Per i modelli HL, HLH, HLHL (2 nastri)	35,00

La base per calcolare i sovrapprezzi in percentuali è la versione "verniciatura standard"

zehnder radiapanel

Modelli orizzontali

Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

unilaterale o bilaterale

	<p>senza supplemento</p>	
	<p>10,00</p>	<p>Attacco 2670/6210 possibile solo fino a max. H = 420.</p>

dal basso verso il basso o dall'alto verso il basso

	<p>50,00</p>	
--	---------------------	--

dal basso verso il basso, al centro

	<p>50,00</p>	<p>Attacco possibile a partire da H = 140 mm. La fila di tubi inferiore viene realizzata senza lamelle (ne risulta pertanto una riduzione minima del rendimento a seconda del modello)</p>
--	---------------------	--

Per Zehnder radiapanel orizzontale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- * = attacco per sfiato
- = diaframma

Quote in mm

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

zehnder radiapanel

Modelli orizzontali

Tipo di attacco **Prezzo €** Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)

Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna

	<p>50,00</p>	
--	---------------------	--

Attacco monotubo con valvola esterna - Leggere l'avvertenza sul sistema monotubo nell'indice analitico

	<p>10,00</p>	<p>Possibile a partire dall'altezza 140 e solo per il diametro 1/2", nell'ordine indicare il diametro della sonda</p>
--	---------------------	---

	<p>50,00</p>	<p>Possibile a partire dall'altezza 140 e solo per il diametro 1/2", nell'ordine indicare il diametro della sonda</p>
--	---------------------	---

Per Zehnder radiapanel orizzontale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- L₁ = lunghezza raccordo (attacco laterale)
- * = attacco per sfianto
- = diaframma

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

¹⁾ Valido solo per termostato Zehnder LH2.

²⁾ Ulteriori varianti con valvola integrata su richiesta, ad es. con attacchi bilaterali dal basso.

Quote in mm

zehnder radiapanel

Modelli verticali

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
unilaterale o bilaterale 	senza supple- mento	
	10,00	
	50,00	
dal basso verso il basso 	50,00	
dall'alto verso l'alto 	50,00	
dall'alto verso il basso 	50,00	

Per Zehnder radiapanel verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- * = attacco per sfiato
- Δ = svuotamento
- = diaframma

Quote in mm

zehnder radiapanel

Modelli verticali

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
dal basso verso il basso, laterale 	50,00	
dall'alto verso l'alto, laterale 	50,00	
dal basso verso il basso, al centro 50 mm 	50,00	

Disposizione centrale degli attacchi solo in caso di numero pari di elementi

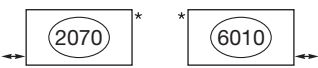
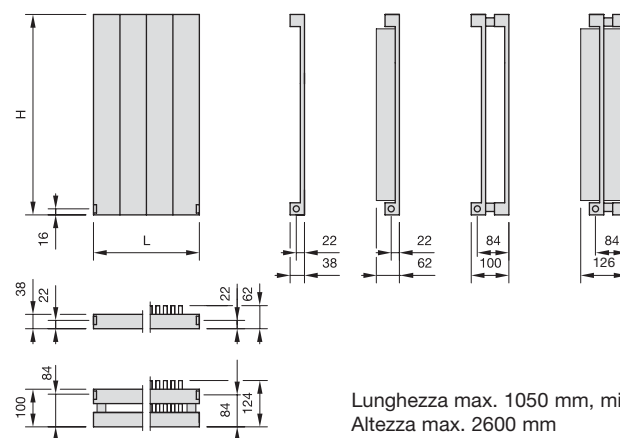
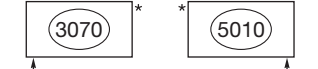
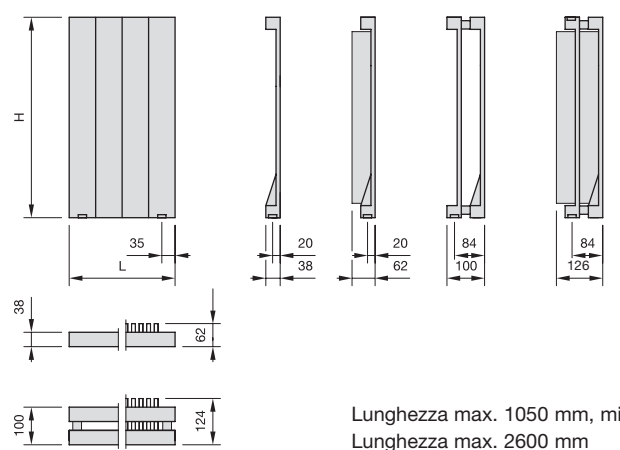
Per Zehnder radiapanel verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- * = attacco per sfiato
- Δ = svuotamento
- = diaframma

Quote in mm

zehnder radiapanel

Modelli verticali

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegni quotati: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco monotubo con valvola esterna - Leggere l'avvertenza sul sistema monotubo nell'indice analitico		
per valvola a lancia orizzontale ³⁾ 	10,00	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> V VL W/VLV VLVL </div>  <p style="text-align: right;">Lunghezza max. 1050 mm, min. 140 mm Altezza max. 2600 mm</p>
per valvola a lancia verticale ³⁾ 	50,00	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> V VL W/VLV VLVL </div>  <p style="text-align: right;">Lunghezza max. 1050 mm, min. 140 mm Lunghezza max. 2600 mm</p>

Per Zehnder radiapanel verticale occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato.

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- * = attacco per sfiato
- = diaframma

Quote in mm

Versione con collegamento in serie

Modelli orizzontali	Attacco bilaterale, mandata a sinistra	Attacco bilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 70 mm Valore zeta $3 \times 2,2 = 6,6$ (volume d'acqua 100%)</p>		
<p>Altezza 140 - 1680 mm Valore zeta 2,2 (volume d'acqua 100%) più $4 \times 2,2 = 8,8$ (volume d'acqua 50%)</p>		
	Attacco unilaterale, mandata a sinistra	Attacco unilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 140 - 1680 mm Valore zeta $5 \times 2,2 = 11$ (volume d'acqua 100%)</p>		
Modelli verticali	Attacco bilaterale, mandata a sinistra	Attacco bilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 140 - 1680 mm Valore zeta 1,8 (volume d'acqua 100%) più $4 \times 1,8 = 7,2$ (volume d'acqua 50%)</p>		
	Attacco unilaterale, mandata a sinistra	Attacco unilaterale, mandata a destra
<p>Altezza 140 - 1680 mm Valore zeta $5 \times 1,8 = 9$ (volume d'acqua 100%)</p>		

* Sfiato, Δ Svuotamento, *** Disco cieco

Zehnder Radiapanel può essere collegato in serie seguendo i disegni sopra illustrati. I radiatori vengono forniti singolarmente, i collegamenti sono da installare a cura del cliente. È preferibile non collegare in serie più di 3 radiatori di 6000 mm di lunghezza. Dimensione raccomandata del collegamento a cura del cliente $\frac{3}{4}$ ". I radiatori vanno montati seguendo la disposizione qui illustrata. Nell'ordine indicare il numero della disposizione desiderata e la dimensione dell'attacco. Prezzi su richiesta.

Attenzione:

la portata minima per Zehnder Radiapanel collegato in serie va calcolata in base alla tabella sottostante:

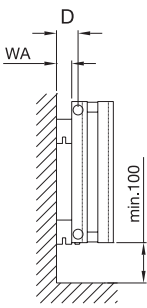
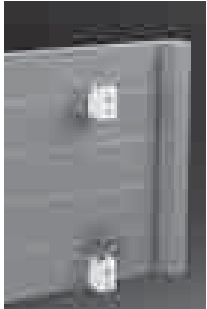
Struttura orizzontale	27%
Struttura verticale	17%

zehnder radiapanel

Combinazione kit di serie incluso nel prezzo - modelli a sviluppo orizzontale

Figura	Disegno vista laterale	Modello						
		Applicazione	Distanza WA mm	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €

Dettagli di fissaggio dei kit di accessori CVD

Kit CVD		Tipo H, HH, HLH							
		Altezze 70 e 140 mm							
		L = 500-1500	33/38	2 x CVD 2	795221	7,68	795229	10,34	
		L > 1500-3000	33/38	3 x CVD 2	795321	11,52	795329	15,52	
		Altezze 210 - 2100 mm							
		L = 500-1500	33/38	4 x CVD 2	795421	15,36	795429	20,69	
		L > 1500-3000	33/38	6 x CVD 2	795621	23,04	795629	31,03	
		Tipo HL, HLHL							
		Altezze 70 e 140 mm							
		L = 500-1500	27/32	2 x CVD 1	-	6,72	-	9,00	
		L > 1500-3000	27/32	3 x CVD 1	795311	10,08	795319	13,50	
		Altezze 210 - 1050 mm							
		L = 500-1500	27/32	4 x CVD 1	795411	13,44	795419	18,00	
		L > 1500-3000	27/32	6 x CVD 1	795611	20,16	795619	27,00	

Distanza D:

H	49/54 mm
HH	49/54 mm
HL	70/75 mm
HLH	49/54 mm
HLHL	70/75 mm

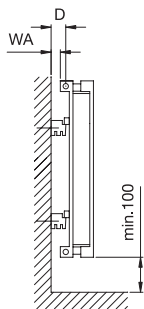

L = lunghezza del radiatore in mm
D = distanza dalla parete al centro dell'attacco
WA = distanza dalla parete al bordo posteriore del radiatore

zehnder radiapanel

Combinazione kit di serie inclusi nel prezzo - modelli a sviluppo verticale

Figura	Disegno vista laterale	Modello						
		Applicazione	Distanza WA mm	Mensole del kit	Cod. di ordinazione kit bianco	Prezzo bianco €	Cod. di ordinazione kit colorato	Prezzo colorato €

Dettagli di fissaggio dei kit di accessori CVD, BKE

Kit CVD		Tipo V, VV, VLV						
			Lunghezza 70 mm					
H = 600-2000	33/38		2 x CVD 2	795221	7,68	795229	10,34	
H > 2000-2400	33/38		3 x CVD 2	795321	11,52	795329	15,52	
Lunghezza 140 mm								
H = 600-2000	33/38		4 x CVD 2	795421	15,36	795429	20,69	
H > 2000-2400	33/38		6 x CVD 2	795621	23,04	795629	31,03	
Lunghezze 210 - 1400 mm								
H = 600-2400	33/38		2 x CVD 2	795221	7,68	795229	10,34	
Tipo VL, VLV, VLVL								
Lunghezze 210 - 1330 mm								
H = 800-2200	27/32	4 x CVD 1	795411	13,44	795419	18,00		


Distanza D:

V	49/54 mm
VL	70/75 mm
VV	49/54 mm
VLV	49/54 mm

H = altezza del radiatore in mm

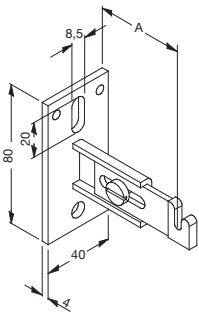

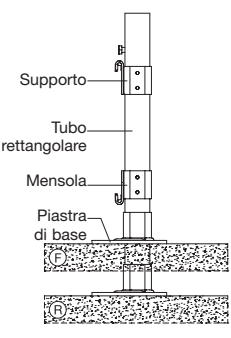
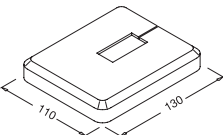
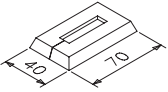
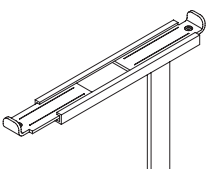
D = distanza dalla parete al centro dell'attacco

WA = distanza dalla parete al bordo posteriore del radiatore

Figura	Descrizione	Modello			
		Applicazione	Mensole numero + tipo	Cod. di ordinazione pezzo	Prezzo cadauno €
Piedino saldato Per il montaggio su pavimento grezzo, nel colore del radiatore 	Tutti i tipi e i modelli fino all'altezza 630 mm				
	Regolabile, misure disponibili: 120-170 mm 150-200 mm 200-250 mm	L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 piedi 3 piedi 4 piedi	-	127,00
	Fissi, misure disponibili: 100 mm 120 mm su misura (max. 450 mm)	L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 piedi 3 piedi 4 piedi	-	100,00
	Copripiedino in materiale plastico		Bianco RAL 9016 colorato	753141 753149	18,00 25,20

L = lunghezza del radiatore in mm

zehnder radiapanel

Descrizione		RAL 9016		Colore		
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €	
	Mensola a parete AK 1 Con elemento fonoisolante Distanza A 40 - 55 mm	796011	12,00	796019	16,80	
	Mensola a parete AK 2 Con elemento fonoisolante Distanza A 60 - 80 mm	796021	13,00	796029	18,20	
  <p>Supporto</p> <p>Tubo rettangolare</p> <p>Mensola</p> <p>Piastra di base</p> <p>ⓕ Pavimento finito</p> <p>Ⓡ Pavimento grezzo</p>	Mensola a pavimento STF 1 da avvitare	360 mm 718011 410 mm 718021 460 mm 718031 510 mm 718041 560 mm 718051	51,00 51,00 51,00 51,00 51,00	718019 718029 718039 718049 718059	71,40 71,40 71,40 71,40 71,40	
	Composta da:	- supporto 610 mm 718061 - tubo rettangolare 660 mm 718071 - mensola 710 mm 718081 - piastra di base 760 mm 718091	51,00 56,00 56,00 56,00	718069 718079 718089 718099	71,40 78,40 78,40 78,40	
	Abbinabile al coperchio AD 1 per piastra di base, al coperchio AR per tubo rettangolare	810 mm 718101 860 mm 718111 910 mm 718121 960 mm 718131 1010 mm 718141 1060 mm 718151 1110 mm 718161 1160 mm 718171	56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 56,00	718109 718119 718129 718139 718149 718159 718169 718179	78,40 78,40 78,40 78,40 78,40 78,40 78,40 78,40	
	* La dimensione desiderata si ricava dalla somma della struttura del pavimento, della distanza dal pavimento e dell'altezza del radiatore.					
		Cappuccio in materiale plastico AD 1 Per piastra di base Non compreso nel prezzo STF, si può montare in un secondo momento.	703000	14,00	-	-
		Coperchio AR Per tubo rettangolare Non compreso nel prezzo STF.	704000	3,50	-	-
		Supporto panca per mensola a pavimento STF in finitura zincata	713002	27,00	-	-

zehnder radiapanel

Versione orizzontale, quote per fori con utilizzo di mensola/kit CVD (foro superiore)

H = 140 ¹⁾	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3000
Modelli H, HH, HLH 	2		3	
Modelli HL, HLHL 	2		3	
Modelli HL, HLHL 	2		3	
H = 210 - 840	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3000
Modelli H, HH, HLH 	4		6	
Modelli HL, HLHL 	4		6	
Modelli HL, HLHL - lamelle variabili 	4		6	

¹⁾ I modelli con altezza 70 e 140 mm devono eventualmente essere stabilizzati anche tramite gli attacchi, altrimenti potrebbero ribaltarsi a causa della posizione degli assi di fissaggio.

Quote in mm

• = posizione del foro
L = lunghezza

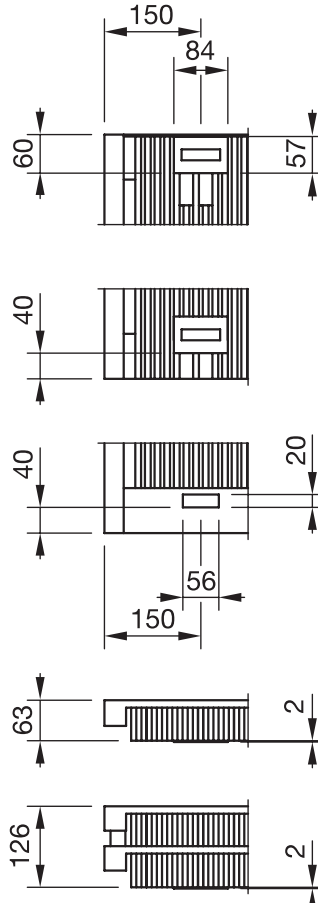
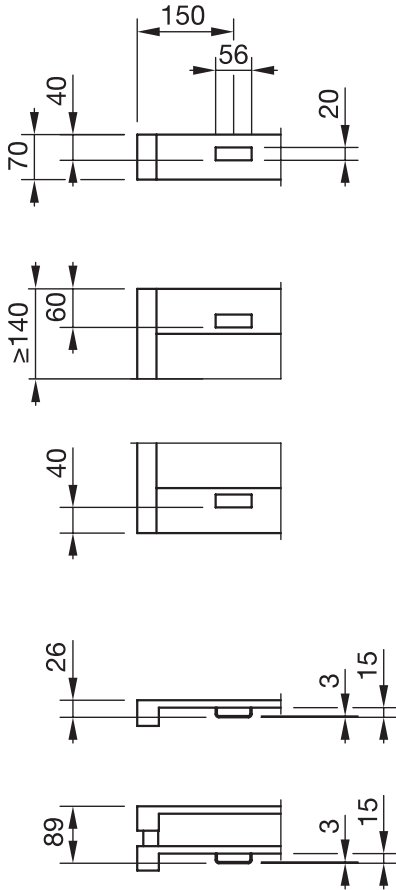
H = altezza
B = numero di mensole necessarie

zehnder radiapanel

Dettaglio staffe di sospensione orizzontali

Modelli H, HH, HLH

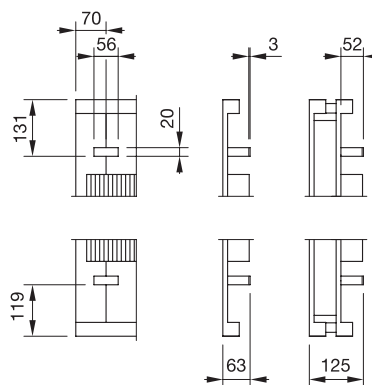
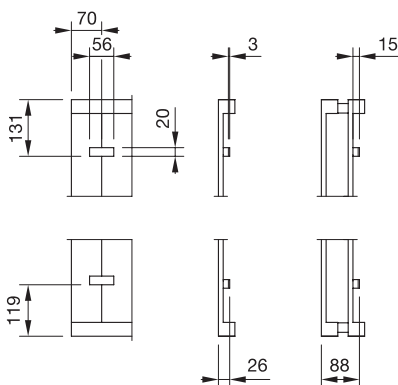
Modelli HL, HLHL



Dettaglio staffe di sospensione verticali

V, VV, VLV

VL, VLVL



¹ Le avvertenze sui requisiti di resistenza, sulla sicurezza e sulle condizioni di montaggio sono riportate nell'indice analitico.

Quote in mm

² I modelli con altezza 70 e 140 mm devono eventualmente essere stabilizzati anche tramite gli attacchi, altrimenti potrebbero ribaltarsi a causa della posizione degli assi di fissaggio.

- = posizione del foro
- L = lunghezza in mm
- H = altezza
- B = numero di mensole necessarie

zehnder radiapanel

Versione verticale, quote per fori con utilizzo di mensola/kit CVD (foro superiore)

H = 600 - 1400	B	L = 70	B	L = 140	B	L = 210 - 1400
Modelli V, VV 	2		3		4	
H > 1400 - 2000 Modelli V, VV 	2		3		4	
H > 2000 - 2400 Modelli V, VV 	3		4		4	
H > 2400 - 3600 Modelli V, VV 	3		4		6	
H = 800 - 2200 Modelli VL, VLV 					4	

Quote in mm

A large, empty grid of small squares occupies the central portion of the page. The grid is composed of 20 columns and 30 rows of squares, providing a space for handwritten notes or calculations.

zehnder *stratos*

zehnder





Zehnder Stratos (montaggio a parete)



Zehnder Stratos (montaggio a pavimento)



Versione Completo

Descrizione del prodotto

Zehnder Stratos rappresenta un'autentica innovazione tra i convettori, grazie alle singole lamelle saldate al laser. Chi si prende tanto disturbo, conosce i vantaggi che ne derivano, ovvero la potenza termica straordinaria in dimensioni compatte. La potenza termica di Zehnder Stratos è straordinariamente elevata e stabilisce nuovi parametri di riferimento.

Del resto la gamma di modelli si fa notare: con 6 profondità e 4 altezze, Zehnder Stratos offre una varietà di tutto rispetto. E il tutto in una versione con funzionamento completamente ad acqua calda e, in aggiunta, con una versione con schermatura integrata.

Così, in caso di montaggio davanti ai vetri delle finestre, non vi sono dispersioni inutili del calore radiante sul retro del radiatore.

Anche nel caso del convettore vale la regola di massima per cui i colori possono influenzarne l'aspetto in modo determinante: Zehnder Stratos è disponibile in tutti i colori della cartella colori Zehnder e su richiesta anche in altre tonalità.

Dati tecnici

- Tubi piatti 75 x 10 mm
- Collettore 82 x 40 mm o 40 x 40 mm
- Lamelle saldate al laser
- Sovrappressione di esercizio max. 4 bar
- Temperatura di esercizio max. 110 °C
- Verniciatura di fondo e verniciatura a polvere secondo la normativa DIN 55900
- Potenza termica certificata secondo la normativa EN 442, con certificazione CE

Possibilità su misura

- Nastro di copertura
- Schermatura integrata per il montaggio a risparmio energetico
- Mensola combinata a pavimento/parete
- Molteplici possibilità di raccordo
- Valvola integrata
- Piedini saldati

Vantaggi

- Struttura compatta
- Potenza con ingombro ridotto
- Altezze ridotte per installazione in prossimità delle vetrate
- Ottimo rapporto prezzo-prestazione

Dotazione della versione standard

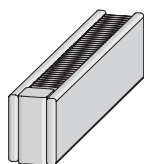
- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna sul lato frontale
- 1 valvola di sfianto da ½" premontata
- Kit di accessori, mensola combinata a pavimento/parete (calcolata a parte)
- Imballaggio in pellicola termoretraibile, cartone e legno

Dotazione della versione Completo

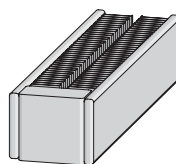
- Verniciatura di fondo e verniciatura di superficie RAL 9016
- Corpo della valvola integrato sul lato, marca Oventrop
- 2 attacchi da ½" con filettatura interna verso il basso
- 1 valvola di sfianto da ½" premontata
- Kit di accessori, mensola combinata a pavimento/parete (calcolata a parte)
- Imballaggio in pellicola termoretraibile, cartone e legno

zehnder stratos

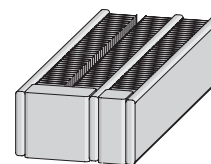
Zehnder Stratos CS



a 2 tubi



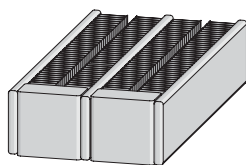
a 2 tubi



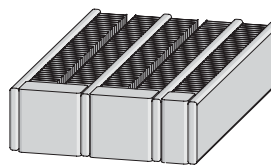
a 4 tubi

Altezza mm	Profondità mm		
	56	98	144
75	CS-08-06	CS-08-10	CS-08-14
153	CS-15-06	CS-15-10	CS-15-14
231	CS-23-06	CS-23-10	CS-23-14
309	CS-31-06	CS-31-10	CS-31-14

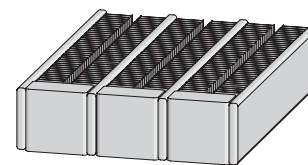
Zehnder Stratos CS



a 3 tubi



a 4 tubi

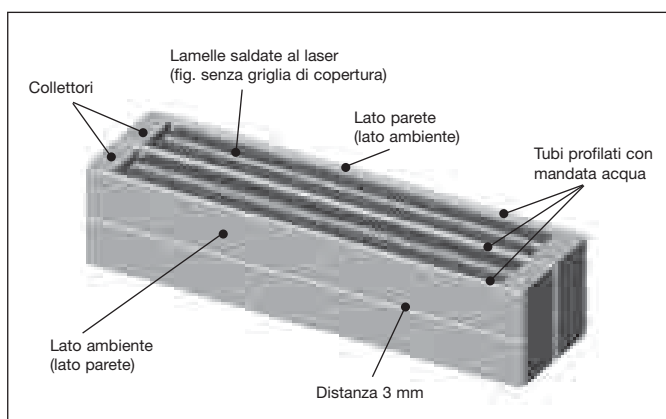


a 4 tubi

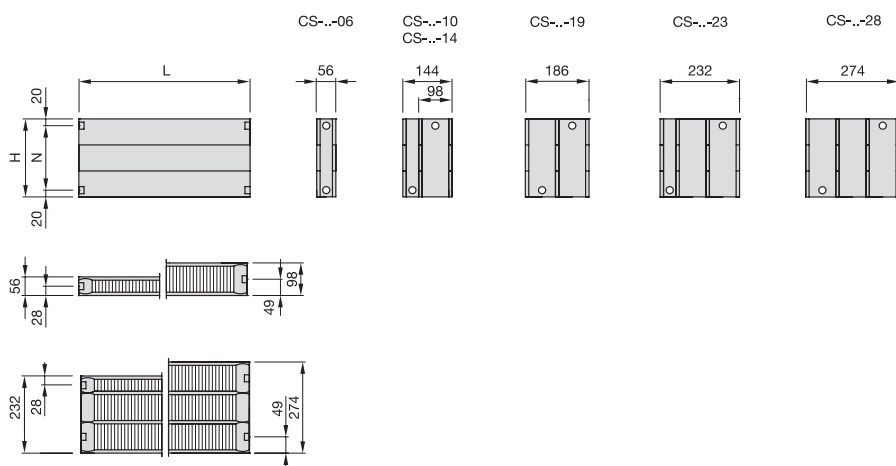
Altezza mm	Profondità mm		
	186	232	274
75	CS-08-19	CS-08-23	CS-08-28
153	CS-15-19	CS-15-23	CS-15-28
231	CS-23-19	CS-23-23	CS-23-28
309	CS-31-19	CS-31-23	CS-31-28

I modelli CS-...06, CS-...10, CS-...14 e CS-...23 sono disponibili con le stesse dimensioni anche nella versione con schermatura (WVO).

Modello CS-15-19



Tutti i modelli CS



- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- A = superficie
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- S_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- Φ_S = potenza termica nominale secondo EN 442 (75/65/20 °C) $\Delta T 50$
- Φ = potenza termica con temperature del sistema $\Delta T 30$



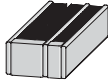

Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

Modello	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	S_k %	q_{ms} kg/h	Esp. n	$\Phi_S = \Delta T 50$ EN442 Watt	$\Phi \Delta T 30$ 55/45/20 °C Watt
CS-08-06	75	35	56	0,98	1,2	4,8	15	25,6	1,29	298	153
CS-15-06	153	113	56	1,95	2,5	9,5	15	40,7	1,29	473	243
CS-23-06	231	191	56	2,92	3,7	14,2	16	53,4	1,29	621	319
CS-31-06	309	269	56	3,89	5,0	19,0	17	64,9	1,30	755	386
CS-08-10	75	35	98	1,62	1,5	6,2	13	41,4	1,36	482	239
CS-15-10	153	113	98	3,22	3,0	12,3	11	68,0	1,35	791	394
CS-23-10	231	191	98	4,82	4,4	18,4	11	89,6	1,34	1042	521
CS-31-10	309	269	98	6,43	5,9	24,5	12	107,9	1,33	1255	631
CS-08-14	75	35	144	2,43	2,2	9,4	12	57,5	1,30	669	342
CS-15-14	153	113	144	4,84	4,4	18,5	10	90,1	1,31	1048	533
CS-23-14	231	191	144	7,25	6,6	27,7	10	118,1	1,31	1374	698
CS-31-14	309	269	144	9,66	8,8	36,9	10	144,2	1,32	1677	848
CS-08-19	75	35	186	3,07	2,4	10,8	11	75,6	1,35	879	438
CS-15-19	153	113	186	6,11	4,8	21,3	9	119,9	1,34	1394	697
CS-23-19	231	191	186	9,15	7,3	31,9	9	156,9	1,34	1825	913
CS-31-19	309	269	186	12,20	9,7	42,4	9	189,9	1,34	2209	1105
CS-08-23	75	35	232	3,88	3,1	14,0	10	93,5	1,32	1087	550
CS-15-23	153	113	232	7,73	6,2	27,6	9	142,0	1,33	1651	830
CS-23-23	231	191	232	11,58	9,4	41,2	8	183,5	1,34	2134	1068
CS-31-23	309	269	232	15,43	12,6	54,8	8	222,1	1,35	2583	1286
CS-08-28	75	35	274	4,52	3,3	15,4	11	102,1	1,35	1188	591
CS-15-28	153	113	274	9,00	6,7	30,4	8	169,6	1,33	1972	992
CS-23-28	231	191	274	13,48	10,1	45,3	7	221,2	1,31	2573	1307
CS-31-28	309	269	274	17,97	13,5	60,3	7	261,5	1,30	3041	1553

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)



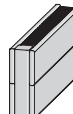
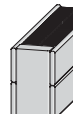
Altezza mm		75							
									
Modello		CS-08-06		CS-08-10		CS-08-14		CS-08-19	
Profondità mm		56		98		144		186	
Esponente n		1,29		1,36		1,30		1,35	
Prezzo unitario per la versione base €		226,10		256,90		293,90		344,10	
Prezzo al metro lineare €		102,10		103,60		174,30		233,30	
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo	
	Watt	€		Watt	€		Watt	€	
500	149	277,15	241	308,70	335	381,05	449	460,75	
600	179	287,36	289	319,06	401	398,48	538	484,08	
700	209	297,57	337	329,42	468	415,91	628	507,41	
800	238	307,78	386	339,78	535	433,34	718	530,74	
900	268	317,99	434	350,14	602	450,77	807	554,07	
1000	298	328,20	482	360,50	669	468,20	897	577,40	
1100	328	338,41	530	370,86	736	485,63	987	600,73	
1200	358	348,62	578	381,22	803	503,06	1076	624,06	
1300	387	358,83	627	391,58	870	520,49	1166	647,39	
1400	417	369,04	675	401,94	937	537,92	1256	670,72	
1500	447	379,25	723	412,30	1004	555,35	1346	694,05	
1600	477	389,46	771	422,66	1070	572,78	1435	717,38	
1700	507	399,67	819	433,02	1137	590,21	1525	740,71	
1800	536	409,88	868	443,38	1204	607,64	1615	764,04	
1900	566	420,09	916	453,74	1271	625,07	1704	787,37	
2000	596	430,30	964	464,10	1338	642,50	1794	810,70	
2100	626	440,51	1012	474,46	1405	659,93	1884	834,03	
2200	656	450,72	1060	484,82	1472	677,36	1973	857,36	
2300	685	460,93	1109	495,18	1539	694,79	2063	880,69	
2400	715	471,14	1157	505,54	1606	712,22	2153	904,02	
2500	745	481,35	1205	515,90	1673	729,65	2243	927,35	
2600	775	491,56	1253	526,26	1739	747,08	2332	950,68	
2700	805	501,77	1301	536,62	1806	764,51	2422	974,01	
2800	834	511,98	1350	546,98	1873	781,94	2512	997,34	
2900	864	522,19	1398	557,34	1940	799,37	2601	1020,67	
3000	894	532,40	1446	567,70	2007	816,80	2691	1044,00	
3100	924	542,61	1494	578,06	2074	834,23	2781	1067,33	
3200	954	552,82	1542	588,42	2141	851,66	2870	1090,66	
3300	983	563,03	1591	598,78	2208	869,09	2960	1113,99	
3400	1013	573,24	1639	609,14	2275	886,52	3050	1137,32	
3500	1043	583,45	1687	619,50	2342	903,95	3140	1160,65	
3600	1073	593,66	1735	629,86	2408	921,38	3229	1183,98	
3700	1103	603,87	1783	640,22	2475	938,81	3319	1207,31	
3800	1132	614,08	1832	650,58	2542	956,24	3409	1230,64	
3900	1162	624,29	1880	660,94	2609	973,67	3498	1253,97	
4000	1192	634,50	1928	671,30	2676	991,10	3588	1277,30	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

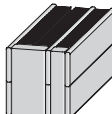
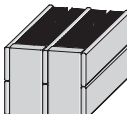
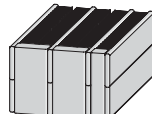
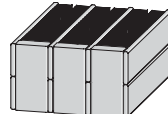
Altezza	mm	75				153			
									
Modello		CS-08-23		CS-08-28		CS-15-06		CS-15-10	
Profondità	mm	232		274		56		98	
Esponente	n	1,32		1,35		1,29		1,35	
Prezzo unitario per la versione base	€	373,60		441,30		305,30		338,10	
Prezzo al metro lineare	€	277,60		323,80		195,40		212,70	
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo	
	Watt	€		Watt	€		Watt	€	
500	544	512,40	594	603,20	237	403,00	396	444,45	
600	652	540,16	713	635,58	284	422,54	475	465,72	
700	761	567,92	832	667,96	331	442,08	554	486,99	
800	870	595,68	950	700,34	378	461,62	633	508,26	
900	978	623,44	1069	732,72	426	481,16	712	529,53	
1000	1087	651,20	1188	765,10	473	500,70	791	550,80	
1100	1196	678,96	1307	797,48	520	520,24	870	572,07	
1200	1304	706,72	1426	829,86	568	539,78	949	593,34	
1300	1413	734,48	1544	862,24	615	559,32	1028	614,61	
1400	1522	762,24	1663	894,62	662	578,86	1107	635,88	
1500	1631	790,00	1782	927,00	710	598,40	1187	657,15	
1600	1739	817,76	1901	959,38	757	617,94	1266	678,42	
1700	1848	845,52	2020	991,76	804	637,48	1345	699,69	
1800	1957	873,28	2138	1024,14	851	657,02	1424	720,96	
1900	2065	901,04	2257	1056,52	899	676,56	1503	742,23	
2000	2174	928,80	2376	1088,90	946	696,10	1582	763,50	
2100	2283	956,56	2495	1121,28	993	715,64	1661	784,77	
2200	2391	984,32	2614	1153,66	1041	735,18	1740	806,04	
2300	2500	1012,08	2732	1186,04	1088	754,72	1819	827,31	
2400	2609	1039,84	2851	1218,42	1135	774,26	1898	848,58	
2500	2718	1067,60	2970	1250,80	1183	793,80	1978	869,85	
2600	2826	1095,36	3089	1283,18	1230	813,34	2057	891,12	
2700	2935	1123,12	3208	1315,56	1277	832,88	2136	912,39	
2800	3044	1150,88	3326	1347,94	1324	852,42	2215	933,66	
2900	3152	1178,64	3445	1380,32	1372	871,96	2294	954,93	
3000	3261	1206,40	3564	1412,70	1419	891,50	2373	976,20	
3100	3370	1234,16	3683	1445,08	1466	911,04	2452	997,47	
3200	3478	1261,92	3802	1477,46	1514	930,58	2531	1018,74	
3300	3587	1289,68	3920	1509,84	1561	950,12	2610	1040,01	
3400	3696	1317,44	4039	1542,22	1608	969,66	2689	1061,28	
3500	3805	1345,20	4158	1574,60	1656	989,20	2769	1082,55	
3600	3913	1372,96	4277	1606,98	1703	1008,74	2848	1103,82	
3700	4022	1400,72	4396	1639,36	1750	1028,28	2927	1125,09	
3800	4131	1428,48	4514	1671,74	1797	1047,82	3006	1146,36	
3900	4239	1456,24	4633	1704,12	1845	1067,36	3085	1167,63	
4000	4348	1484,00	4752	1736,50	1892	1086,90	3164	1188,90	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

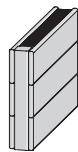
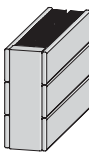
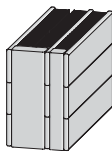
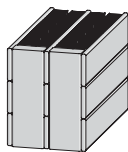
Altezza mm		153							
									
Modello		CS-15-14		CS-15-19		CS-15-23		CS-15-28	
Profondità	mm	144		186		232		274	
Esponente	n	1,31		1,34		1,33		1,33	
Prezzo unitario per la versione base	€	363,20		382,40		443,00		527,40	
Prezzo al metro lineare	€	351,40		434,10		584,70		639,70	
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo	
	Watt	€		Watt	€		Watt	€	
500	524	538,90		697	599,45		826	735,35	
600	629	574,04		836	642,86		991	793,82	
700	734	609,18		976	686,27		1156	852,29	
800	838	644,32		1115	729,68		1321	910,76	
900	943	679,46		1255	773,09		1486	969,23	
1000	1048	714,60		1394	816,50		1651	1027,70	
1100	1153	749,74		1533	859,91		1816	1086,17	
1200	1258	784,88		1673	903,32		1981	1144,64	
1300	1362	820,02		1812	946,73		2146	1203,11	
1400	1467	855,16		1952	990,14		2311	1261,58	
1500	1572	890,30		2091	1033,55		2477	1320,05	
1600	1677	925,44		2230	1076,96		2642	1378,52	
1700	1782	960,58		2370	1120,37		2807	1436,99	
1800	1886	995,72		2509	1163,78		2972	1495,46	
1900	1991	1030,86		2649	1207,19		3137	1553,93	
2000	2096	1066,00		2788	1250,60		3302	1612,40	
2100	2201	1101,14		2927	1294,01		3467	1670,87	
2200	2306	1136,28		3067	1337,42		3632	1729,34	
2300	2410	1171,42		3206	1380,83		3797	1787,81	
2400	2515	1206,56		3346	1424,24		3962	1846,28	
2500	2620	1241,70		3485	1467,65		4128	1904,75	
2600	2725	1276,84		3624	1511,06		4293	1963,22	
2700	2830	1311,98		3764	1554,47		4458	2021,69	
2800	2934	1347,12		3903	1597,88		4623	2080,16	
2900	3039	1382,26		4043	1641,29		4788	2138,63	
3000	3144	1417,40		4182	1684,70		4953	2197,10	
3100	3249	1452,54		4321	1728,11		5118	2255,57	
3200	3354	1487,68		4461	1771,52		5283	2314,04	
3300	3458	1522,82		4600	1814,93		5448	2372,51	
3400	3563	1557,96		4740	1858,34		5613	2430,98	
3500	3668	1593,10		4879	1901,75		5779	2489,45	
3600	3773	1628,24		5018	1945,16		5944	2547,92	
3700	3878	1663,38		5158	1988,57		6109	2606,39	
3800	3982	1698,52		5297	2031,98		6274	2664,86	
3900	4087	1733,66		5437	2075,39		6439	2723,33	
4000	4192	1768,80		5576	2118,80		6604	2781,80	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

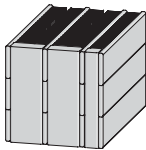
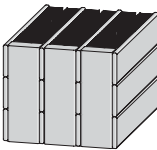
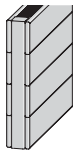

Altezza mm		231								
										
Modello		CS-23-06		CS-23-10		CS-23-14		CS-23-19		
Profondità mm		56		98		144		186		
Esponente n		1,29		1,34		1,31		1,34		
Prezzo unitario per la versione base €		364,10		392,80		406,10		413,40		
Prezzo al metro lineare €		243,90		271,70		413,40		475,40		
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		
	Watt	€		Watt	€		Watt	€		
500	311	486,05		521	528,65		687	612,80	913	651,10
600	373	510,44		625	555,82		824	654,14	1095	698,64
700	435	534,83		729	582,99		962	695,48	1278	746,18
800	497	559,22		834	610,16		1099	736,82	1460	793,72
900	559	583,61		938	637,33		1237	778,16	1643	841,26
1000	621	608,00		1042	664,50		1374	819,50	1825	888,80
1100	683	632,39		1146	691,67		1511	860,84	2008	936,34
1200	745	656,78		1250	718,84		1649	902,18	2190	983,88
1300	807	681,17		1355	746,01		1786	943,52	2373	1031,42
1400	869	705,56		1459	773,18		1924	984,86	2555	1078,96
1500	932	729,95		1563	800,35		2061	1026,20	2738	1126,50
1600	994	754,34		1667	827,52		2198	1067,54	2920	1174,04
1700	1056	778,73		1771	854,69		2336	1108,88	3103	1221,58
1800	1118	803,12		1876	881,86		2473	1150,22	3285	1269,12
1900	1180	827,51		1980	909,03		2611	1191,56	3468	1316,66
2000	1242	851,90		2084	936,20		2748	1232,90	3650	1364,20
2100	1304	876,29		2188	963,37		2885	1274,24	3833	1411,74
2200	1366	900,68		2292	990,54		3023	1315,58	4015	1459,28
2300	1428	925,07		2397	1017,71		3160	1356,92	4198	1506,82
2400	1490	949,46		2501	1044,88		3298	1398,26	4380	1554,36
2500	1553	973,85		2605	1072,05		3435	1439,60	4563	1601,90
2600	1615	998,24		2709	1099,22		3572	1480,94	4745	1649,44
2700	1677	1022,63		2813	1126,39		3710	1522,28	4928	1696,98
2800	1739	1047,02		2918	1153,56		3847	1563,62	5110	1744,52
2900	1801	1071,41		3022	1180,73		3985	1604,96	5293	1792,06
3000	1863	1095,80		3126	1207,90		4122	1646,30	5475	1839,60
3100	1925	1120,19		3230	1235,07		4259	1687,64	5658	1887,14
3200	1987	1144,58		3334	1262,24		4397	1728,98	5840	1934,68
3300	2049	1168,97		3439	1289,41		4534	1770,32	6023	1982,22
3400	2111	1193,36		3543	1316,58		4672	1811,66	6205	2029,76
3500	2174	1217,75		3647	1343,75		4809	1853,00	6388	2077,30
3600	2236	1242,14		3751	1370,92		4946	1894,34	6570	2124,84
3700	2298	1266,53		3855	1398,09		5084	1935,68	6753	2172,38
3800	2360	1290,92		3960	1425,26		5221	1977,02	6935	2219,92
3900	2422	1315,31		4064	1452,43		5359	2018,36	7118	2267,46
4000	2484	1339,70		4168	1479,60		5496	2059,70	7300	2315,00

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

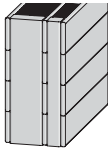
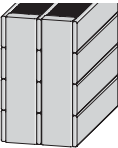
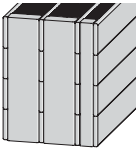
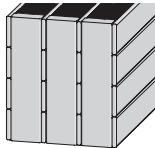
Altezza	mm	231				309			
									
Modello		CS-23-23		CS-23-28		CS-31-06		CS-31-10	
Profondità	mm	232		274		56		98	
Esponente	n	1,34		1,31		1,30		1,33	
Prezzo unitario per la versione base	€	465,10		569,40		435,30		479,90	
Prezzo al metro lineare	€	617,20		743,30		311,50		354,40	
Lunghezza	mm	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo	Φ_s	Prezzo
		Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500	1067	773,70	1287	941,05	378	591,05	628	657,10	
600	1280	835,42	1544	1015,38	453	622,20	753	692,54	
700	1494	897,14	1801	1089,71	529	653,35	879	727,98	
800	1707	958,86	2058	1164,04	604	684,50	1004	763,42	
900	1921	1020,58	2316	1238,37	680	715,65	1130	798,86	
1000	2134	1082,30	2573	1312,70	755	746,80	1255	834,30	
1100	2347	1144,02	2830	1387,03	831	777,95	1381	869,74	
1200	2561	1205,74	3088	1461,36	906	809,10	1506	905,18	
1300	2774	1267,46	3345	1535,69	982	840,25	1632	940,62	
1400	2988	1329,18	3602	1610,02	1057	871,40	1757	976,06	
1500	3201	1390,90	3860	1684,35	1133	902,55	1883	1011,50	
1600	3414	1452,62	4117	1758,68	1208	933,70	2008	1046,94	
1700	3628	1514,34	4374	1833,01	1284	964,85	2134	1082,38	
1800	3841	1576,06	4631	1907,34	1359	996,00	2259	1117,82	
1900	4055	1637,78	4889	1981,67	1435	1027,15	2385	1153,26	
2000	4268	1699,50	5146	2056,00	1510	1058,30	2510	1188,70	
2100	4481	1761,22	5403	2130,33	1586	1089,45	2636	1224,14	
2200	4695	1822,94	5661	2204,66	1661	1120,60	2761	1259,58	
2300	4908	1884,66	5918	2278,99	1737	1151,75	2887	1295,02	
2400	5122	1946,38	6175	2353,32	1812	1182,90	3012	1330,46	
2500	5335	2008,10	6433	2427,65	1888	1214,05	3138	1365,90	
2600	5548	2069,82	6690	2501,98	1963	1245,20	3263	1401,34	
2700	5762	2131,54	6947	2576,31	2039	1276,35	3389	1436,78	
2800	5975	2193,26	7204	2650,64	2114	1307,50	3514	1472,22	
2900	6189	2254,98	7462	2724,97	2190	1338,65	3640	1507,66	
3000	6402	2316,70	7719	2799,30	2265	1369,80	3765	1543,10	
3100	6615	2378,42	7976	2873,63	2341	1400,95	3891	1578,54	
3200	6829	2440,14	8234	2947,96	2416	1432,10	4016	1613,98	
3300	7042	2501,86	8491	3022,29	2492	1463,25	4142	1649,42	
3400	7256	2563,58	8748	3096,62	2567	1494,40	4267	1684,86	
3500	7469	2625,30	9006	3170,95	2643	1525,55	4393	1720,30	
3600	7682	2687,02	9263	3245,28	2718	1556,70	4518	1755,74	
3700	7896	2748,74	9520	3319,61	2794	1587,85	4644	1791,18	
3800	8109	2810,46	9777	3393,94	2869	1619,00	4769	1826,62	
3900	8323	2872,18	10035	3468,27	2945	1650,15	4895	1862,06	
4000	8536	2933,90	10292	3542,60	3020	1681,30	5020	1897,50	

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

 Φ_s = potenza termica nominale secondo EN 442 (ΔT 50: 75/65/20 °C)

Altezza mm		309								
										
Modello		CS-31-14		CS-31-19		CS-31-23		CS-31-28		
Profondità mm		144		186		232		274		
Esponente n		1,32		1,34		1,35		1,30		
Prezzo unitario per la versione base €		500,50		519,70		565,50		689,40		
Prezzo al metro lineare €		569,90		711,70		888,80		1080,70		
Lunghezza mm	Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		Φ_s	Prezzo		
	Watt	€		Watt	€		Watt	€		
500	839	785,45		1105	875,55		1292	1009,90	1521	1229,75
600	1006	842,44		1325	946,72		1550	1098,78	1825	1337,82
700	1174	899,43		1546	1017,89		1808	1187,66	2129	1445,89
800	1342	956,42		1767	1089,06		2066	1276,54	2433	1553,96
900	1509	1013,41		1988	1160,23		2325	1365,42	2737	1662,03
1000	1677	1070,40		2209	1231,40		2583	1454,30	3041	1770,10
1100	1845	1127,39		2430	1302,57		2841	1543,18	3345	1878,17
1200	2012	1184,38		2651	1373,74		3100	1632,06	3649	1986,24
1300	2180	1241,37		2872	1444,91		3358	1720,94	3953	2094,31
1400	2348	1298,36		3093	1516,08		3616	1809,82	4257	2202,38
1500	2516	1355,35		3314	1587,25		3875	1898,70	4562	2310,45
1600	2683	1412,34		3534	1658,42		4133	1987,58	4866	2418,52
1700	2851	1469,33		3755	1729,59		4391	2076,46	5170	2526,59
1800	3019	1526,32		3976	1800,76		4649	2165,34	5474	2634,66
1900	3186	1583,31		4197	1871,93		4908	2254,22	5778	2742,73
2000	3354	1640,30		4418	1943,10		5166	2343,10	6082	2850,80
2100	3522	1697,29		4639	2014,27		5424	2431,98	6386	2958,87
2200	3689	1754,28		4860	2085,44		5683	2520,86	6690	3066,94
2300	3857	1811,27		5081	2156,61		5941	2609,74	6994	3175,01
2400	4025	1868,26		5302	2227,78		6199	2698,62	7298	3283,08
2500	4193	1925,25		5523	2298,95		6458	2787,50	7603	3391,15
2600	4360	1982,24		5743	2370,12		6716	2876,38	7907	3499,22
2700	4528	2039,23		5964	2441,29		6974	2965,26	8211	3607,29
2800	4696	2096,22		6185	2512,46		7232	3054,14	8515	3715,36
2900	4863	2153,21		6406	2583,63		7491	3143,02	8819	3823,43
3000	5031	2210,20		6627	2654,80		7749	3231,90	9123	3931,50
3100	5199	2267,19		6848	2725,97		8007	3320,78	9427	4039,57
3200	5366	2324,18		7069	2797,14		8266	3409,66	9731	4147,64
3300	5534	2381,17		7290	2868,31		8524	3498,54	10035	4255,71
3400	5702	2438,16		7511	2939,48		8782	3587,42	10339	4363,78
3500	5870	2495,15		7732	3010,65		9041	3676,30	10644	4471,85
3600	6037	2552,14		7952	3081,82		9299	3765,18	10948	4579,92
3700	6205	2609,13		8173	3152,99		9557	3854,06	11252	4687,99
3800	6373	2666,12		8394	3224,16		9815	3942,94	11556	4796,06
3900	6540	2723,11		8615	3295,33		10074	4031,82	11860	4904,13
4000	6708	2780,10		8836	3366,50		10332	4120,70	12164	5012,20

Attenzione: peso superiore ai 100 kg

Prezzo nel colore bianco RAL 9016; Supplemento per i colori della cartella colori: + 20%

zehnder stratos

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegno quotato: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco standard a 2 tubi con valvola esterna		
unilaterale o bilaterale 	senza supplemento	
	10,00	<p>¹⁾ Attacco 1270/7610 non possibile nei modelli CS-08-06</p>
dal basso verso il basso 	50,00	
dal basso verso il basso laterale adiacente 50 mm 	50,00	

Per Zehnder Stratos occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato!

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- * = sfianto
- = diaframma

Quote in mm

zehnder stratos

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegno quotato: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
<p>dal basso verso il basso al centro 50 mm</p>	<p>50,00</p>	<p>CS-...-06 CS-...-10 CS-...-14 CS-...-14 CS-...-19 CS-...-23 CS-...-28</p> <p>Attacco non possibile nei modelli di altezza 75 mm (CS-08-..)</p>
<p>Attacco monotubo con valvola esterna - Leggere l'avvertenza sul sistema monotubo nell'indice analitico</p>		
<p>valvola a lancia orizzontale¹⁾</p>	<p>10,00</p>	<p>CS-...-10 CS-...-14 CSW-...-14 CS-...-19 CS-...-23 CSW-...-23 CS-...-28</p> <p>Attacco non possibile nei modelli CS-...-06</p>
<p>valvola a lancia verticale¹⁾</p>	<p>50,00</p>	<p>CS-...-06 CS-...-10 CS-...-14 CSW-...-14 CS-...-19 CS-...-23 CSW-...-23 CS-...-28</p> <p>Attacco non possibile nei modelli CS-08-06</p>

Per Zehnder Stratos occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato!

- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- * = sfiato
- = diaframma

Quote in mm

zehnder stratos

Tipo di attacco	Prezzo €	Disegno quotato: vista frontale, vista laterale e vista dall'alto (in basso)
Attacco Completo con valvola integrata²⁾ (portata max. consigliata 250 kg/h)		
<p>Attacco unilaterale 50 mm</p>	<p>100,00</p>	<p>CS-...-06 CS-...-10 CS-...-14²⁾ CS-...-19 CS-...-23²⁾ CS-...-28</p> <p>2) Nei modelli CS-08-14 e CS-08-23 sono spostati in avanti di una posizione. Attacco non possibile nei modelli CS-08-06</p>
<p>Attacco bilaterale</p>	<p>100,00</p>	<p>CS-...-06 CS-...-10 CS-...-14 CS-...-19 CS-...-23 CS-...-28</p>
<p>attacco centrale 50 mm</p>	<p>150,00</p>	<p>CS-...-06 CS-...-10 CS-...-14 CS-...-19 CS-...-23 CS-...-28</p>


Per Zehnder Stratos occorre sempre indicare il tipo di attacco desiderato!

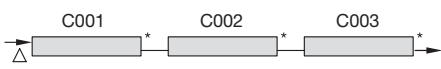
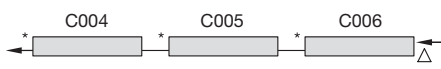
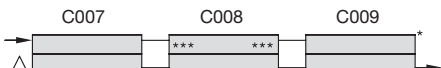
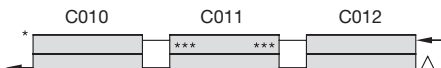
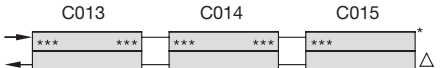
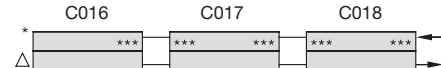
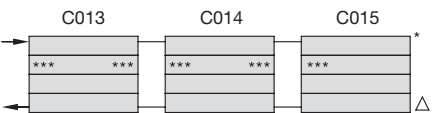
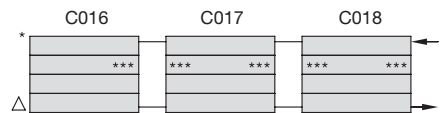
- H = altezza
- L = lunghezza
- N = interasse
- T = profondità radiatore
- * = sfiato
- = diaframma

Quote in mm

¹⁾Valido solo per termostato Zehnder LH2, v. il capitolo Accessori.
²⁾Attacco Completo non possibile con altezza 75 mm

zehnder stratos

Versioni speciali	Prezzo €
Griglia di copertura Saldato stabilmente in fabbrica 	Supplemento al metro per modello CS...-06 21,06 Supplemento al metro per modello CS...-10 21,06 Supplemento al metro per modello CS...-14 42,15 Supplemento al metro per modello CS...-19 42,15 Supplemento al metro per modello CS...-23 63,21 Supplemento al metro per modello CS...-28 63,21
Piedini saldati (solo per pavimento finito)	Su richiesta

Schemi di collegamento in serie			
Versione con collegamento in serie			
	Attacco bilaterale, mandata a sinistra	Attacco bilaterale, mandata a destra	
Altezza 75 mm Valore zeta $3 \times 2 = 6$ (volume d'acqua 100%)			
Altezza 153 - 309 mm Valore zeta 2 (volume d'acqua 100%) più $4 \times 2 = 8$ (volume d'acqua 50%)			
	Attacco unilaterale, mandata a sinistra	Attacco unilaterale, mandata a destra	
Altezza 153 mm Valore zeta $5 \times 2 = 10$ (volume d'acqua 100%)			
Altezza 231, 309 mm Valore zeta $5 \times 2 = 10$ (volume d'acqua 100%)			

* Sfiato, Δ Scarico, *** Disco cieco a tenuta stagna al 100%

Zehnder Stratos può essere collegato in serie seguendo i disegni sopra illustrati. È preferibile non collegare in serie più di 3 Zehnder Stratos di 4000 mm di lunghezza. Dimensione raccomandata per i giunti e i raccordi da installare a cura del cliente: $\frac{3}{4}$ ". Nell'ordine indicare il numero della disposizione desiderata.

Supplemento su richiesta.

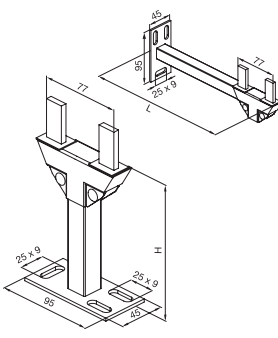
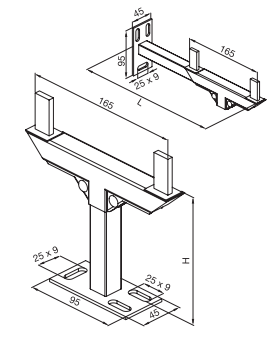
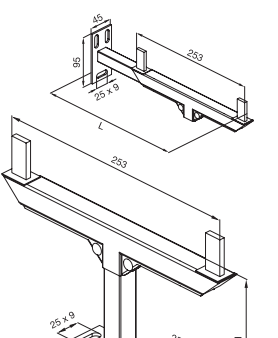
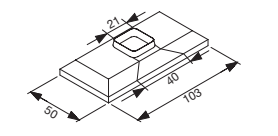
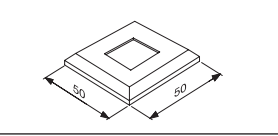
Resistenza d'ingresso e d'uscita valore zeta $\zeta = 2,0$ per ogni Zehnder Stratos per dimensioni degli attacchi da $\frac{3}{8}$ " a $\frac{3}{4}$ " e velocità dell'acqua fino a 1 m/sec. La resistenza interna può essere trascurata in tutti i modelli fino a 4000 mm di lunghezza. Nella versione con collegamento in serie occorre tener conto del valore zeta relativo a entrata e uscita per ogni Zehnder Stratos.

Esempio:

tipo di raccordo C007, C008, C009:

1 ingresso e uscita zeta 2,0 con volume d'acqua 100% più
 4 ingressi e uscite zeta 2,0 con volume d'acqua 50%.

Zehnder Stratos: mensole singole per montaggio a pavimento


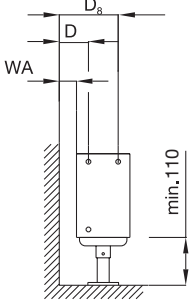

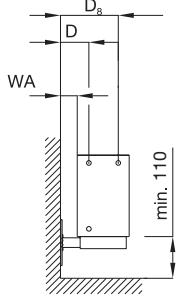

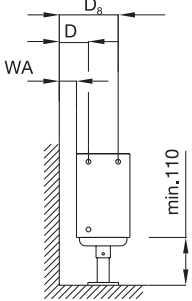

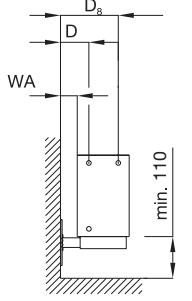

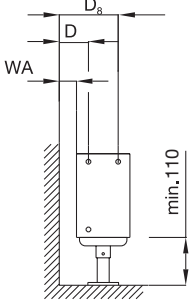

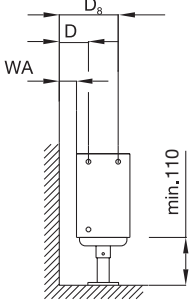
Descrizione		RAL 9016		Colore				
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €			
	Mensola UE 1 Con piastra di base da avvitare ed elemento fonoisolante Per i modelli Stratos: CS-xx-10 CS-xx-14 All'occorrenza il supporto parete-pavimento va accorciato dal cliente	H/L = 127 ± 10 mm H/L = 250 ± 10 mm H/L = 462 ± 10 mm	127041 127011 127071	23,35 23,35 23,35	127049 127019 127079	32,69 32,69 32,69		
		Mensola UE 2 Con piastra di base da avvitare ed elemento fonoisolante Per i modelli Stratos: CS-xx-19 CS-xx-23 All'occorrenza il supporto parete-pavimento va accorciato dal cliente	H/L = 127 ± 10 mm H/L = 250 ± 10 mm H/L = 462 ± 10 mm	127051 127021 127081	24,02 24,02 24,02	127059 127029 127089	33,63 33,63 33,63	
			Mensola UE 3 per modelli Stratos Con piastra di base da avvitare ed elemento fonoisolante Per il modello Stratos: CS-xx-28 All'occorrenza il supporto parete-pavimento va accorciato dal cliente	H/L = 127 ± 10 mm H/L = 250 ± 10 mm H/L = 462 ± 10 mm	127061 127031 127091	26,73 26,73 26,73	127069 127039 127099	37,42 37,42 37,42
			Avvertenza: al fine di ottenere una maggiore stabilità, per l'impiego di Zehnder Stratos in aree in cui è previsto un carico aggiuntivo, raccomandiamo l'utilizzo di 2 piedini del tipo UE 1 uno dietro l'altro, anziché un piedino del tipo UE 3. Questa raccomandazione riguarda i modelli Stratos CS-xx-28. Negli altri modelli occorre disporre più mensole del tipo UE 1 in modo sfalsato.					
	Coperchio FK in materiale plastico Per piastra a parete/pavimento 45 x 90 mm, (non compreso nel prezzo della mensola)			753050	5,53	753059	7,74	
		Coperchio per attacco a pavimento 50 x 50 mm in materiale plastico Per tubo quadrato 20 x 20 mm (non idoneo per il montaggio a posteriori)		753161	1,67	-	-	
Senza fig.		Supporto RE per mensola UE, zincato Come sicurezza antiganciamento Kit composto da 2 supporti Montaggio: 2 per ogni radiatore		793102	18,36	-	-	

Viti di fissaggio e tasselli non rientrano nella dotazione

zehnder stratos

Figura	Disegno vista laterale	Modello			RAL 9016		Colore	
		Applicazione	Distanza WA	Mensole del kit	Articolo	€/kit	Articolo	€/kit

Dettagli di fissaggio del kit di accessori WBK

Kit WBK		(solo montaggio a pavimento) CS-xx-06 (parte superiore della mensola saldata)						
	Montaggio a pavimento 	L = 500-1600	50	2 x WBT 238	127421	46,70	127429	65,38
		L > 1600-3200		3 x WBT 238	127431	70,05	127439	98,07
L > 3200-4000	4 x WBT 238	127441		93,40	127449	130,76		
CS-xx-10								
	Montaggio a parete 	L = 500-1600	50	2 x UE 1-250	127121	46,70	127129	65,38
		L > 1600-3200		3 x UE 1-250	127131	70,05	127139	98,07
		L > 3200-4000		4 x UE 1-250	127141	93,40	127149	130,76
CS-xx-14								
L = 500-3200	50	3 x UE 1-250	127131	70,05	127139	98,07		
L > 3300-4000		4 x UE 1-250	127141	93,40	127149	130,76		
CS-xx-19 eccetto CS-31-19								
	Montaggio a pavimento 	L = 500-1600	50	2 x UE 2-250	127221	48,04	127229	67,26
		L > 1700-3200		3 x UE 2-250	127231	72,06	127239	100,88
		L > 3300-4000		4 x UE 2-250	127241	96,08	127249	134,51
CS-31-19, CS-xx-23								
	Montaggio a parete 	L = 500-1200	50	2 x UE 2-250	127221	48,04	127229	67,26
		L > 1300-2400		3 x UE 2-250	127231	72,06	127239	100,88
		L > 2500-4000		4 x UE 2-250	127241	96,08	127249	134,51
CS-08-28, CS-15-28								
	Montaggio a pavimento 	L = 500-1200	50	2 x UE 3-250	127321	53,46	127329	74,84
		L > 1300-2400		3 x UE 3-250	127331	80,19	127339	112,27
		L > 2500-4000		4 x UE 3-250	127341	106,92	127349	149,69
CS-23-28, CS-31-28								
	Montaggio a pavimento 	L = 500-1200	50	2 x UE 3-250	127321	53,46	127329	74,84
		L > 1300-2100		3 x UE 3-250	127331	80,19	127339	112,27
		L > 2200-3000		4 x UE 3-250	127341	106,92	127349	149,69
		L > 3100-4000		5 x UE 3-250	127351	133,65	127359	187,11

Distanza D:

CS-xx-06	78 mm
CS-xx-10	99 mm
CS-xx-14	78 mm
CS-xx-19	99 mm
CS-xx-23	78 mm
CS-xx-28	99 mm

Distanza D_g:

CS-xx-06	78 mm
CS-xx-10	99 mm
CS-xx-14	145 mm
CS-xx-19	187 mm
CS-xx-23	233 mm
CS-xx-28	275 mm

L = lunghezza del radiatore in mm

D = distanza dalla parete al centro dell'attacco posteriore = ritorno (se mandata/ritorno diversi) con WA = 50 mm, valido per attacco sul lato frontale

D_g = distanza dalla parete al centro dell'attacco anteriore = mandata (se mandata/ritorno diversi) con WA = 50 mm, valido per attacco sul lato frontale

WA = distanza dalla parete al bordo posteriore del radiatore, distanza raccomandata dalle pareti 50 mm, dalle finestre (con schermatura) 100 mm.

Descrizione del prodotto



Descrizione funzionamento ad acqua calda e misto

Lo scaldasalviette Zehnder Toga è prodotto con le più avanzate tecniche: saldature laser invisibili e verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi.

È composto da tubi di precisione in acciaio disposti orizzontalmente (diametro 23 mm, spessore 1 mm), saldati su collettori con profilo a D (30 x 35 mm, spessore 2 mm).

Una delle sue particolarità è d'essere reversibile grazie all'esclusivo disegno del collettore che permette di scegliere tra un design arrotondato o squadrato.

La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442.

Grazie alla particolare struttura tubolare che sviluppa un'ampia superficie radiante, è adatto anche per impianti a bassa temperatura.

La versione acqua calda, può essere trasformata in versione mista con l'inserimento dell'accessorio a "T" e della resistenza elettrica, la cui scelta può variare fra:

- RICA
- DBM (corredata di termostato che consente la regolazione della temperatura)

Pressione di esercizio	max. 11,5 bar
Temperatura di esercizio	max. 110 °C
Nr. di registrazione DIN	3898-3901 E

Vantaggi

- Design armonioso grazie ai collettori verticali con telaio profilato (D)
- Funzione di divisorio per ambienti
- Generosi spazi liberi fra i tubi
- Grande varietà di modelli
- Disponibile con attacco laterale, centrale a 50 mm e monotubo

Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

- Verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi RAL 9016, colorato e in versione cromo
- 2 attacchi verticali da 1/2" in basso in asse ai collettori
- Valvola sfiato 1/4"
- Accessori di montaggio nel colore dello scaldasalviette
- Imballaggio

Descrizione funzionamento elettrico

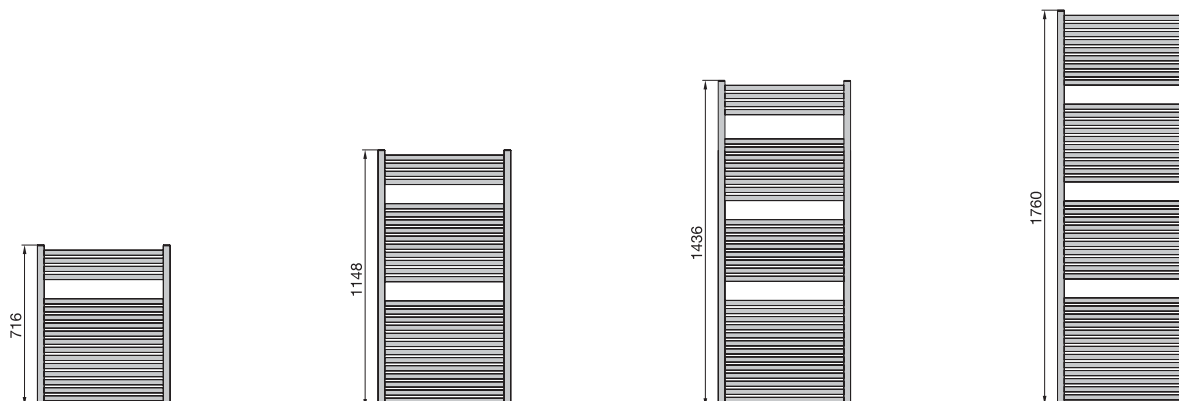
Scaldasalviette di design Zehnder toga, a funzionamento esclusivamente elettrico, composto da tubi precisione in acciaio con profilo a "D" interamente saldato, con saldature invisibili grazie alla tecnologia laser. Con resistenza elettrica DBM incorporata, testato secondo le norme vigenti, protetto dagli schizzi d'acqua, per tensione di rete 230 volt +/- 10%. Munito di cavo di alimentazione lungo 1,2 metri, con spina Schuko. Riempito di liquido conduttore non infiammabile. Consegnato pronto per il montaggio, accessorato con kit di fissaggio a parete. Esecuzione standard con vernice a polvere in colore bianco RAL 9016, disponibile anche in colorazione secondo cartella colori o cromato.

Vantaggi

- 3 livelli di temperatura
- Funzione timer
- Funzione asciugatura con timer
- Pronto per il funzionamento

Classe di sconto: F1

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata

Modello	Altezza H mm	Interasse (cod. S035) N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo RAL 9016 €
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					
TG-070-040	716	370	400	294	155	300	3,1	5,8	1,24	168,00
TG-120-040	1148	370	400	462	243	300	5,1	9,0	1,24	211,00
TG-150-040	1436	370	400	577	302	300	6,3	11,4	1,25	246,00
TG-180-040	1760	370	400	696	365	600	7,7	15,1	1,25	277,00
TG-070-045	716	420	450	326	173	300	3,4	6,4	1,23	172,00
TG-120-045	1148	420	450	513	270	300	5,3	9,4	1,24	222,00
TG-180-045	1760	420	450	780	411	600	8,6	14,5	1,24	284,00
TG-070-050	716	470	500	359	190	300	3,7	5,8	1,23	179,00
TG-120-050	1148	470	500	565	298	300	5,8	9,3	1,24	227,00
TG-150-050	1436	470	500	701	367	600	7,4	11,6	1,25	256,00
TG-180-050	1760	470	500	862	454	600	9,3	14,6	1,24	293,00
TG-070-055	716	520	550	392	209	300	4,1	6,3	1,22	183,00
TG-120-055	1148	520	550	618	326	600	6,3	10,0	1,24	238,00
TG-180-055	1760	520	550	944	500	900	10,0	15,7	1,23	306,00
TG-070-060	716	570	600	424	226	300	4,3	7,3	1,22	188,00
TG-120-060	1148	570	600	668	352	600	6,9	11,6	1,24	248,00
TG-150-060	1436	570	600	825	432	600	8,5	14,3	1,25	275,00
TG-180-060	1760	570	600	1028	544	900	10,8	18,0	1,23	317,00
TG-120-075	1148	720	750	824	436	600	8,4	13,9	1,23	272,00
TG-150-075	1436	720	750	1010	529	900	10,2	16,0	1,25	298,00
TG-180-075	1760	720	750	1276	679	1200	12,9	21,5	1,22	340,00
TG-180-100	1760	970	1000	1690	909	1200	16,5	27,4	1,20	393,00

Classe di sconto: F1

Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione cromata

Modello	Altezza H mm	Interasse (cod. S035) N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					Cromato €
TGC-070-040	716	370	400	195	100	-	3,1	5,8	1,30	389,00
TGC-120-040	1148	370	400	307	157	300	5,1	9,0	1,30	516,00
TGC-150-040	1436	370	400	387	197	300	6,3	11,4	1,31	644,00
TGC-180-040	1760	370	400	483	247	300	7,7	15,1	1,30	735,00
TGC-120-045	1148	420	450	343	175	300	5,3	8,7	1,30	535,00
TGC-070-050	716	470	500	240	123	300	3,7	6,7	1,30	433,00
TGC-120-050	1148	470	500	379	194	300	5,8	10,5	1,30	555,00
TGC-150-050	1436	470	500	478	243	300	7,4	13,1	1,31	669,00
TGC-180-050	1760	470	500	596	304	600	9,3	17,3	1,30	784,00
TGC-180-060	1760	570	600	709	362	600	10,8	19,4	1,30	848,00

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata con attacchi laterali DX (cod. 6693) sostitutivi int. Ghisa

Modello	Altezza H mm	Interasse N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					RAL 9016 €
TG-120-050-62-R	1148	619	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-120-050-82-R	1148	819	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-150-050-62-R	1436	619	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	307,00
TG-150-050-82-R	1436	819	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	307,00
TG-180-050-62-R	1760	619	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	344,00
TG-180-050-82-R	1760	819	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	344,00
TG-120-060-62-R	1148	619	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-120-060-82-R	1148	819	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-150-060-62-R	1436	619	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	326,00
TG-150-060-82-R	1436	819	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	326,00
TG-180-060-62-R	1760	619	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00
TG-180-060-82-R	1760	819	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00

Versione verniciata con attacchi laterali SX (cod. 2285) sostitutivi int. Ghisa

Modello	Altezza H mm	Interasse N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					RAL 9016 €
TG-120-050-62-L	1148	619	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-120-050-82-L	1148	819	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-150-050-62-L	1436	619	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	307,00
TG-150-050-82-L	1436	819	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	307,00
TG-180-050-62-L	1760	619	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	344,00
TG-180-050-82-L	1760	819	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	344,00
TG-120-060-62-L	1148	619	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-120-060-82-L	1148	819	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-150-060-62-L	1436	619	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	326,00
TG-150-060-82-L	1436	819	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	326,00
TG-180-060-62-L	1760	619	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00
TG-180-060-82-L	1760	819	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00

Classe di sconto: F1

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata con attacchi laterali DX (cod. 6693) sostitutivi int. Alluminio

Modello	Altezza H mm	Interasse N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo RAL 9016 €
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					
TG-120-050-60-R	1148	600	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-120-050-80-R	1148	800	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-150-050-60-R	1436	600	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	306,00
TG-150-050-80-R	1436	800	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	306,00
TG-180-050-60-R	1760	600	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	343,00
TG-180-050-80-R	1760	800	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	343,00
TG-120-060-60-R	1148	600	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-120-060-80-R	1148	800	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-150-060-60-R	1436	600	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	325,00
TG-150-060-80-R	1436	800	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	325,00
TG-180-060-60-R	1760	600	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00
TG-180-060-80-R	1760	800	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00

Versione verniciata con attacchi laterali SX (cod. 2285) sostitutivi int. Alluminio

Modello	Altezza H mm	Interasse N mm	Lunghezza L mm	Potenza termica		Su richiesta resistenza funz. misto Watt	Contenuto acqua dm ³	Peso a vuoto kg	Esponente n	Prezzo RAL 9016 €
				EN 442 ΔT 50 Watt	ΔT 30 Watt					
TG-120-050-60-L	1148	600	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-120-050-80-L	1148	800	500	565	298	-	5,8	9,4	1,24	278,00
TG-150-050-60-L	1436	600	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	306,00
TG-150-050-80-L	1436	800	500	701	367	-	7,4	11,7	1,25	306,00
TG-180-050-60-L	1760	600	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	343,00
TG-180-050-80-L	1760	800	500	862	454	-	9,3	14,6	1,24	343,00
TG-120-060-60-L	1148	600	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-120-060-80-L	1148	800	600	668	352	-	6,9	10,8	1,24	299,00
TG-150-060-60-L	1436	600	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	325,00
TG-150-060-80-L	1436	800	600	825	432	-	8,5	13,4	1,25	325,00
TG-180-060-60-L	1760	600	600	1028	544	-	10,8	16,8	1,23	368,00

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

Modello	Altezza H mm	Lunghezza L mm	Profondità mm	Peso a vuoto kg	Potenza elettrico watt	Prezzo
						RAL 9016 €
TE-070-050/DD	716	500	35	9,5	300	372,00
TE-120-050/DD	1148	500	35	15,1	600	454,00
TE-150-050/DD	1436	500	35	19,0	750	555,00
TE-180-050/DD	1760	500	35	23,9	900	633,00
TE-180-060/DD	1760	600	35	28,8	1200	654,00

Versione cromata

Modello	Altezza H mm	Lunghezza L mm	Profondità mm	Peso a vuoto kg	Potenza elettrico watt	Prezzo
						Cromata €
TEC-070-050/DD	716	500	35	9,5	200	694,00
TEC-120-050/DD	1148	500	35	15,1	300	888,00
TEC-150-050/DD	1436	500	35	19,0	500	1.071,00
TEC-180-050/DD	1760	500	35	23,9	750	1.356,00

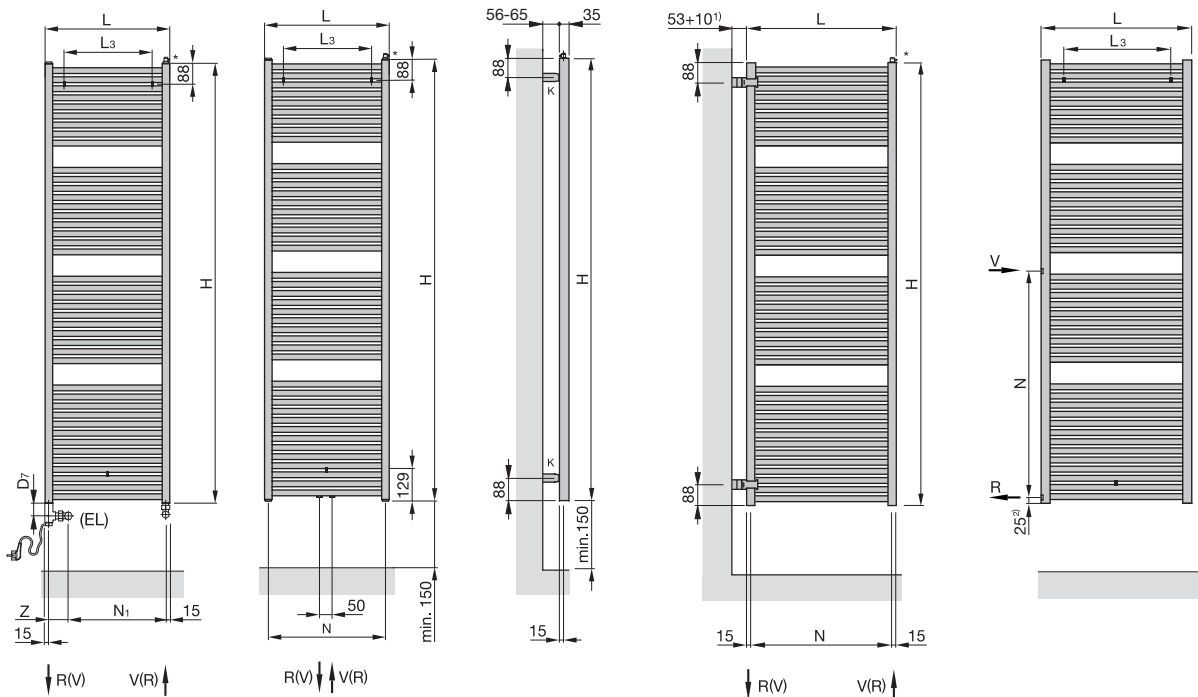
Classe di sconto: F1

Esecuzione standard:
Montaggio a muro

Esecuzione con allacciamento centrale 50 mm (cod. S027)
Supplemento: € 26,00

Montaggio a divisorio
(vedi pagina 180)

Allacciamento laterale per sostituzione ghisa e alluminio
Disponibile laterale dx (cod. 6693) e sx (cod. 2285)
Supplemento: € 93,00

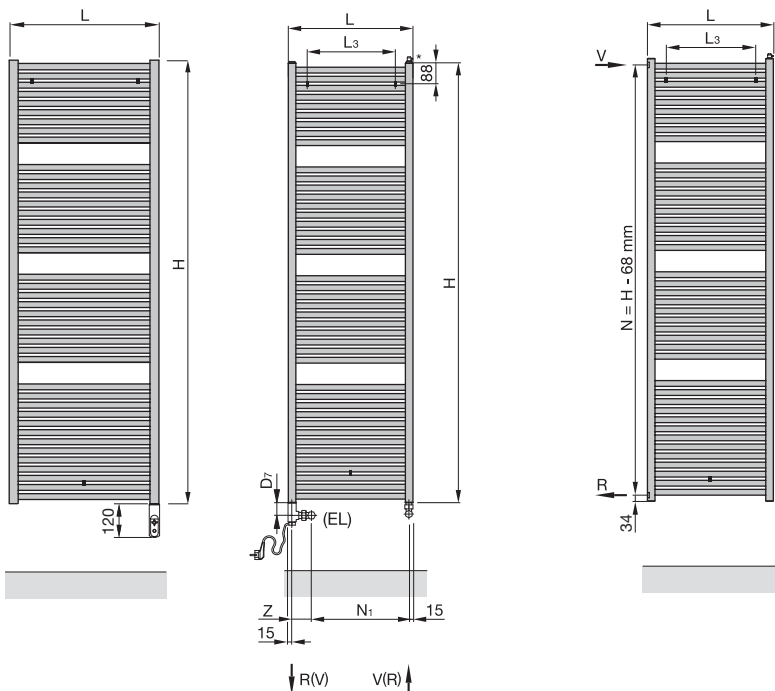


Versione elettrica:

Montaggio con funzionamento misto
Allacciamento all'impianto di riscaldamento ad acqua calda con l'installazione dell'accessorio a "T" e della resistenza elettrica nel collettore di ritorno.

Allacciamento laterale
Disponibile Lat. dx (cod. 7693) e sx (cod. 1285) per versioni: Bianco RAL 9016 e colorato suppl.: € 54,00

Modelli ad Interesse speciale
Per versioni bianco RAL 9016 e colorato: disponibili interassi 400/450/500/600/750 mm
Per versione cromato: disponibile Interesse 500 mm suppl.: € 27,00 rispetto al modello corrispondente di lunghezza immediatamente inferiore



Attacco monotubo laterale dx (cod. 6093) / sx (cod. 2085) Disponibile per le versioni: bianco RAL 9016 e colorato suppl.: € 65,00

- H = Altezza
 - L = Lunghezza
 - EL = Attacco per resistenza elettrica
 - V = Mandata 1/2"
 - R = Ritorno 1/2"
 - * = Sfiato 1/4"
 - N = Interesse
 - N₁ = Interesse, L - 105 mm (per utilizzo RICA), L - 97 mm (per utilizzo DBM)
 - L₃ = L - 150 mm
 - D₇ = 43 mm per RICA, 18 mm per DBM
 - Z = 75 mm per RICA, 67 mm per DBM
 - K = Mensola
- Quote in mm

1) 103 mm con coppia di supporti laterali lunghi
2) 34 mm in caso di interassi su misura

Set di montaggio per ordini successivi

Accessori

Classe di sconto: F6

Descrizione		RAL 9016		Colore	
		Articolo	Prezzo €	Articolo	Prezzo €
	Set di montaggio Zehnder Toga 3 mensole a parete composte da bussola a parete (60 mm) con perno filettato; distanziale abbinato (40 mm) e morsetto; 3 tasselli in plastica 8 x 40 mm; 3 viti esagonali zincate con intaglio 6 x 50 mm; 3 rondelle zincate; 1 chiave a brugola con apertura 2,5 mm; 1 valvola di sfiato da 1/4"; istruzioni di montaggio	926021	52,00	926029	72,80
	Set per prodotti cromati	926028	97,00	-	-
	Valvola di sfiato nichelata, autosigillante da 1/4"	816010	2,18	-	-
	Tappo cieco nichelato, autosigillante da 1/4"	974020	1,11	-	-
	Barra portasalviette cromata per Zehnder toga 30 (L = 297 mm) 33 (L = 330 mm) 43 (L = 429 mm)	472008 472018 472028	69,28 73,82 78,36	- - -	- - -
	Gancio cromato per Zehnder toga	470308	28,9	-	-
	Coppia supporti laterali per Zehnder toga Dimensioni mm (regolabile) L = 53 - 63 mm Coppia per prodotti cromati	931111 931118	61,75 102,31	931119 -	72,06 -
	Coppia supporti laterali lunghi per Zehnder toga Dimensioni mm L = 103 mm Coppia per prodotti cromati	931211 931218	106,58 106,58	931219 -	174,35 -

Resistenze elettriche per il funzionamento misto

Accessori

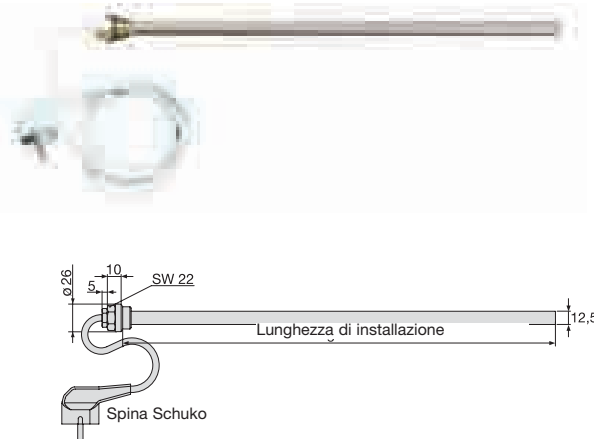
Classe di sconto: F6

Resistenza elettrica RICA

Protezione contro gli schizzi d'acqua IP 54 per tensione di rete 230 Volt \pm 10 %. Con filettatura G 1/2" e cavo di allacciamento a 3 conduttori da 1,2 m con spina Schuko. Con termoregolatore integrato, valore nominale fisso a 70 °C e limitatore di temperatura di sicurezza, senza protezione contro il funzionamento a secco (in seguito all'intervento del limitatore della temperatura occorre sostituire la resistenza elettrica, una riparazione non è possibile!)

Modello	Potenza nominale Watt	Lunghezza di installazione max. mm	Cod. di ordinazione	Prezzo €
RICA 300	300	450	893100	76,19
RICA 600	600	700	893200	86,56
RICA 900	900	900	893300	107,36
RICA 1200	1200	1200	893400	131,61

Idonea per radiatori di design: Toga (per assegnare la potenza ai modelli di radiatori v. le pagine dei prodotti)



Accessorio a "T"

Per il funzionamento misto dell'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda con resistenza elettrica. Montare l'accessorio a "T" nel ritorno per il montaggio verticale delle resistenze elettriche IRVAR, NOVAR o RICA e collegare il ritorno mediante un'avvitatura a squadra del ritorno.

Modello	Cod. di ordinazione	Prezzo €
Accessorio a "T" bianco	853011	13,88
Accessorio a "T" cromato	853018	13,88



Kit DBM

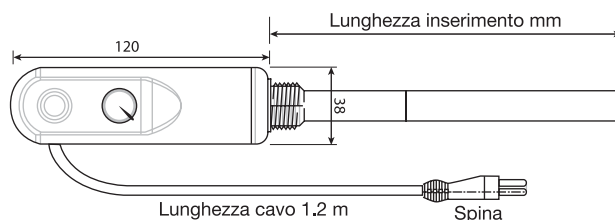
Il kit DBM disponibile in versione bianca e cromo, è composto da resistenza elettrica ed accessorio a "T" per il collegamento allo scaldasalviette. La resistenza elettrica DBM presenta un selettore a 4 posizioni per la scelta della modalità di funzionamento, inoltre è dotata di termostato e di interruttore timer.

La gamma della resistenza elettrica DBM è: 300, 600, 900, 1200W.

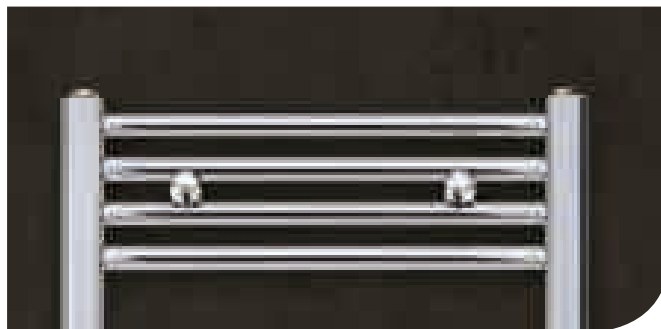
Le sue principali caratteristiche sono:

- Tensione di rete: 230 V, 50 Hz
- Potenza nominale: 300 W / 600W / 900W / 1200W
- Collegamento alla rete: lunghezza cavo 1,2 m
- Classe di protezione: II

Modello	Cod. di ordinazione	Prezzo €
Kit DBM 300W (RAL9016)	857111	183,36
Kit DBM 600W (RAL9016)	857121	195,56
Kit DBM 900W (RAL9016)	857131	232,24
Kit DBM 1200W (RAL9016)	857141	244,46
Kit DBM 300W (Cromato)	857118	213,88
Kit DBM 600W (Cromato)	857128	226,11
Kit DBM 900W (Cromato)	857138	262,78
Kit DBM 1200W (Cromato)	857148	275,02



Descrizione del prodotto



Funzionamento ad acqua calda

Radiatore di design Zehnder Aura composto da tubi di precisione in acciaio disposti orizzontalmente e tubi verticali profilati a D. Tubo rotondo Ø 22 mm, tubo a D 30 x 40 mm.

Potenza termica testata in conformità alla normativa EN 422, con certificazione CE. 4 attacchi da 1/2" per mandata e ritorno nel tubo collettore, con valvola di sfiato da 1/2". Viene fornito pronto per l'installazione con mensola a parete idonea. Radiatore con verniciatura a polvere, di serie nella tonalità di colore RAL 9016, su richiesta cromato; con imballaggio.

Pressione di esercizio	max. 10.0 bar
Temperatura di esercizio	max. 90°C
Altezza	..... mm
Lunghezza	..... mm
Modello	.....

Vantaggi

- Design armonioso grazie ai profili a D dei tubi verticali
- Ampi spazi portasalviette
- Cromatura pregiata
- Semplice da pulire

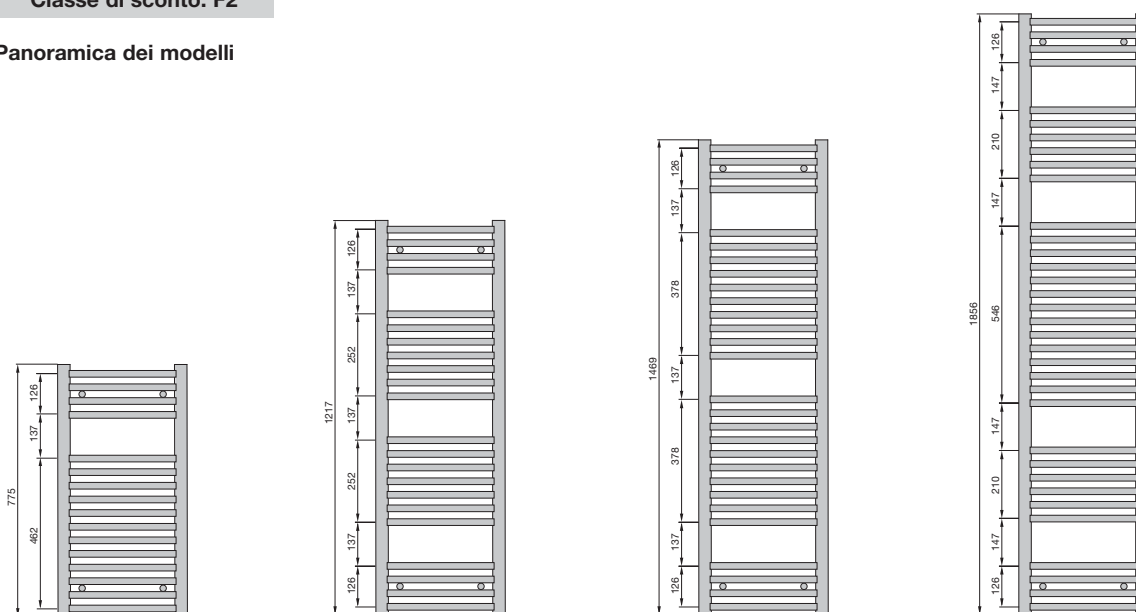
Versione standard ad acqua calda

- Verniciatura a polvere a norma DIN 55900, RAL 9016
- 4 collegamenti da 1/2" per mandata e ritorno, valvole di sfiato
- 1 tappo cieco da 1/2"
- 1 valvola di sfiato da 1/2"
- Accessori del colore del radiatore
- Imballaggio

Prezzi e dati tecnici

Classe di sconto: F2

Panoramica dei modelli



Allacciamento all'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda

Versione verniciata

Modello	H mm	N Interasse mm	L mm	Potenza termica		Resistenza elettrica funz.misto Watt	V dm ³	M kg	Esp. n	Prezzo RAL 9016 €
				EN 442 Watt	55/45/24 ΔT 30 Watt					
PBZ-080-040	775	356	400	287	153	-	3,1	4,4	1,23	90,00
PBZ-120-040	1217	356	400	427	228	300	4,7	6,8	1,23	107,00
PBZ-150-040	1469	356	400	527	280	300	5,8	8,4	1,24	133,00
PBZ-180-040	1856	356	400	652	346	600	7,1	10,4	1,24	157,00
PBZ-080-045	775	406	450	326	177	300	3,4	5,3	1,2	90,00
PBZ-120-045	1217	406	450	469	250	300	4,8	7,7	1,23	107,00
PBZ-150-045	1469	406	450	576	306	300	6,0	9,6	1,24	133,00
PBZ-180-045	1856	406	450	719	382	600	7,4	12,0	1,24	157,00
PBZ-080-050	775	456	500	357	193	300	3,6	5,8	1,2	90,00
PBZ-120-050	1217	456	500	511	273	300	5,2	8,3	1,23	107,00
PBZ-150-050	1469	456	500	629	334	600	6,5	10,4	1,24	133,00
PBZ-180-050	1856	456	500	786	417	600	8,0	12,8	1,24	157,00
PBZ-080-055	775	506	550	389	211	300	3,9	6,2	1,2	90,00
PBZ-120-055	1217	506	550	553	295	300	5,6	8,9	1,23	107,00
PBZ-150-055	1469	506	550	683	363	600	6,9	11,2	1,24	133,00
PBZ-180-055	1856	506	550	854	453	600	8,5	13,7	1,24	157,00
PBZ-080-060	775	556	600	420	229	300	4,1	6,6	1,19	90,00
PBZ-120-060	1217	556	600	595	317	300	5,9	9,6	1,23	107,00
PBZ-150-060	1469	556	600	737	391	600	7,4	11,9	1,24	133,00
PBZ-180-060	1856	556	600	922	489	900	9,1	14,6	1,24	157,00
PBZ-120-075	1217	706	750	721	385	600	7,0	11,4	1,23	107,00
PBZ-150-075	1469	706	750	899	480	900	8,7	14,3	1,23	133,00
PBZ-180-075	1856	706	750	1125	597	900	10,7	17,3	1,24	157,00

Prezzi e dati tecnici

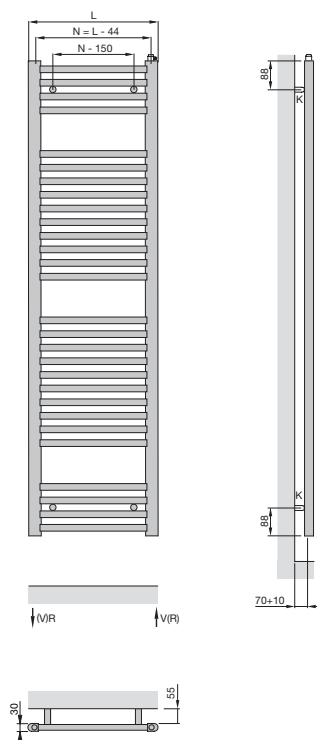
Classe di sconto: F2

Allacciamento all'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda

Versione cromata

Modello	H mm	N Interasse mm	L mm	Potenza termica		Resistenza elettrica funz.misto Watt	V dm ³	M kg	Esp. n	Prezzo Cromato €
				EN 442	55/45/24 ΔT 30 Watt					
				Watt	Watt					
PBCZ-080-040	775	356	400	186	97	--	3,1	4,4	1,27	213,00
PBCZ-120-040	1217	356	400	278	145	--	4,7	6,8	1,28	263,00
PBCZ-150-040	1469	356	400	346	179	300	5,8	8,4	1,29	313,00
PBCZ-180-040	1856	356	400	432	222	300	7,1	10,4	1,3	387,00
PBCZ-080-045	775	406	450	206	106	--	3,4	5,3	1,3	217,00
PBCZ-120-045	1217	406	450	303	156	--	4,8	7,7	1,3	267,00
PBCZ-150-045	1469	406	450	368	189	300	6	9,6	1,3	317,00
PBCZ-180-045	1856	406	450	468	241	300	7,4	12	1,3	390,00
PBCZ-080-050	775	456	500	229	119	--	3,6	5,8	1,28	220,00
PBCZ-120-050	1217	456	500	331	171	300	5,2	8,3	1,29	270,00
PBCZ-150-050	1469	456	500	406	210	300	6,5	10,4	1,29	323,00
PBCZ-180-050	1856	456	500	514	265	300	8	12,8	1,3	400,00
PBCZ-080-055	775	506	550	252	132	--	3,9	6,2	1,26	223,00
PBCZ-120-055	1217	506	550	360	186	300	5,6	8,9	1,29	277,00
PBCZ-150-055	1469	506	550	443	229	300	6,9	11,2	1,29	330,00
PBCZ-180-055	1856	506	550	559	289	300	8,5	13,7	1,29	407,00
PBCZ-080-060	775	556	600	274	145	--	4,1	6,6	1,25	227,00
PBCZ-120-060	1217	556	600	388	202	300	5,9	9,6	1,28	280,00
PBCZ-150-060	1469	556	600	481	250	300	7,4	11,9	1,28	337,00
PBCZ-180-060	1856	556	600	604	313	300	9,1	14,6	1,29	413,00
PBCZ-120-075	1217	706	750	473	249	300	7	11,4	1,26	297,00
PBCZ-150-075	1469	706	750	593	310	300	8,7	14,3	1,27	355,00
PBCZ-180-075	1856	706	750	741	387	600	10,7	17,3	1,27	440,00

Funzionamento ad acqua calda: montaggio a parete



- L = lunghezza
- K = mensola
- V = mandata 1/2"
- R = ritorno 1/2"
- N = interasse

Quote in mm

zehnder *aura* - versione curva

zehnder

Descrizione del prodotto



Funzionamento ad acqua calda

Radiatore di design Zehnder Aura - versione curva, composto da tubi di precisione in acciaio disposti orizzontalmente e tubi verticali profilati a D. Tubo rotondo Ø 22 mm, tubo a D 30 x 40 mm. Potenza termica testata in conformità alla normativa EN 422, con certificazione CE. 4 attacchi da 1/2" per mandata e ritorno nel tubo collettore con valvola di sfiato da 1/2". Viene fornito pronto per l'installazione, con mensole a parete idonee. Radiatore con verniciatura a polvere, di serie nella tonalità di colore RAL 9016, su richiesta cromato; con imballaggio.

Pressione di esercizio	max. 10.0 bar
Temperatura di esercizio	max. 90°C
Altezza	..... mm
Lunghezza	..... mm
Modello	.....

Vantaggi

- Design armonioso grazie ai profili a D dei tubi verticali
- Ampi spazi portasalviette
- Cromatura pregiata
- Semplice da pulire

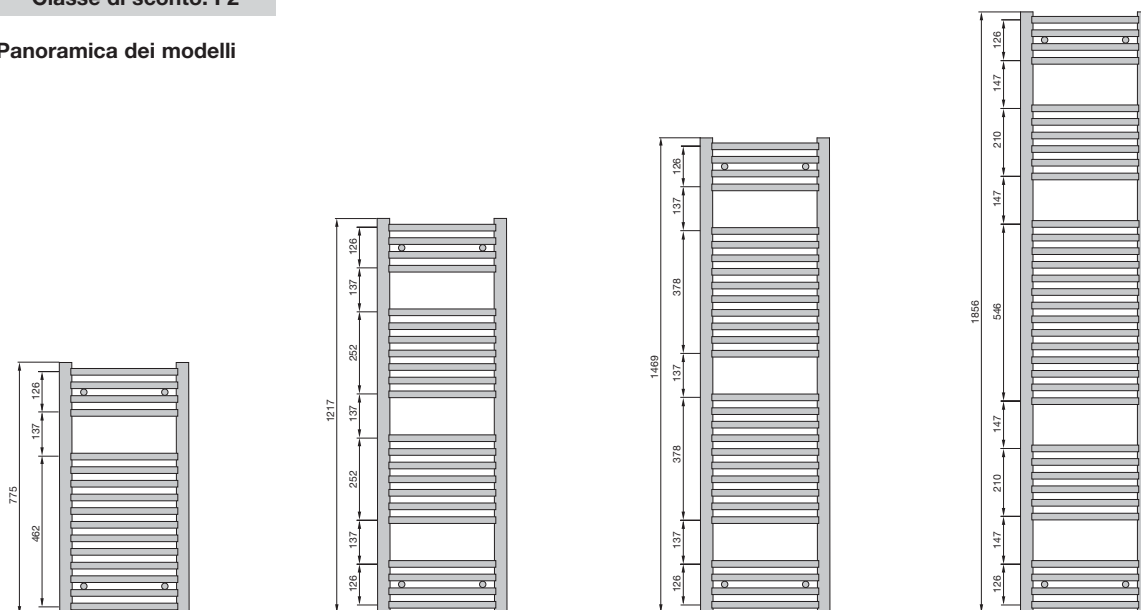
Versione standard ad acqua calda

- Verniciatura a polvere a norma DIN 55900, RAL 9016
- 4 collegamenti da 1/2" per mandata e ritorno, valvole di sfiato
- 1 tappo cieco da 1/2"
- 1 valvola di sfiato da 1/2"
- Accessori del colore del radiatore
- Imballaggio

Prezzi e dati tecnici

Classe di sconto: F2

Panoramica dei modelli



Allacciamento all'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda

Versione verniciata

Modello	H mm	N Interasse mm	L mm	Potenza termica		Resistenza elettrica funz.misto Watt	V dm ³	M kg	Esp. n	Prezzo RAL 9016 €
				EN 442 Watt	55/45/24 ΔT 30 Watt					
				PBTZ-080-050	775						452	496	357	193	300	3,6	5,8	1,2	113,00
PBTZ-120-050	1217	452	496	511	273	300	5,2	8,3	1,23	157,00
PBTZ-150-050	1469	452	496	629	334	600	6,5	10,4	1,24	190,00
PBTZ-180-050	1856	452	496	786	417	600	8	12,8	1,24	230,00
PBTZ-080-060	775	551	595	420	229	300	4,1	6,6	1,19	113,00
PBTZ-120-060	1217	551	595	595	317	300	5,9	9,6	1,23	157,00
PBTZ-150-060	1469	551	595	737	391	600	7,4	11,9	1,24	190,00
PBTZ-180-060	1856	551	595	922	489	600	9,1	14,6	1,24	230,00
PBTZ-120-075	1217	703	747	721	385	600	7	11,4	1,23	157,00
PBTZ-150-075	1469	703	747	899	480	600	8,7	14,3	1,23	190,00
PBTZ-180-075	1856	703	747	1125	597	900	10,7	17,3	1,24	230,00

Prezzi e dati tecnici

Classe di sconto: F2

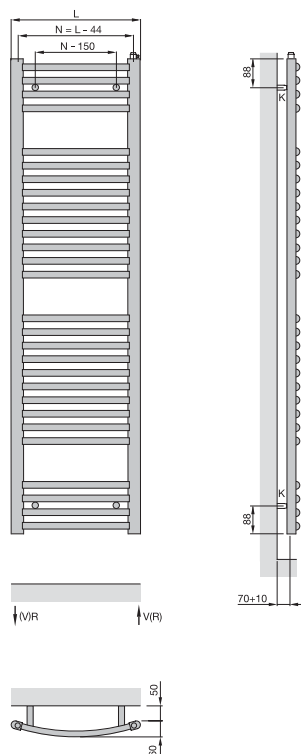
Allacciamento all'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda

Versione cromata

Modello	H mm	N Interasse mm	L mm	Potenza termica		Resistenza elettrica funz.misto Watt	V dm ³	M kg	Esp. n	Prezzo Cromato €
				EN 442 ³	55/45/24 ΔT 30 Watt					
				Watt	Watt					
PBTCZ-080-050	775	452	496	229	119	- -	3,6	5,8	1,28	227,00
PBTCZ-120-050	1217	452	496	331	171	300	5,2	8,3	1,29	323,00
PBTCZ-150-050	1469	452	496	406	210	300	6,5	10,4	1,29	383,00
PBTCZ-180-050	1856	452	496	514	265	300	8	12,8	1,3	470,00
PBTCZ-080-060	775	551	595	274	145	- -	4,1	6,6	1,25	233,00
PBTCZ-120-060	1217	551	595	388	202	300	5,9	9,6	1,28	333,00
PBTCZ-150-060	1469	551	595	481	250	300	7,4	11,9	1,28	400,00
PBTCZ-180-060	1856	551	595	604	313	300	9,1	14,6	1,29	487,00
PBTCZ-120-075	1217	703	747	473	249	300	7	11,4	1,26	350,00
PBTCZ-150-075	1469	703	747	593	310	300	8,7	14,3	1,27	420,00
PBTCZ-180-075	1856	703	747	741	387	600	10,7	17,3	1,27	517,00

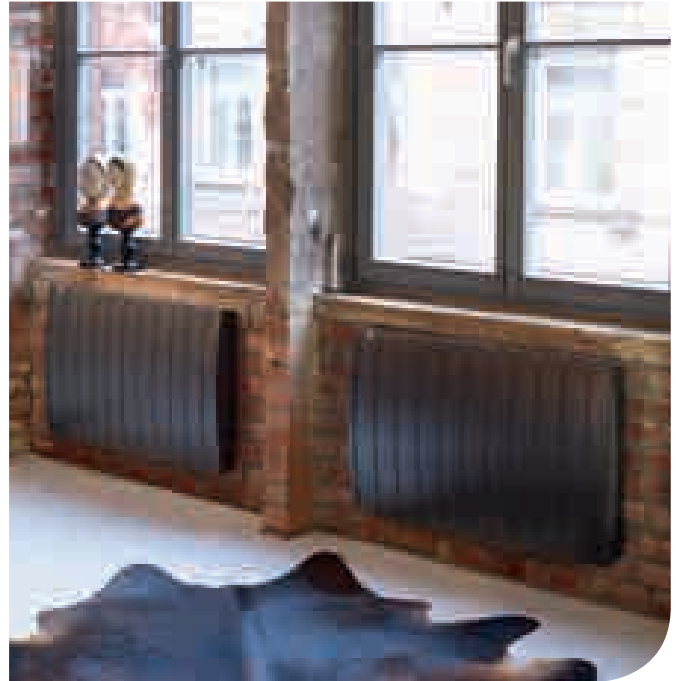
Funzionamento ad acqua calda:

montaggio a parete



- L = lunghezza
- K = mensola
- V = mandata 1/2"
- R = ritorno 1/2"
- N = interasse

Quote in mm



Funzionamento elettrico

Zehnder Fare LCD combina estetica e intelligenza. Con la forma elegantemente arcuata e l'unità di comando armoniosamente integrata nel design, il radiatore elettrico intelligente offre un comfort individuale.

Potenza	..... Watt
Altezza	..... mm
Lunghezza	..... mm
Modello	.....

Vantaggi

- Comando intelligente
- 3 programmi di riscaldamento predefiniti
- Riconoscimento finestre aperte
- Funzionamento in funzione del fabbisogno mediante visualizzazione del consumo energetico
- Mensola verniciata nel colore del radiatore e con livella a bolla d'aria integrata

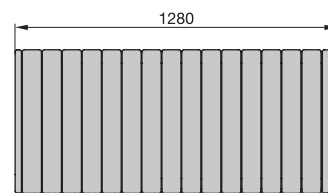
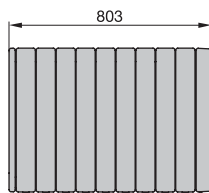
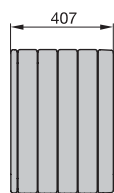
Dotazione standard per il funzionamento elettrico

- Rivestimento a polvere a norma DIN 55900, RAL 9016
- Resistenza elettrica con modalità di funzionamento selezionabili: Comfort, Eco, Antigelo, Off, Timer
- Termoventilatore elettrico incl. protezione antisurriscaldamento
- Centralina a infrarossi incl. batterie
- Radiatore riempito con termofluido
- Accessori per montaggio a parete con funzione di inclinazione
- Imballaggio

Prezzi e dati tecnici

Classe di sconto: F2

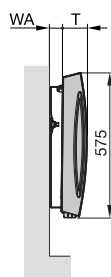
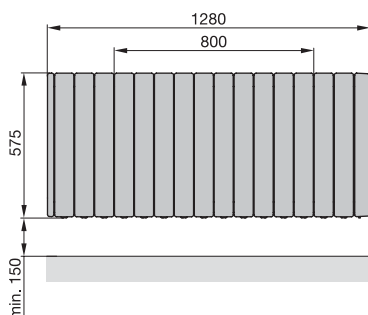
Panoramica dei modelli



Funzionamento esclusivamente elettrico

Modello	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso M kg	Potenza elettrica watt	Prezzo RAL 9016 €
TAD-057-040/F	575	407	9	300	539,00
TAD-057-041/F	575	407	9	500	542,00
TAD-057-048/F	575	486	11	750	571,00
TAD-057-064/F	575	644	14	1000	618,00
TAD-057-080/F	575	803	17	1250	692,00
TAD-057-088/F	575	882	18	1500	752,00
TAD-057-120/F	575	1002	24	1750	876,00
TAD-057-128/F	575	1280	26	2000	910,00

Funzionamento elettrico:



- H = altezza
- L = lunghezza
- K = mensola
- WA = distanza dalla parete 55 - 65 mm
- V = mandata 1/2"
- R = ritorno 1/2"
- * = sfiato 1/4"
- EL = attacco per resistenza elettrica
- N = interasse, L - 30 mm
- L₃ = lunghezza - 150 mm

Quote in mm



① Per i colori speciali delle categorie 1 e 2 v. le versioni speciali e la cartella colori.
 ② Per i codici di ordinazione della categoria 1 v. l'indice analitico.
 ③ Potenza termica misurata secondo EN 442, ΔT 50 (75/65/20 °C)

Indice analitico

Accessori

Per ottenere vari vantaggi aggiuntivi, ad es. appendere gli asciugamani, è disponibile una vasta offerta di accessori. Informazioni dettagliate in tal senso sono riportate accanto ai rispettivi prodotti.

Alta pressione

I carichi di pressione fino a max. 18 bar sono consentiti, anche per i radiatori e gli accessori idonei, solo se si possono escludere i colpi d'ariete.

Ambiente

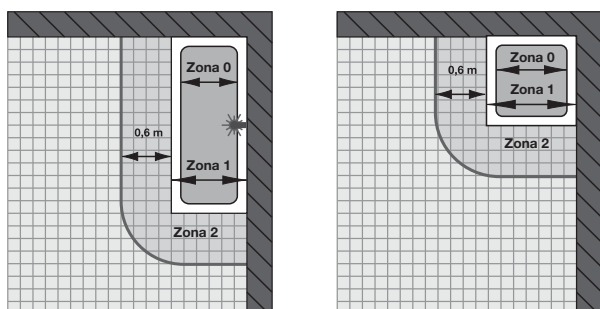
Con la certificazione a norma DIN EN ISO 14001 del nostro sistema di gestione ambientale da parte di un istituto indipendente, ci siamo impegnati a migliorare costantemente le nostre prestazioni in materia ambientale riducendo o evitando l'inquinamento e i rifiuti, promuovendo il riciclaggio e l'uso consapevole delle risorse e rispettando tutte le leggi e le norme ambientali che ci riguardano.

Ambiente umido

V. protezione delle superfici.

Aree di protezione

Per l'installazione di radiatori con resistenze elettriche all'interno di ambienti umidi occorre rispettare le norme vigenti. Esempi della suddivisione in aree di protezione per mezzi di esercizio elettrici a norma per vasca da bagno e piatto doccia.



Aree 0 e 1:

comprendono ambienti interni e superfici dell'ambiente di vasche da bagno e piatti doccia, l'area 1 termina al bordo esterno della vasca/del piatto. In queste aree non è consentito installare o collegare radiatori con resistenza elettrica.

Area 2:

qui è consentito montare e collegare radiatori con resistenza.

Le resistenze e il collegamento devono essere conformi ad almeno il grado di protezione IPX 4 (RICA, DBM).

Se il collegamento viene realizzato con un dispositivo a spina, la potenza di corrente deve trovarsi al di fuori delle aree 0, 1 e 2.

Attacchi

Ogni radiatore Zehnder viene fornito pronto per l'allacciamento. Laddove non è annotato diversamente, tutti gli attacchi sono realizzati come filettatura interna. Se non è prevista una dimensione diversa, gli attacchi vengono forniti da 1/2". In caso di ordini senza numero e tipo di attacco, la fornitura avviene sempre con il relativo attacco standard. I tappi in plastica inseriti a protezione della filettatura devono essere rimossi e sostituiti dalla valvola di sfiato/svuotamento o dal tappo cieco.

Attacco mandata

Si tratta dell'attacco sul radiatore attraverso il quale l'aria di riscaldamento entra nel radiatore.

Attacco ritorno

Si tratta dell'attacco sul radiatore attraverso il quale l'acqua di riscaldamento fuoriesce dal radiatore.

Bilanciamento idraulico

Il bilanciamento idraulico consente di regolare le diverse resistenze dell'impianto in modo tale che in tutti i punti di funzionamento i radiatori vengano alimentati con la quantità d'acqua necessaria per produrre la potenza termica desiderata.

Collegamento in serie

Per collegamento in serie dei radiatori si intende l'attivazione in serie di più radiatori. Informazioni dettagliate in tal senso sono riportate accanto ai rispettivi prodotti.

Collegamento (nipplatura)

I radiatori Zehnder Charleston di lunghezza superiore al numero massimo di elementi fissato vengono consegnati in blocchi parziali e devono essere collegati dal cliente. Per le informazioni in dettaglio v. il capitolo relativo a Zehnder Charleston.

Colore/verniciatura standard

Il colore standard per i radiatori Zehnder è RAL 9016. Per ulteriori informazioni v. verniciatura.

Colori

I radiatori su misura Zehnder sono disponibili in pressoché qualsiasi colore. Tra tutti i colori possibili, la cartella colori Zehnder presenta una selezione di tonalità da diverse gamme di colori quali colori RAL, sanitari o sistema NCS-S.

La verniciatura standard per l'intera gamma di radiatori Zehnder è la tonalità RAL 9016, Traffic White.

Tutti gli altri colori disponibili per la verniciatura sono forniti su richiesta con un supplemento. In linea di massima si tratta di un pezzo unico per ogni radiatore. Pertanto strutture superficiali diverse e alterazioni ottiche del colore possono verificarsi anche in un secondo momento. Tali variazioni del colore non costituiscono dei difetti, pertanto non sono soggette ai diritti alla garanzia derivanti dalle nostre Condizioni generali di vendita e consegna.

La cartella colori Zehnder è stampata all'interno del retro di copertina del catalogo.

Ulteriori informazioni sotto verniciatura.

Conformità alle normative antinfortunistiche

V. GUV.

Controllo qualità

La produzioni Zehnder Group sono certificate secondo la norma ISO 9001 ed è dunque soggetta a rigorosi controlli di qualità, condotti da istituzioni indipendenti, sotto gli aspetti relativi a design/sviluppo, produzione, montaggio e servizio clienti.

Descrizione del prodotto

All'inizio di ogni capitolo vi è la descrizione del radiatore con i vantaggi specifici del prodotto e le sue possibilità di impiego.

Distanza dalla parete

Rappresenta la distanza tra la parete e il retro del radiatore. Per ulteriori informazioni v. riduzione del rendimento.

Distanza dal pavimento

Riducendo la distanza tra il radiatore e il pavimento si possono verificare delle riduzioni del rendimento. Per ulteriori informazioni v. riduzione della potenza termica.

Dotazione

La dotazione della versione standard di un radiatore va desunta dalla relativa descrizione del prodotto.

Indice analitico

Esempi di dimensionamento dei radiatori

Esempio Zehnder Charleston:

modello 3050 (a 3 colonne) - 20 elementi

$\Phi_s = 1032 \text{ W}$, esponente $n = 1,25$

$t_1 = 60 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_r = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

Determinare ΔT :

$$\Delta T = \frac{(60 - 40)}{\ln \left(\frac{60 - 20}{40 - 20} \right)} = \frac{20}{0,693} = 28,85 \text{ K}$$

$$\phi = 1032 \text{ W} \times \left(\frac{28,85}{49,83} \right)^{1,25} = 1032 \text{ W} \times 0,579^{1,25} = 1032 \text{ W} \times 0,505 = \underline{521 \text{ W}}$$

Fattore di conversione

Fattore per la conversione della potenza termica nominale in potenze termiche ad altre temperature di sistema, v. potenza termica.

Garanzia

Il periodo di garanzia per i prodotti citati in questo listino prezzi è di cinque (due per i prodotti e componenti elettrici) anni. Ulteriori informazioni sono riportate nelle Condizioni generali di vendita e consegna.

Griglia di copertura

Per diversi radiatori è possibile ordinare delle griglie di copertura. Informazioni dettagliate in tal senso sono riportate accanto ai rispettivi prodotti. V. la voce riduzione della potenza termica.

Guarnizione

Per gli attacchi e i tappi ermetici si può rendere necessario, a seconda della qualità dell'acqua, ad es. in un attacco per teleriscaldamento, un serraggio successivo dei tappi per attacchi e ciechi in seguito alla pressione di prova o alla prima accensione dell'impianto. I materiali delle guarnizioni forniti o utilizzati da Zehnder sono indicati per l'impiego in impianti di riscaldamento a circuito chiuso.

GUV

I radiatori che vengono installati ad es. in scuole e asili devono essere conformi alle direttive delle assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni. A tal scopo si richiede che il prodotto non presenti bordi e spigoli taglienti.

Imballaggio

L'imballaggio dei radiatori Zehnder serve come protezione da eventuali danni durante il trasporto e in cantiere. Deve essere rimosso prima di procedere alla prima accensione, onde evitare danni dovuti alla condensa.

Immagazzinaggio

I radiatori Zehnder devono essere immagazzinati o stoccati temporaneamente in locali asciutti e senza inquinamento chimico.

Indicazioni sulle misure

Le misure indicate nella documentazione corrispondono allo stato al momento della stampa. Con riserva di modifiche tecniche.

Indicazioni tecniche

Le indicazioni tecniche riportate nella documentazione corrispondono allo stato al momento della stampa. Con riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento ai fini del miglioramento del prodotto.

Kit di accessori

Per la scelta agevolata degli accessori, per ogni radiatore vengono proposti dei kit idonei. Informazioni dettagliate in tal senso sono riportate nei rispettivi capitoli.

Lamelle

Per incrementare l'emissione di calore convettivo si utilizzano lamelle di convezione.

Lamiera di deviazione

V. lavorazioni interne.

Lavorazioni interne

Per evitare riduzioni del rendimento ad es. con attacco in basso, sono necessarie installazioni interne, ad es. diaframmi, lamiera di deviazione, lamiera guida. Informazioni dettagliate su richiesta.

Limitazioni alla lunghezza

Onde evitare i danni di trasporto, i costi di imballaggio si moltiplicano ed è pertanto necessario addebitarli in fattura.

Marchatura CE

Con la marcatura CE apposta ai radiatori Zehnder si dichiara che la loro produzione è conforme alla vigente norma europea EN 442 e che il prodotto è stato sottoposto ai procedimenti prescritti per la verifica della conformità.



Nei vari capitoli relativi ai prodotti si trovano i seguenti parametri che autorizzano a recare la marcatura CE:

- denominazione del modello
- pressione di esercizio max.
- potenza termica nominale

Mensole

Mensole abbinata vengono proposte come kit di accessori per i vari radiatori. Informazioni dettagliate in tal senso sono riportate accanto ai rispettivi prodotti.

V. anche le avvertenze sotto "Fissaggi".

Perdita di pressione

Per la determinazione della perdita di pressione occorre prevedere un valore zeta pari a 2,5 per ogni radiatore con dimensioni degli attacchi da $\frac{3}{8}$ " a $\frac{3}{4}$ " e una velocità di flusso fino a 1 m/sec. La resistenza interna di un radiatore può essere trascurata. In casi particolari (ad es. con valvola integrata) sono riportate delle avvertenze in merito alle perdite di pressione.

Portata d'acqua minima

Quando la portata viene ridotta fortemente da un radiatore, l'emissione di calore può ridursi di molto rispetto al valore calcolato o indicato. Per questo motivo è opportuno mantenere sempre una portata d'acqua minima.

La tabella seguente indica in modo approssimativo con quali portate minime $q_{m \text{ min}}$ in % della portata nominale $q_{m \text{ s}}$, lo scostamento della potenza termica dalla curva caratteristica nominale non supera il 5%.

Mediante installazioni aggiuntive, in alcuni tipi di radiatori si possono raggiungere condizioni simili anche con portate d'acqua minori rispetto a quelle indicate nella tabella seguente. Ulteriori informazioni su richiesta.

Indice analitico

Prodotto/famiglia di prodotti	$q_{m \text{ min}}$ in % di $q_{m \text{ s}}$
Zehnder Charleston, Zehnder Nova - modelli verticali, Zehnder Radiapanel - modelli verticali	17 %
Zehnder Aura Zehnder Aura Curva, Zehnder Radiapanel - modelli orizzontali, Zehnder Toga	27 %
Zehnder Nova - modelli orizzontali, Zehnder Stratos	20 %

Potenza termica Φ

La potenza termica di un modello di radiatore si ricava dalla seguente curva caratteristica nominale:

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$$



La norma EN 442 definisce la procedura di prova e il metodo di misurazione in laboratori di prova con configurazione identica. In tal modo un metodo di misurazione unico, valido in tutta Europa, sostituisce le misurazioni finora diverse da Paese a Paese.

Come potenza termica nominale Φ_s vale la potenza ceduta alle seguenti condizioni, in conformità alla norma EN 442:

Temperatura di mandata	t_1	= 75 °C
Temperatura di ritorno	t_2	= 65 °C
Temperatura media dell'acqua	t_m	= 70 °C
Temperatura ambiente	t_r	= 20 °C
Sovratemperatura ($t_m - t_r$)	ΔT	= 50 K

Potenza termica nominale

La potenza termica nominale di un radiatore viene determinata in un laboratorio di prova indipendente e certificato secondo EN 442 alle temperature di esercizio nominali 75/65/20 °C. La conversione della potenza termica in altre temperature di sistema avviene in base alla potenza termica nominale secondo EN 12831.

Per agevolare il dimensionamento, oltre alla potenza termica nominale vengono illustrate altre rese per le temperature di uso più comune:

- 70/55/20 °C
- 55/45/20 °C

Potenze termiche Φ (ΔT diversi da 50 K)

Per tutte le sovratemperature diverse da $\Delta T_n = 50$ K, la potenza termica si calcola in base alle formule

$$\Phi = \Phi_s \times f_1 \text{ oppure } \Phi = \Phi_s \times \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$$

ΔT va calcolato logaritmicamente come segue:

$$\Delta T = \frac{(t_1 - t_r) - (t_2 - t_r)}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)}$$

La sovratemperatura ΔT_n in condizioni normali (75/65/20 °C) corrisponde come sovratemperatura logaritmica a

$$\Delta T_n = \frac{75 - 65}{\ln \left(\frac{75 - 20}{65 - 20} \right)} = 49,83 \text{ K}$$

Con le tabelle a pagina 200 è possibile evitare l'intera operazione di calcolo.

Con temperature di sistema (t_1 , t_2 , t_r) ed esponenti dei radiatori noti, vi si può leggere direttamente il fattore f_1 . Per altre temperature di sistema, il fattore f_1 va determinato aritmeticamente in base alle formule indicate.

Pressione di esercizio

La pressione di esercizio massima consentita di un radiatore varia in funzione della geometria, del materiale impiegato e della lavorazione. La pressione di esercizio consentita si differenzia in base al prodotto, v. la tabella. In caso di impiego di alta pressione superiore a 10 bar, occorre fare attenzione a raccordi, tappi e valvole dell'aria idonei. V. alta pressione.

Pressione di prova

Prima della consegna viene controllata la tenuta stagna di ciascun radiatore con una pressione pari a 1,3 volte la pressione di esercizio massima indicata. In caso di ordini privi di indicazione sulla pressione di esercizio richiesta, il radiatore viene consegnato con la pressione di esercizio della versione standard.

Prezzi

I prezzi si intendono franco nostro magazzino. In caso di consegna separata degli accessori verranno calcolati i costi di spedizione. Saranno calcolati i costi per merci ingombranti in caso di dimensioni eccedenti e versioni ad angolo e curve, ove necessarie. Tutti i prezzi sono prezzi lordi; laddove i prezzi non siano menzionati o solo con la riserva "prezzo di listino valido", vengono calcolati i prezzi di listino validi al giorno della consegna (più IVA di legge in vigore). V. anche le Condizioni generali di vendita e consegna.

Protezione delle superfici

In luoghi di installazione umidi o inquinati da sostanze chimiche raccomandiamo di utilizzare solo radiatori trattati con una zincatura e successivamente con una verniciatura a polvere a fuoco. Il rivestimento in polizinc con la successiva verniciatura a polvere a fuoco aumenta la protezione anticorrosione del radiatore a seconda della geometria della superficie. Possibilità di impiego su richiesta. (v. anche zincatura)

Pulizia

Con spazzola in pelo d'agnello o panno morbido. Informazioni dettagliate su richiesta.

Qualità dell'acqua

Vanno rispettate le condizioni di esercizio e la qualità dell'acqua secondo le normative vigenti.

Il diritto alla garanzia decade qualora all'acqua per riscaldamento vengano aggiunte sostanze (ad es. sostanze chimiche, liquido antigelo ecc.) che possono intaccare il materiale delle guarnizioni. In caso di inosservanza, non prestiamo alcuna garanzia per il materiale delle guarnizioni neppure per i difetti e le conseguenze risultanti. Il diritto alla garanzia decade anche nei seguenti casi:

- funzionamento con vapore,
- svuotamento periodico o prolungato dell'impianto,
- eccessivi depositi di fango nei radiatori
- ingresso occasionale o costante di ossigeno nell'impianto.

Si raccomanda:

- in caso di nuovo impianto, di prevedere un lavaggio preventivo ed eventuale condizionamento chimico in base alle necessità.
- nel caso di sostituzioni, di effettuare il risanamento dell'impianto ed

Indice analitico

eventuale condizionamento chimico in base alle necessità.

- in fase di riempimento, di riferirsi alle norme UNI8065 per tutte le indicazioni sulla caratteristiche dell'acqua e i condizionamenti chimici obbligatori.
- in caso di utilizzo di prodotti per il condizionamento chimico, di leggere attentamente le istruzioni d'uso e avvertenze del produttore.

Realizzazioni speciali

I radiatori Zehnder sono disponibili come realizzazione speciale (ad es. ad angolo, curvi, con mensole saldate). Per le forme speciali sono necessarie delle dime (cartone, carta da pacchi), al fine di assicurare un disbrigo rapido e privo di difficoltà. In cambio di una partecipazione minima alle spese, è anche possibile avvalersi dell'aiuto di un capozona.

Se necessario, il committente riceve un disegno quotato dell'esecuzione e il preventivo finale da verificare e approvare, una volta restituito il preventivo si passa alla produzione dell'ordine. Da questo momento in poi non è più possibile annullare l'ordine.

Registrazione

I radiatori Zehnder sono certificati a norma EN 442 e sono conformi a tale norma.

Resistenza d'ingresso e d'uscita

Il coefficiente di resistenza (valore zeta) serve a calcolare la perdita di pressione. Per ulteriori informazioni v. perdita di pressione.

Resistenze elettriche

Temperatura massima:

la temperatura max. raggiungibile dallo scaldasalviette varia in funzione dei seguenti parametri: potenza termica nominale del radiatore, potenza nominale della resistenza elettrica, temperatura ambiente, durata di accensione.

Potenza:

per motivi di sicurezza, negli scaldasalviette si può installare solo una potenza elettrica limitata. In generale per tutti gli scaldasalviette Zehnder vige la regola per cui la potenza nominale della resistenza elettrica non può essere maggiore della potenza nominale dello scaldasalviette (Φ_L a ΔT 50 secondo EN 442).

Montaggio:

la resistenza deve essere resa ermetica con canapa o nastro in teflon in modo tale che il cavo di rete sia rivolto verso il retro e alla parete.

Attenzione:

- l'installazione elettrica deve essere conforme alle disposizioni locali.
- In caso di installazione fissa (senza spina) deve essere installato un interruttore (sezionamento onnipolare dalla rete con almeno 3 mm di distanza di contatto).
- Negli impianti di riscaldamento centrale, lo scaldasalviette con resistenza elettrica integrata deve essere sempre riempito completamente di acqua e provvisto di sfiato.
- Deve sempre essere garantita l'espansione del contenuto d'acqua fino al vaso d'espansione (non bloccare il ritorno).
- Negli scaldasalviette esclusivamente elettrici non è consentito cambiare la quantità di riempimento definita.
- La resistenza elettrica può essere aperta solo dal produttore e anche il cavo di rete può essere sostituito esclusivamente dal produttore.
- La resistenza elettrica può essere montata solo in verticale (alloggiamento sempre sotto la barra riscaldante).
- In caso di utilizzo di radiatori con resistenze elettriche, l'elettricista specializzato è il l'interlocutore competente per le misure protettive da adottare.
- Seguire esattamente le istruzioni d'uso.

Posizione dell'allacciamento elettrico:

nei bagni e in altri ambienti umidi vigono condizioni speciali per l'installazione di interruttori e prese di corrente a norma DIN 57100/VDE0100. La posizione proposta per la presa di corrente è scelta in modo da consentire un allacciamento gradevole. Tale proposta non esonererà l'elettricista ad eseguire l'allacciamento elettrico secondo le disposizioni locali.

Distanze minime:

le distanze minime dalla parete e dal pavimento vanno assolutamente rispettate.

La distanza minima dal pavimento deve essere conforme ai requisiti dell'utilizzatore. Negli edifici pubblici e in caso di utilizzo di macchinari per la pulizia, la distanza deve essere aumentata di conseguenza.

Restituzione

È esclusa la restituzione di radiatori e accessori.

Riduzione della potenza termica

L'emissione di calore può essere pregiudicata in base alla situazione di montaggio del radiatore. La misurazione della potenza termica nominale avviene con installazione indipendente del radiatore, con distanza dal pavimento di 110 mm e distanza dalla parete di 50 mm. La riduzione di queste distanze, il montaggio in nicchie, l'applicazione di rivestimenti e di griglie di copertura comporta una riduzione della potenza termica a seconda del modello. Per le griglie di copertura tale riduzione va dal 5 al 12% a seconda del radiatore.

Rivestimento antimicrobico

Specifico per l'impiego in aree sensibili dal punto di vista igienico. Questo rivestimento si basa sulla nota azione antibatterica e battericida degli ioni di argento incorporati nello strato di vernice e offre una protezione a lungo termine sicura e affidabile contro la proliferazione e la diffusione di microorganismi sulla superficie del radiatore. Il contatto con questo rivestimento non presenta assolutamente alcun pericolo per persone e animali. Questo rivestimento dalle proprietà dimostrate in modo scientifico, viene proposto esclusivamente per Zehnder Charleston - versione Klinik.

Rivestimento in polizinc

V. protezione delle superfici.

Sistemi di fissaggio

Per il fissaggio sicuro dei radiatori, al momento della scelta della mensola giusta per qualità e quantità è necessario tener conto, oltre che del peso del radiatore, anche di altri aspetti. Carichi aggiuntivi e utilizzi errati prevedibili di un radiatore devono essere calcolati o esclusi sulla base dell'utilizzo noto dell'edificio già nella progettazione ed esecuzione. In tal senso, situazione di montaggio e accessibilità sono criteri di importanza equivalente al materiale edile della parete, forma della mensola, posizione dei punti di sospensione, sicurezza antisganciamento, elementi applicati e simili. Informazioni dettagliate sul numero di assi di fissaggio necessari sono riportate accanto ai relativi prodotti. Raccomandazioni per altre classi di requisiti su richiesta.

Sistema monotubo

Raccomandiamo valvole monotubo con bypass regolabile o una sonda più lunga. In linea di massima vige la regola per cui, in caso di utilizzo di valvole a lancia monotubo, si deve prevedere una riduzione del rendimento determinata dal sistema di almeno il 25%. Spesso la funzione è garantita solo in determinati modelli e fino a determinate dimensioni. Dimensioni massime su richiesta.

Soluzioni speciali

Prodotto/famiglia di prodotti	Ad angolo	Curvo	Zincato ¹⁾
Zehnder Charleston	X	X	X
Zehnder Nova	X	X ¹⁾	
Zehnder Radiapanel	X	X	X

¹⁾ Solo modelli orizzontali semplici

Technoline

V. il paragrafo colori

Indice analitico

Temperatura di esercizio

Il rivestimento dei radiatori Zehnder può essere utilizzato per impianti di riscaldamento ad acqua calda fino a 110 °C. È indicato per il funzionamento in impianti di teleriscaldamento, a bassa temperatura e a condensazione.

Temperature di sistema

Si tratta delle temperature alle quali funziona l'impianto di riscaldamento ad acqua calda (temperatura di mandata, temperatura di ritorno e temperatura ambiente).

Tolleranze

Con riserva di indicazioni sulle misure con tolleranze consuete per il settore e dovute alla tecnica di produzione, che rientrano nelle tolleranze definite nella norma EN 442. In caso di montaggio preliminare delle tubazioni o del materiale di fissaggio, occorre tener conto della tolleranza massima. Con riserva di modifiche tecniche nel quadro del miglioramento di prodotto durante il periodo di validità della documentazione.

TopCare

V. la voce "Superficie antimicrobica"

Tubo a immersione

Per alcuni tipi di attacco è necessario montare un tubo a immersione per ottenere una distribuzione ottimale del calore.

Valvola monotubo

Le lance devono essere accorciate o allungate in base al tipo di radiatore e di attacco. Informazioni dettagliate su richiesta. V. la voce sistema monotubo.

Vantaggi

V. descrizione del prodotto.

Verniciatura

I radiatori verniciati finiti presenti in questo listino prezzi hanno una verniciatura a due strati (a norma DIN 55900, parte 1 e 2) comprendente rivestimento di fondo e rivestimento di copertura.

Il rivestimento di copertura è una verniciatura a polvere a fuoco.

La verniciatura a polvere Zehnder di alta qualità è sinonimo di superfici particolarmente lisce ed estremamente resistenti.

Per l'abbinamento esatto dei colori si prega di utilizzare assolutamente la cartella colori Zehnder o campioni di colore originali RAL, NCS o i campioni di colore originali dei produttori di sanitari.

Per motivi tecnici di produzione sono possibili variazioni minime del colore in caso di verniciature su fondo in acciaio, anche tenendo conto delle varie condizioni di luce. Anche confrontando le superfici d'acciaio verniciate (radiatori) con i prodotti in ceramica possono risultare degli scostamenti. Per motivi tecnici di stampa le tonalità illustrate (v. interno del retro di copertina) non sono vincolanti. I radiatori nei colori metallizzati, ad es. RAL 9006, RAL 9007, antracite, sono pezzi unici, a seconda del radiatore possono verificarsi differenze ottiche nel colore.

Verniciatura speciale

V. verniciatura e colori.

Verniciatura strutturata

V. verniciatura.

Versione con vernice trasparente (Technoline)

V. colori.

Versione igienica

Numerosi radiatori Zehnder sono idonei per l'impiego in aree sensibili dal punto di vista igienico. A tal scopo si possono richiedere certificati igienici. Di interesse per l'aspetto dell'igiene è anche la voce "Rivestimento antimicrobico".

Zincatura

Possibile solo per attacchi da ½". I radiatori curvi o ad angolo non possono essere zincati. Con la zincatura si formano delle strutture sulla superficie dovute al processo tecnologico, pertanto non costituiscono difetti materiali. Non possiamo garantire superfici regolari e lisce. In genere i radiatori zincati vengono forniti con un rivestimento di copertura. Per la spiegazione v. protezione delle superfici.

Zincatura galvanica

Per la spiegazione v. protezione delle superfici.

Legenda dei simboli

Simbolo	Unità	Denominazione
H	mm	Altezza
L	mm	Lunghezza
T	mm	Profondità
H lam.	mm	Altezza lamella
N	mm	Interasse
A	m ²	Superficie
V	dm ³	Contenuto d'acqua
M	kg	Peso a vuoto
N _s	-	Numero di elementi
t ₁	°C	Temperatura di mandata
t ₂	°C	Temperatura di ritorno
t _r	°C	Temperatura aria ambiente
t _m	°C	Temperatura media dell'acqua (t ₁ +t ₂)/2
ΔT	K	Sovratemperatura t _m - t _r
Φ	W=(J/s)	Potenza termica
Φ _s	W	Potenza termica nominale
Φ _L	W	Potenza termica nominale
C _p	J/(kg K)	Capacità termica specifica
n	-	Identificativo radiatore, esponente
S _k	%	Quota di irraggiamento
C _K	-	Fattore di conversione per Φ _s
q _m	kg/h/(kg/s)	Portata
q _{ms}	kg/h/(kg/s)	Portata nominale
v	m/s	Velocità
Δp	kPa	Perdita di pressione, caduta di pressione
ζ	-	Coefficiente di resistenza
ln	-	Logaritmo naturale

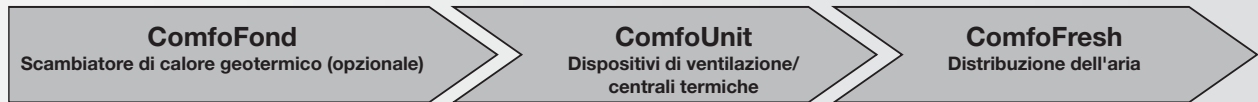
Grandezza fisica

°C	Grado, Celsius
K	Kelvin, misura per la differenza di temperatura
m	Metro
mm	Millimetro
m/s	Metro/secondo, velocità di flusso
Pa	Pascal, 1 Pa = 0,102 mmWS
mmWS	mm di colonna d'acqua
W	Watt, unità di potenza, 1 W = 0,6 chilocaloria/ora, vecchia unità di potenza, 1kcal/h = 1,163 W
c	Capacità termica specifica dell'acqua = 1 kcal/kg K = 4,187 kJ/kg K
kJ	Chilojoule, 1 kJ = 0,239 kcal

A large rectangular grid of small squares occupies the central portion of the page. The grid is composed of approximately 20 columns and 40 rows of squares, providing a space for handwritten notes or calculations.



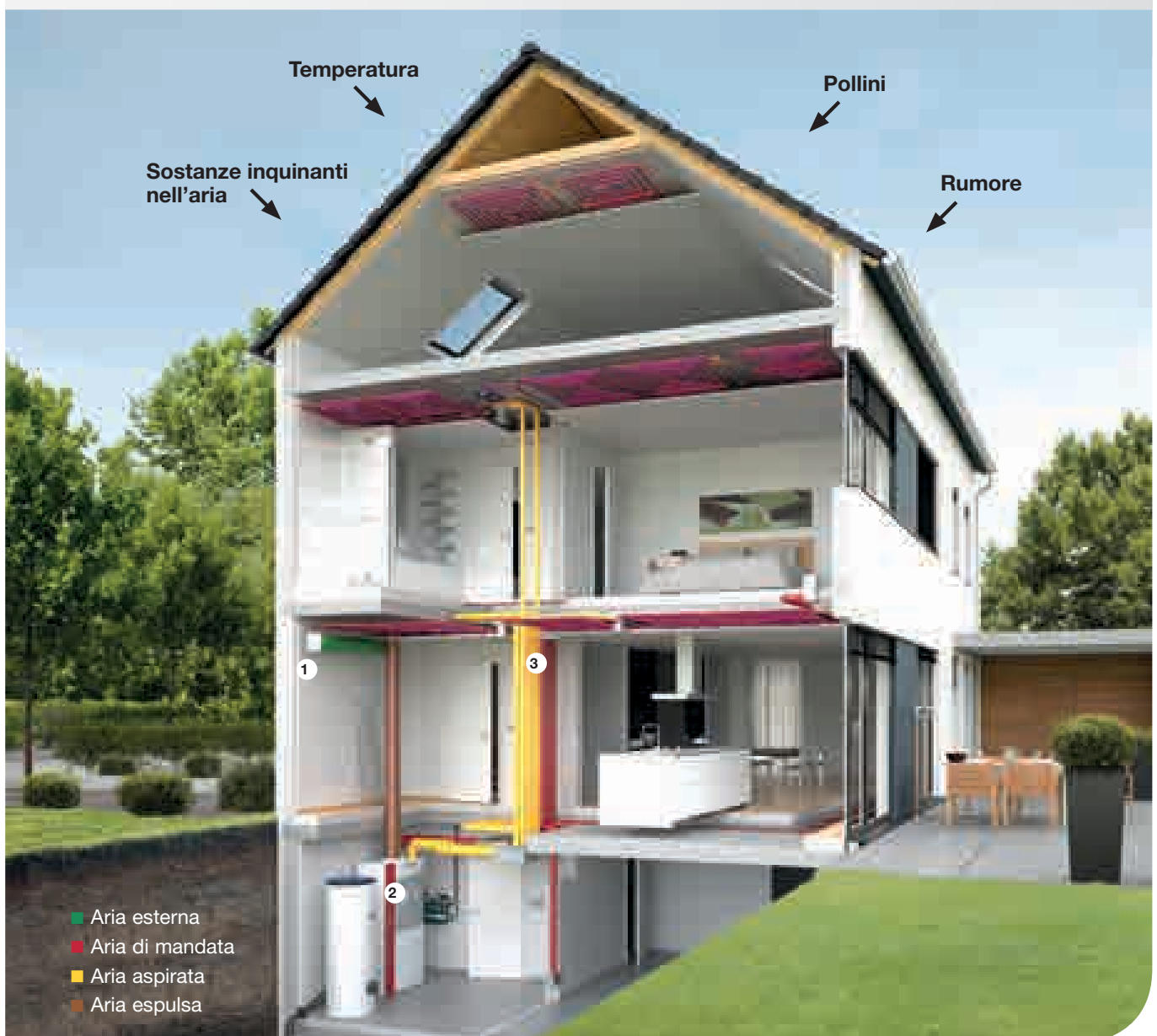
Principio di funzionamento



1. L'aria fresca entra nel sistema attraverso un'apertura nella parete esterna. Come optional sono disponibili scambiatori di calore geotermici aria/acqua glicolata che utilizzano il calore geotermico per la pretemperazione dell'aria esterna.

2. Il recuperatore di calore Zehnder ComfoAir recupera fino al 95% dell'energia dall'aria di ripresa e la cede all'aria fresca. I componenti opzionali consentono di umidificare, deumidificare, riscaldare e raffreddare.

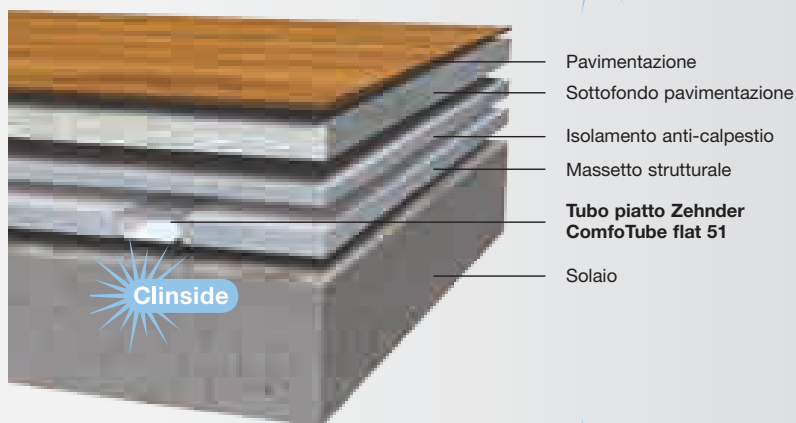
3. Il sistema di distribuzione dell'aria Zehnder ComfoFresh consente di portare l'aria fresca temperata nei vari ambienti a seconda delle esigenze e di espellere all'esterno l'aria di ripresa. La quantità d'aria può essere regolata singolarmente per ogni stanza.



Per la distribuzione dell'aria sono disponibili due varianti. In entrambi i casi la quantità d'aria viene regolata in base alle esigenze. Si caratterizzano per la semplice integrazione nella struttura e il montaggio rapido. Con Zehnder OnFloor l'aria fresca scorre attraverso canali piatti ovali brevettati dotati di un rivestimento interno, che vengono installati direttamente nei massetti, anche di spessore ridotto. Zehnder InFloor funziona in base allo stesso principio, ma in questo caso i tubi rotondi possono essere posati anche direttamente nel solaio.

Sistema di Distribuzione dell'aria Zehnder OnFloor (sul pavimento grezzo)

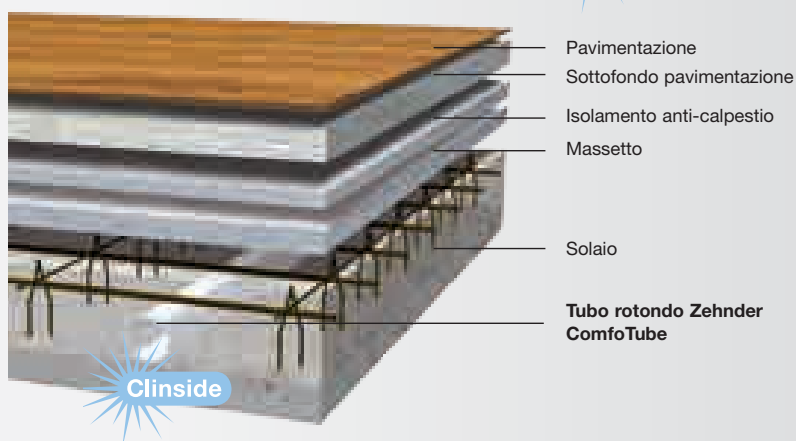
Clinside



- Pavimentazione
- Sottofondo pavimentazione
- Isolamento anti-calpestio
- Massetto strutturale
- Tubo piatto Zehnder ComfoTube flat 51**
- Solaio

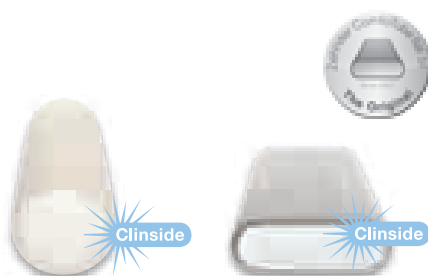
Sistema di distribuzione dell'aria Zehnder InFloor (nel pavimento grezzo)

Clinside



- Pavimentazione
- Sottofondo pavimentazione
- Isolamento anti-calpestio
- Massetto
- Solaio
- Tubo rotondo Zehnder ComfoTube**

- Tubi flessibili facili da montare
- Materiale plastico di alta qualità per alimenti (HDPE)
- Rivestimento interno liscio Clinside
- Quantità d'aria regolabili a livello centrale e locale
- Ridotta perdita di pressione



Pulizia grazie a Clinside: il rivestimento interno liscio impedisce che la polvere si depositi. Pulire è facilissimo.



Capacità di pulizia certificata



Certificati dell'Istituto d'igiene della Ruhr riconosciuto.

Vantaggi

- Aria sempre fresca
- Risparmio di energia grazie al recupero del calore
- Conservazione del valore dell'immobile grazie alla protezione contro le muffe
- Salvaguardia della salute
- Protezione dai rumori esterni



Centrale termica compatta Zehnder ComfoBox

- Orientata al futuro: utilizzo efficiente delle fonti di energia naturali
- Compatta: pompa di calore e recuperatore di calore in una singola unità
- Comoda: riscaldamento, climatizzazione, ventilazione e produzione di acqua calda sanitaria
- Salvaspazio: solo 0,5 m² di ingombro in pianta (senza serbatoio dell'acqua calda)
- Piacevole alla vista: design discreto e sempre moderno
- Adatta per nuove costruzioni e ristrutturazioni



Recuperatori di calore Zehnder ComfoAir

- Per l'impiego sia nel residenziale che nel terziario
- Fino al 95% di recupero del calore grazie allo scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato
- Ventilatori a controllo elettronico EC con azionamento separato
- Bypass estivo completamente automatico
- Optional: preriscaldatore elettrico o scambiatore entalpico



Griglie design Zehnder

- Raffinate e discrete
- Per qualsiasi ambiente
- Versione esterna o a incasso
- Disponibili in bianco o acciaio inox
- Adatte per la distribuzione per dislocamento



Zehnder Roma



Zehnder Pisa



Zehnder Torino



Zehnder Venezia

Fattori di conversione "f" (per la conversione delle potenze termiche)

	Esponente "n"									
	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,22	1,23
7,5	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097
10	0,160	0,157	0,155	0,152	0,150	0,147	0,145	0,143	0,140	0,138
12	0,197	0,194	0,191	0,188	0,186	0,183	0,180	0,178	0,175	0,173
14	0,234	0,231	0,228	0,226	0,223	0,220	0,217	0,214	0,212	0,209
16	0,273	0,270	0,267	0,264	0,261	0,258	0,255	0,252	0,249	0,246
18	0,312	0,309	0,306	0,303	0,300	0,296	0,293	0,290	0,288	0,285
20	0,352	0,349	0,345	0,342	0,339	0,336	0,333	0,330	0,327	0,324
22	0,392	0,389	0,386	0,383	0,380	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364
24	0,433	0,430	0,427	0,424	0,421	0,418	0,414	0,411	0,408	0,405
26	0,475	0,471	0,468	0,465	0,462	0,459	0,456	0,453	0,450	0,447
28	0,516	0,513	0,510	0,507	0,505	0,502	0,499	0,496	0,493	0,490
30	0,559	0,556	0,553	0,550	0,547	0,545	0,542	0,539	0,536	0,533
32	0,601	0,599	0,596	0,593	0,591	0,588	0,585	0,583	0,580	0,578
34	0,644	0,642	0,639	0,637	0,634	0,632	0,630	0,627	0,625	0,622
36	0,688	0,685	0,683	0,681	0,679	0,676	0,674	0,672	0,670	0,668
38	0,731	0,729	0,727	0,725	0,723	0,721	0,719	0,717	0,715	0,714
40	0,775	0,774	0,772	0,770	0,769	0,767	0,765	0,763	0,762	0,760
42	0,820	0,818	0,817	0,815	0,814	0,813	0,811	0,810	0,808	0,807
44	0,864	0,863	0,862	0,861	0,860	0,859	0,858	0,857	0,856	0,855
46	0,909	0,909	0,908	0,907	0,906	0,906	0,905	0,904	0,903	0,903
48	0,955	0,954	0,954	0,953	0,953	0,953	0,952	0,952	0,951	0,951
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
52	1,046	1,046	1,047	1,047	1,047	1,048	1,048	1,049	1,049	1,049
54	1,092	1,093	1,093	1,094	1,095	1,096	1,097	1,098	1,098	1,099
56	1,138	1,139	1,140	1,142	1,143	1,144	1,146	1,147	1,148	1,150
58	1,184	1,186	1,188	1,190	1,191	1,193	1,195	1,197	1,199	1,200
60	1,231	1,233	1,236	1,238	1,240	1,242	1,245	1,247	1,249	1,251
62	1,278	1,281	1,283	1,286	1,289	1,292	1,295	1,297	1,300	1,303
64	1,325	1,328	1,332	1,335	1,338	1,341	1,345	1,348	1,351	1,355
66	1,372	1,376	1,380	1,384	1,388	1,391	1,395	1,399	1,403	1,407
68	1,420	1,424	1,429	1,433	1,437	1,442	1,446	1,451	1,455	1,460
70	1,468	1,472	1,477	1,482	1,487	1,492	1,497	1,503	1,508	1,513

Fattori di conversione "f" per convertire la potenza termica nominale EN442 (75/65/20 °C)

Conversione della potenza termica nominale a ΔT diversi

ΔT è la differenza fra la temperatura media del radiatore e la temperatura dell'ambiente in cui è installato. La formula di calcolo è la seguente:

$$\Delta T = \left(\frac{\text{Temperatura di mandata} + \text{Temperatura di ritorno}}{2} \right) - \text{Temperatura ambiente}$$

Conformemente alla norma EN442, le tabelle dei dati tecnici a catalogo riportano le potenze termiche con un ΔT pari a 50 (temperatura di mandata: 75 °C; temperatura di ritorno: 76 °C; temperatura ambiente: 20 °C).

Nel caso in cui le temperature di funzionamento siano diverse da quanto sopra indicato, la potenza termica si calcola con la seguente formula semplificata:

$$Q_{\text{eff}} = Q_{\text{EN442}} \times \left(\frac{\Delta T_{\text{eff}}}{50} \right)^n$$

Dove:

n esponente caratteristico del corpo scaldante

Q_{eff} potenza termica effettiva

Q_{EN442} potenza termica nominale secondo EN442

Fattori di conversione "f" (per la conversione delle potenze termiche)

	Esponente "n"									
	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29	1,30	1,32	1,34	1,36
7,5	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,082	0,079	0,076
10	0,136	0,134	0,132	0,130	0,127	0,125	0,123	0,119	0,116	0,112
12	0,170	0,168	0,166	0,163	0,161	0,159	0,156	0,152	0,148	0,144
14	0,206	0,204	0,201	0,199	0,196	0,194	0,191	0,186	0,182	0,177
16	0,243	0,241	0,238	0,235	0,233	0,230	0,227	0,222	0,217	0,212
18	0,282	0,279	0,276	0,273	0,270	0,268	0,265	0,260	0,254	0,249
20	0,321	0,318	0,315	0,312	0,309	0,307	0,304	0,298	0,293	0,288
22	0,361	0,358	0,355	0,353	0,350	0,347	0,344	0,338	0,333	0,327
24	0,402	0,400	0,397	0,394	0,391	0,388	0,385	0,380	0,374	0,369
26	0,444	0,442	0,439	0,436	0,433	0,430	0,427	0,422	0,416	0,411
28	0,487	0,484	0,482	0,479	0,476	0,473	0,471	0,465	0,460	0,455
30	0,531	0,528	0,525	0,523	0,520	0,517	0,515	0,510	0,504	0,499
32	0,575	0,572	0,570	0,567	0,565	0,562	0,560	0,555	0,550	0,545
34	0,620	0,617	0,615	0,613	0,610	0,608	0,606	0,601	0,596	0,592
36	0,665	0,663	0,661	0,659	0,657	0,655	0,652	0,648	0,644	0,640
38	0,712	0,710	0,708	0,706	0,704	0,702	0,700	0,696	0,692	0,689
40	0,758	0,757	0,755	0,753	0,752	0,750	0,748	0,745	0,742	0,738
42	0,806	0,804	0,803	0,801	0,800	0,799	0,797	0,794	0,792	0,789
44	0,853	0,852	0,851	0,850	0,849	0,848	0,847	0,845	0,843	0,840
46	0,902	0,901	0,900	0,900	0,899	0,898	0,897	0,896	0,894	0,893
48	0,951	0,950	0,950	0,949	0,949	0,949	0,948	0,948	0,947	0,946
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
52	1,050	1,050	1,051	1,051	1,051	1,052	1,052	1,053	1,054	1,055
54	1,100	1,101	1,102	1,103	1,104	1,104	1,105	1,107	1,109	1,110
56	1,151	1,152	1,153	1,155	1,156	1,157	1,159	1,161	1,164	1,167
58	1,202	1,204	1,206	1,207	1,209	1,211	1,213	1,216	1,220	1,224
60	1,254	1,256	1,258	1,261	1,263	1,265	1,267	1,272	1,277	1,281
62	1,306	1,309	1,311	1,314	1,317	1,320	1,323	1,328	1,334	1,340
64	1,358	1,361	1,365	1,368	1,372	1,375	1,378	1,385	1,392	1,399
66	1,411	1,415	1,419	1,423	1,427	1,431	1,435	1,443	1,451	1,459
68	1,464	1,469	1,473	1,478	1,482	1,487	1,491	1,501	1,510	1,519
70	1,518	1,523	1,528	1,533	1,538	1,543	1,549	1,559	1,570	1,580

Fattori di conversione "f" per convertire la potenza termica nominale EN442 (75/65/20 °C)

In alternativa, una volta noti il ΔT effettivo di funzionamento e l'esponente "n", la potenza termica si potrà ricavare moltiplicando la potenza nominale EN442 per il fattore di conversione "f" corrispondente alle reali condizioni di funzionamento.

$$Q_{\text{eff}} = Q_{\text{EN442}} \times f$$

Dove:

Q_{eff} potenza termica effettiva

Q_{EN442} potenza termica nominale secondo EN442

f fattore di conversione ricavato dalla tabella sopra riportata, intersecando la riga del ΔT con la colonna dell'esponente "n"

Condizioni Generali di vendita

La consegna dei nostri caloriferi e dei loro accessori viene effettuata conformemente alle condizioni generali di vendita e di consegna qui sotto elencate. Ogni deroga a queste condizioni è subordinata all'accettazione scritta da parte della ZEHNDER GROUP ITALIA SRL. Errori manifesti, di calcolo o di dattilografia, non sono per noi vincolanti. Le condizioni generali di vendita e di consegna sono regolate dal diritto italiano.

Le descrizioni e indicazioni dei nostri cataloghi e listini non impegnano la società. I nostri prezzi e modelli possono essere modificati senza alcun preavviso. Le condizioni o garanzie annunciate eventualmente dai nostri agenti non sono valide se non sono state confermate da una lettera della sede firmata dal presidente o dal direttore commerciale. Segnaliamo che si effettuano consegne differenziate per materiali da ordinare e disponibili a magazzino.

1. Ordinazioni

La consegna dei caloriferi e dei loro accessori viene effettuata conformemente alla nostra conferma d'ordine. I nostri clienti sono pregati di controllarla all'atto del ricevimento.

2. Modifiche di ordinazioni

Ogni modifica all'ordine deve esserci comunicata entro 24 ore dal ricevimento dello stesso, decorse le quali l'ordine è già inserito nel programma di fabbricazione. Per modifiche apportate durante la lavorazione, verrà addebitato l'aumento del 50% del costo del radiatore, mentre non potranno essere accettate modifiche a costruzione ultimata del radiatore. Ogni cambiamento d'ordine, oltre alle spese sopra esposte, potrà comportare anche ritardi nella consegna. Gli ordini urgenti non possono essere modificati. Ogni cambiamento d'ordine può causare non solo spese, ma anche un ritardo nella consegna.

3. Annullamento d'ordine

L'annullamento di un ordine è subordinato all'accordo scritto della ZEHNDER GROUP ITALIA SRL. Eventuali spese risultanti dall'annullamento saranno fatturate al cliente.

4. Prezzo

I nostri prezzi non sono impegnativi, possono essere modificati in ogni momento e si intendono franco nostro deposito. Addebito trasporto 4% con un contributo minimo di euro 20,00. Per modelli ingombranti o con dimensioni eccezionali, ci riserviamo di chiedere una partecipazione alle spese di imballaggio e/o trasporto da quantificare in base all'ordine.

5. Condizioni di pagamento

Le condizioni di pagamento confermate devono essere rispettate anche in caso di ritardo nella fornitura. Non si accettano detrazioni o ritardi di pagamento per qualsiasi reclamo, per eventuali note di credito non ancora emesse o per pretese non riconosciute dalla ZEHNDER GROUP ITALIA SRL. I pagamenti devono essere effettuati anche se la fornitura manca di accessori che non pregiudicano l'utilizzo del materiale o anche se tale materiale necessita di interventi d'entità trascurabile. Ritardi di pagamento implicano l'addebito delle spese bancarie e degli interessi legali così come previsto dal D.L.g.s n° 192/2012 e successive modifiche, nonché l'immediata sospensione delle spedizioni in corso.

6. Spedizione

La spedizione della merce viene eseguita a rischio e pericolo del destinatario che, al ricevimento, deve verificare in presenza del trasportatore che l'imballo sia intatto e che non ci siano sostituzioni, avarie o articoli mancanti. Ogni danno o perdita constatati all'atto della consegna devono essere notificati apponendo RISERVA SPECIFICA tassativamente sul bollettino di consegna del corriere. È necessario, quindi, segnalare immediatamente quanto visibile al momento dello scarico in modo dettagliato e comunicare il danno, inviando copia dei documenti con riserva all'Agenzia di zona. L'inosservanza di questa clausola svincola il trasportatore dalle sue responsabilità.

7. Reclami

I reclami riguardanti merce, difetti apparenti o danni occulti, sono presi in considerazione solo nel caso in cui sia stata precedentemente apposta RISERVA DI CONTROLLO sul bollettino di consegna del corriere e se notificati entro e non oltre otto giorni di calendario dal ricevimento della merce (come da art. 1698 del codice civile), a condizione che il materiale contestato non abbia subito alterazioni da parte di terzi. Per confermare la riserva, è necessario inviare il reclamo a ZEHNDER GROUP ITALIA SRL, entro e non oltre otto giorni di calendario dal ricevimento della merce e anticipare tutta la documentazione all'Agenzia di zona.

8. Imballaggio

L'imballo dei materiali sarà quello che ZEHNDER GROUP ITALIA SRL riterrà il più opportuno. Esso è generalmente compreso nel prezzo di vendita dei caloriferi e non dovrà essere reso. Anche gli imballi speciali fatturati non dovranno essere restituiti.

9. Termini di consegna

Il termine di consegna è indicato sulla nostra conferma d'ordine. La ZEHNDER GROUP ITALIA SRL s'impegna a rispettare il termine di consegna, ma non può dare garanzie in assoluto. Pretese di indennizzo relative all'inosservanza del termine non possono essere prese in considerazione. In caso di forza maggiore (scioperi, disordini, guerre, ecc.), la ZEHNDER GROUP ITALIA SRL si riserva la scelta delle misure da adottare.

10. Riserva di proprietà

La merce consegnata e non pagata completamente, si considera venduta con riserva di proprietà in caso di inadempimento anche parziale del compratore; la società potrà chiedere l'immediata restituzione della merce trattenendo, comunque, le rate pagate a titolo di indennità, salvo il maggior danno.

11. Ripresa di merce

Nessun rientro di materiale sarà accettato senza il consenso scritto di ZEHNDER GROUP ITALIA SRL.

12. Disegni tecnici e immagini

Disegni tecnici e immagini sono indicativi, riservandosi la ZEHNDER GROUP ITALIA SRL il diritto di modifica senza preavviso. Inoltre, la ZEHNDER GROUP ITALIA SRL non può garantire l'esecuzione dei caloriferi esattamente conforme ai campioni messi a disposizione.

Condizioni Generali di vendita

13. Garanzie

ZEHNDER GROUP ITALIA SRL garantisce i caloriferi a funzionamento ad acqua calda nuovi di fabbrica per un periodo di 5 anni dal momento della consegna, mentre i modelli e i componenti elettrici hanno una garanzia di 2 anni. I caloriferi divenuti inutilizzabili durante questo periodo per difetti palesi di materiali o di fabbricazione, saranno sostituiti gratuitamente franco vs. destinazione. La condizione essenziale è che i difetti riscontrati siano comunicati immediatamente per iscritto alla ZEHNDER GROUP ITALIA SRL durante il periodo di garanzia onde determinare le cause.

I caloriferi difettosi, riconosciuti tali da ZEHNDER GROUP ITALIA SRL, verranno ritirati qualora ZEHNDER GROUP ITALIA SRL lo riterrà necessario, in caso contrario verrà inviata autorizzazione scritta per trattenere il pezzo difettoso.

Le nostre garanzie non si estendono a guasti che potrebbero prodursi in seguito a sforzi anomali, insufficiente e/o inadeguata custodia, manipolazione irregolare e modifiche. Riparazioni eseguite da terzi senza il nostro consenso scritto esonerano la ZEHNDER GROUP ITALIA SRL da qualsiasi pretesa che derivi dall'obbligo di garanzia descritto sopra e da ogni risarcimento per spese di montaggio, smontaggio o risultanti da altri guasti.

I nostri caloriferi sono garantiti alle seguenti condizioni:

- a. che gli accessori, le parti di ricambio e di tenuta idraulica siano originali ZEHNDER.
- b. che i corpi scaldanti siano in buone condizioni, siano stati immagazzinati al riparo dalle intemperie prima di essere installati in cantiere.
- c. che l'installazione sia stata realizzata conformemente alle norme.
- d. che deve essere rispettata la norma UNI 8065 inerente al trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile, e specificatamente:
 - 1) l'acqua utilizzata per l'alimentazione del circuito di riscaldamento non sia corrosiva e i gradi di durezza siano compresi nella norma.
 - 2) nel caso in cui si utilizzi un inibitore di corrosione, esso dovrà essere compatibile con tutti i materiali presenti nei corpi scaldanti.
 - 3) nel caso in cui si utilizzi l'antigelo, esso dovrà essere compatibile con tutti i materiali dei caloriferi e non dovrà mai essere utilizzato puro, ma diluito prima di essere introdotto nel circuito.
 - 4) l'utilizzo di prodotti per il trattamento delle acque, non specificatamente prescritti da ZEHNDER GROUP ITALIA SRL, investe della completa responsabilità l'installatore ed il fornitore dei prodotti suddetti.
- e. che il circuito sia esente da residui di metallo, calamina, grasso e non ci sia la presenza di gas (prima della messa in funzione dell'impianto, eseguire un lavaggio per eliminare residui di lavorazione meccanica e/o residui lasciati in fase d'installazione.)
- f. che dopo un primo riempimento i corpi scaldanti non siano rimasti senza acqua e non siano stati svuotati periodicamente.
- g. che non si utilizzino vaschette umidificatrici in materiale poroso o che possa comunque innescare fenomeni corrosivi.
- h. che in fase di pulizia delle superfici esterne del corpo scaldante, non vengano utilizzati strumenti e/o sostanze che potrebbero danneggiare o essere aggressive per la vernice del calorifero.

- i. che non deve essere superata la pressione massima d'esercizio riportata nelle specifiche tecniche di ogni singolo prodotto.
- j. che non deve essere superata la temperatura massima di esercizio riportata nelle specifiche tecniche di ogni singolo prodotto.
- k. in caso di prodotto con tappi premontati da ZEHNDER GROUP ITALIA SRL, qualsiasi manomissione degli stessi, causerà l'immediata cessazione della garanzia sul prodotto. La Zehnder Group Italia Srl non si assumerà comunque responsabilità su batterie assemblate da terzi, e/o con tappi e riduzioni assemblati da terzi.
- l. i nostri caloriferi non sono garantiti se collegati ad impianti con vaso di espansione aperto o collegati all'impianto idrico sanitario, o comprendenti componenti con inadeguata impermeabilità all'ossigeno.

14. Responsabilità

E' esclusa la responsabilità di ZEHNDER GROUP ITALIA SRL se non causata da intenzionalità o grave negligenza. Per quanto non espressamente citato, valgono le Norme e le Leggi nazionali applicabili ed in vigore. Il cliente è tenuto in ogni caso a cercare di limitare e contenere, per quanto possibile, la dimensione e l'ammontare di eventuali danni conseguenti a difetti del prodotto. In specifico, per quanto concerne la responsabilità per danno da prodotti difettosi, si applica la direttiva CEE 85/374 del 25 luglio 1985, recepita come legge della Repubblica Italiana dal D.P.R. n° 224 del 24 maggio 1988.

15. Foro competente

Foro competente in via esclusiva e luogo d'esecuzione è in ogni caso Modena. La ZEHNDER GROUP ITALIA SRL si riserva il diritto di designare un altro Foro.

16. Dichiarazione di conformità

Tutti i modelli inseriti nel presente listino sono prodotti nel rispetto delle norme ISO 9002 e testati in conformità alle vigenti normative europee.

17. Dichiarazione di conformità per componenti di impianti tecnologici

La sottoscritta ZEHNDER GROUP ITALIA SRL, distributore di componenti per impianti idrotermosanitari, con sede a Campogalliano (MO), Via XXV Luglio 6, come prescritto dalla legge n. 46 del 5 marzo 1990 "Norme per la sicurezza degli impianti" e dal D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991 "Regolamento di attuazione della Legge 5 marzo 1990 n. 46 in materia di sicurezza degli impianti"

DICHIARA

che le valvole termostatiche accoppiate con i relativi attuatori termostatici sono conformi alle caratteristiche tecnico-funzionali prescritte dalle norme UNI-EN215/06 "Valvole termostatiche per radiatori - requisiti e metodi di prova" e ne soddisfano i requisiti. Tale dichiarazione risponde anche alle richieste riguardanti le caratteristiche tecniche di detti dispositivi, previste dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 19/02/2007 "Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349, e della Legge n. 296 del 27/12/2006"

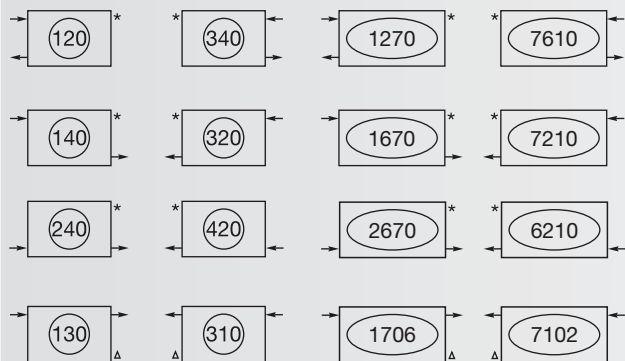
Da 3 si passa a 4

Esempio con Zehnder Charleston

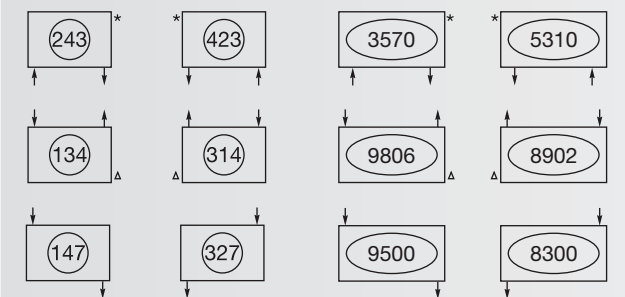


Allacciamento standard bitubo con valvola esterna

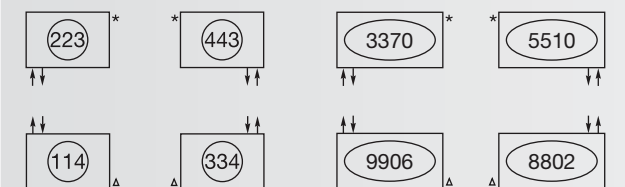
sullo stesso lato o su lati opposti



dall'alto e dal basso



sullo stesso lato dall'alto e dal basso

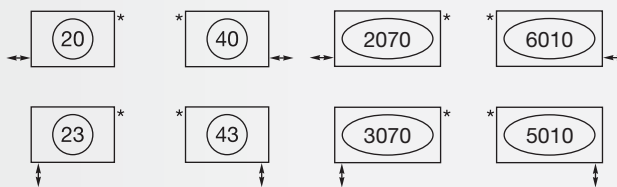


attacco centrale da 50 mm



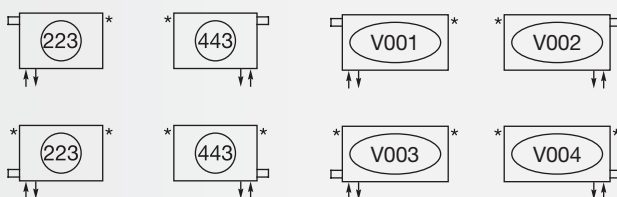
Allacciamento standard monotubo con valvola esterna

orizzontale e verticale

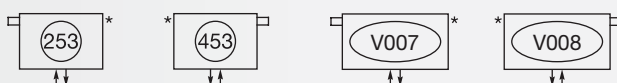


Allacciamento con valvola integrata - Completo

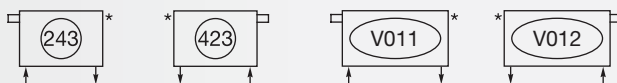
sullo stesso lato



attacco centrale 50 mm

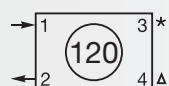


allacciamento su lati opposti

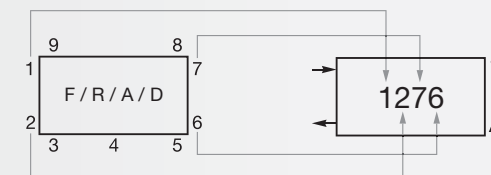


Nuovo codifica SAP - Codice allacciamento

„vecchio“ codice



„nuovo“ codice

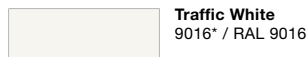


- F = Mandata
- R = Ritorno
- A = Sfiato
- D = Scarico
- * = Sfiato
- Δ = Scarico

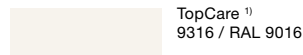
Nel periodo di validità del presente listino, i codici di allacciamento dei modelli passeranno da 3 a 4 cifre. L'esempio riportato serve come aiuto all'introduzione dei nuovi codici. Il Customer Care è a vostra disposizione per fornirvi ogni ulteriore informazione in merito.

Gamma colori

Standard



Superficie antimicrobica

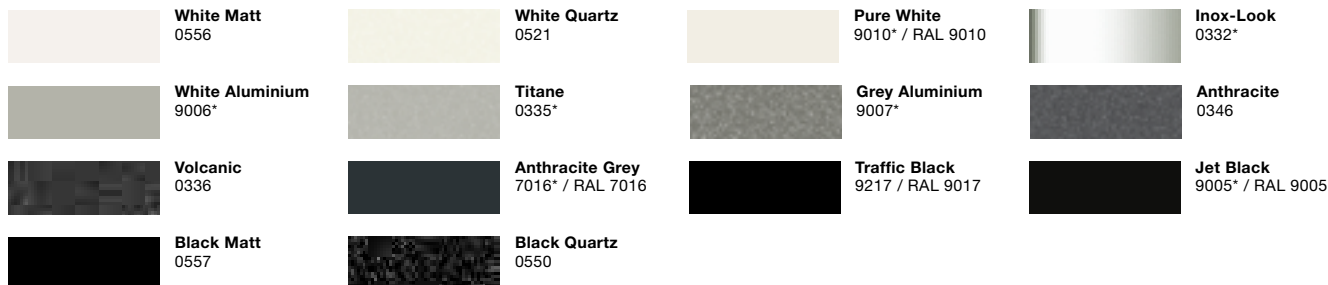


Superficie Technoline



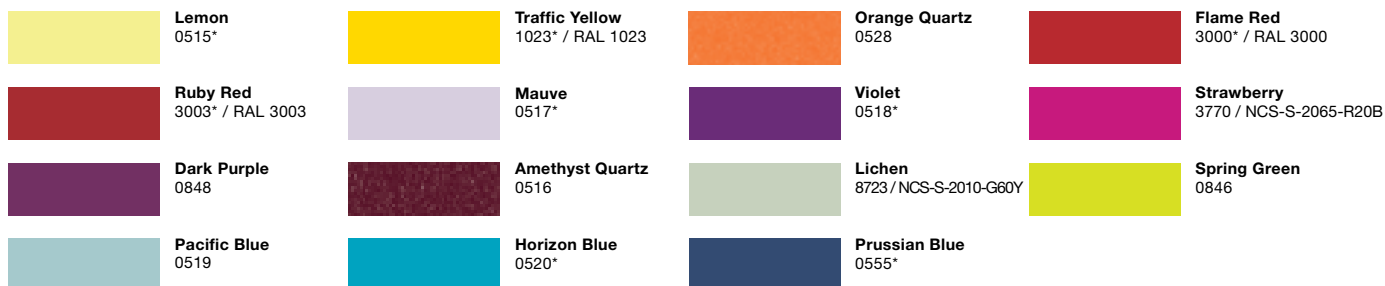
Supplemento rispetto al colore standard RAL 9016: 20%.

Categoria: Architectural



Supplemento rispetto al colore standard RAL 9016: 20%.

Categoria: Tonic



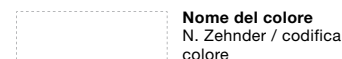
Supplemento rispetto al colore standard RAL 9016: 20%.

Categoria: Natural



Su richiesta sono possibili anche tutti gli altri colori speciali delle gamme colori RAL, RAL-D, NCS-S, sanitari e DB, supplemento su richiesta.

Spiegazione

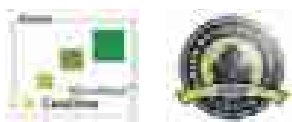


¹⁾ Esclusivamente per Zehnder Charleston.

* Questi colori sono brillanti, gli altri hanno finitura opaca.

In funzione dei metodi di produzione adottati, i prodotti possono presentare lievi differenze rispetto alla tonalità del colore e/o alla sua brillantezza.

I codici RAL e NCS sono definiti dal produttore. Tonalità di colore speciali su richiesta.



Zehnder Group Italia Srl

Sede Legale

Via XXV Luglio 6 · 41011 Campogalliano (MO) · Italia

Customer Care Radiatori Zehnder

Via Provinciale 15/D · 24040 Lallio (BG) · Italia

T +39 035 455 15 59 · F +39 035 455 15 58

info@zehnder.it · www.zehnder.it

zehnder