

Zehnder

Caloriferi e scaldasalviette Catalogo Tecnico · Listino 2011

zehnder

always
around you

Heating

Cooling

Fresh Air

Clean Air

ZGIT-PL, V0311, Italien

Caloriferi e scaldasalviette Catalogo Tecnico · Listino 2011

zehnder

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 ».

zehnder

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
- Aggregato termico compatto con pompa di calore acqua-acqua
- Sistemi di riscaldamento e climatizzazione a soffitto
- Ventilazione comfort per spazi abitativi con recupero del calore



Cooling

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

- Sistemi di riscaldamento e climatizzazione a soffitto
- Aggregato termico compatto con pompa di calore acqua-acqua
- Ventilazione comfort per ambienti con scambiatore di calore geotermico per il preraffreddamento dell'aria fresca

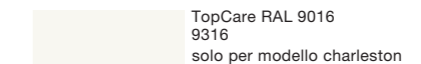


Zehnder Colori

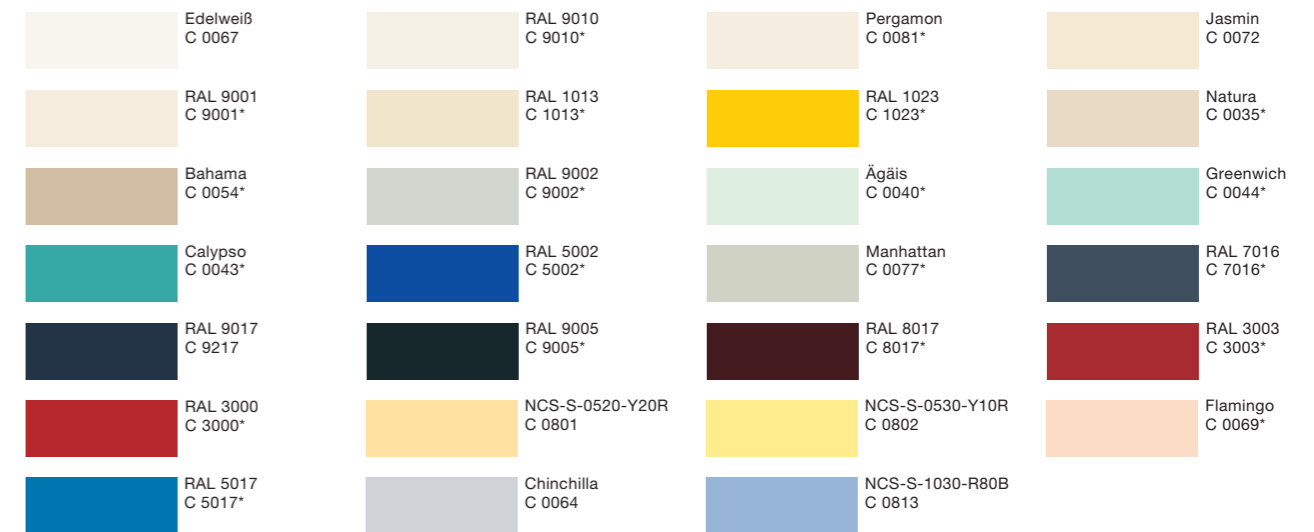
Colore standard



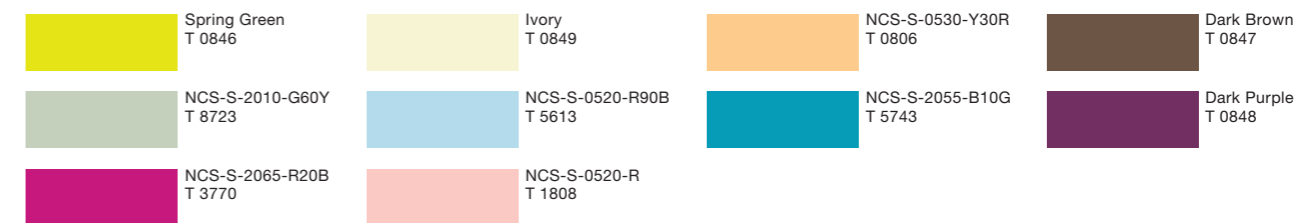
Trattamento antibatterico (+15%)



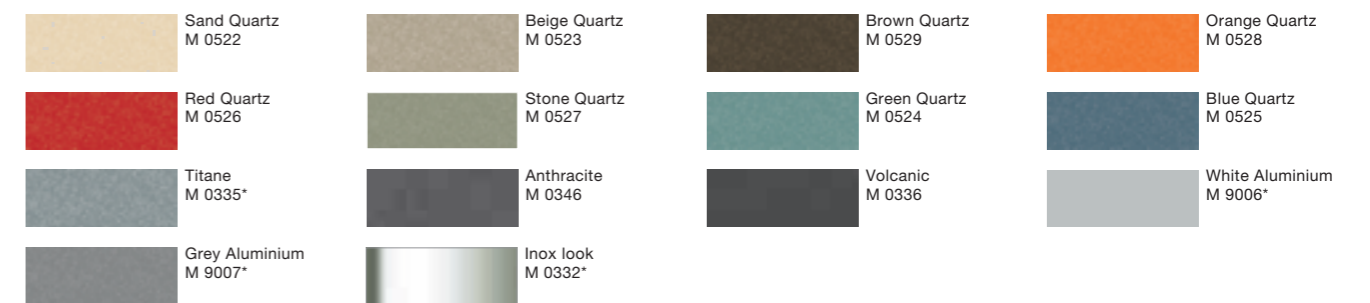
Classic (+15% rispetto alla verniciatura standard)



Trendy (+15% rispetto alla verniciatura standard)



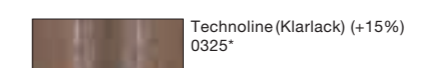
Metallic (+35% rispetto alla verniciatura standard)



Speciali



solo per modello planus



* Questi colori hanno finitura brillante, tutti gli altri hanno finitura opaca.

In funzione dei metodi di produzione adottati, i prodotti possono presentare piccole differenze rispetto alla tonalità del colore e/o alla sua brillantezza. I codici RAL e NCS sono definiti dal produttore.



Il brand più innovativo
Settore: Riscaldamento
e climatizzazione

zehnder

always
around you

Fresh Air

Aria fresca – un'altra gamma di prodotti in cui Zehnder vanta una lunga tradizione. Zehnder Comfosystems offre una ventilazione confortevole 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
- Aggregato termico compatto con pompa di calore



Zehnder Comfosystems








Clean Air

Negli edifici particolarmente esposti alla polvere, l'aria pulita è garantita dalla linea Zehnder Clean Air Solutions. E in casa gli impianti di ventilazione comfort per spazi abitativi Zehnder Comfosystems permettono di filtrare dall'aria gli elementi inquinanti.









- Ventilazione comfort per spazi abitativi con filtro dell'aria integrato
- Aggregato termico compatto con pompa di calore
- Sistemi per la pulizia dell'aria








Clean Air Solutions Zehnder

| | | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|-----|
| Sommario Caloriferi |  | zehnder <i>metropolitan</i> | 1 |
| |  | zehnder <i>piastra</i> | 7 |
| |  | zehnder <i>kleo</i> | 41 |
| |  | zehnder <i>stratos</i> | 61 |
| |  | zehnder <i>charleston</i> | 73 |
| |  | zehnder <i>completto</i> | 105 |
| |  | zehnder <i>klinik</i> | 109 |
| | Allacciamenti | 117 | |

Accessori Caloriferi 118

| | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|
| Sommario Scaldasalviette |  | zehnder <i>charleston mirror</i> | CM.. 126 |
| |  | zehnder <i>charleston relax</i> | CR.. 128 |
| |  | zehnder <i>charleston - versione cromata</i> | CR.. 130 |
| |  | zehnder <i>metropolitan</i> | ME.. 132 |
| |  | zehnder <i>roda air</i> | RO.. 138 |
| |  | zehnder <i>yucca</i> | YS.. 142 |
| |  | zehnder <i>subway</i> | SUB.. 146 |
| |  | zehnder <i>planus</i> | PLNS.. 150 |

| | | |
|---|------------------------|-----------|
|  | zehnder nobis | NOB.. 152 |
|  | zehnder artea | AR.. 154 |
|  | zehnder janda 2 | JA.. 157 |
|  | zehnder toga 2 | TG.. 160 |
|  | zehnder toga | TO.. 165 |
| Accessori scaldasalviette | | 168 |
| Resistenze elettriche | | 169 |
| Posizionamento degli scaldasalviette | | 170 |
| Fattori di conversione | | 172 |
| Condizioni di vendita e garanzia | | 174 |



Adatti per impianti a bassa temperatura:

La direttiva europea in materia di isolamento degli edifici comporta una riduzione del fabbisogno termico e quindi delle dimensioni dei radiatori, oppure la riduzione della temperatura di progetto a parità di dimensioni. Le nuove abitazioni richiedono sistemi di riscaldamento a bassa inerzia termica, cioè con radiatori a bassa temperatura che non generano sovratemperatura e permettono minori consumi e elevato comfort.

I radiatori Zehnder, che funzionano a bassa temperatura, cedono grossa parte dell'energia per riscaldare come calore confortevole irraggiato, ma presentano, oltre a questo una lunga serie di vantaggi aggiuntivi.

- Abbinabili ad ogni tipo di generatore
- Abbinabili a valvole termostatiche
- Altamente efficienti
- Migliore igiene
- Radiatori sostitutivi (ghisa e Alluminio)
- Tempi di reazione rapidi
- Ridotti consumi
- Facili ed economici da installare
- Soluzione ideale per gli edifici nuovi ed esistenti

zehnder *metropolitan*



zehnder metropolitan



Descrizione

Il calorifero Zehnder Metropolitan è un prodotto dal design innovativo. La gamma è composta sia da modelli a sviluppo orizzontale sia a sviluppo verticale. Ciò è in relazione all'orientamento degli interspazi, i quali risaltano tra gli elementi piatti che si inseriscono in un'esclusiva cornice con profilo a sezione triangolare e saldature laser laser completamente invisibili. La superficie piatta che ne risulta coniuga un'elevata quota di irraggiamento, quindi ottimo comfort e grande efficienza, con un'estetica estremamente piacevole.

Gli allacciamenti sono dal basso sia esterni che centrali grazie ai 4 fori da 1/2" di serie ma sono comunque possibili anche allacciamenti sullo stesso lato a destra o a sinistra. L'attacco per lo sfianto è anch'esso da 1/2" ma posizionato sul retro in posizione centrale.

Zehnder Metropolitan è fornito nel colore bianco standard RAL 9016 ed è disponibile in tutti i colori della cartella colori Zehnder.

Grazie alla sua grande versatilità, Zehnder Metropolitan può adattarsi ad ogni singolo ambiente e può rispondere ad ogni tipo di esigenza strutturale.

Dati tecnici

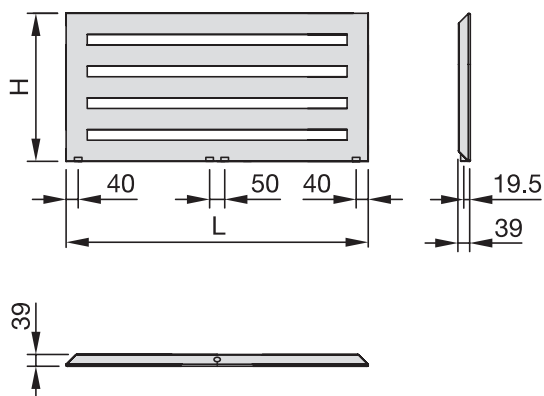
| | |
|-----------------------|------------------|
| Pressione d'esercizio | max. 4,0 bar |
| Temperatura massima | max. 120 °C |
| Altezza | da 385 a 2000 mm |
| Larghezza | da 280 a 2000 mm |

Vantaggi Calorifero

- Calorifero Innovativo dal design piatto
- Ideale per appoggiare le salviette grazie a generosi spazi tra gli elementi
- Accessorio barra portasalviette di design posizionabile a piacere
- Grande versatilità per adattarsi ad ogni esigenza
- Verniciatura a polveri epossidiche secondo la normativa DIN 55900, RAL 9016
- 4 allacciamenti da 1/2" per mandata e ritorno: 2 attacchi centrali con interasse 50 mm e 2 attacchi esterni sempre dal basso
- 2 tappi ciechi cromati per la chiusura dei 2 allacciamenti non utilizzati compresi nella fornitura
- Grande efficienza e comfort termico grazie all'elevata quota d'irraggiamento
- Valvola di sfianto di design cromata da 1/2" compresa nella fornitura
- Mensole di fissaggio a parete estetiche comprese nelle forniture
- Doppio imballo in termoretraibile e cartone

zehnder metropolitan

Modelli orizzontali



H = Altezza
L = Larghezza
N = Interasse = L - 80
T = Profondità calorifero

Misure in mm

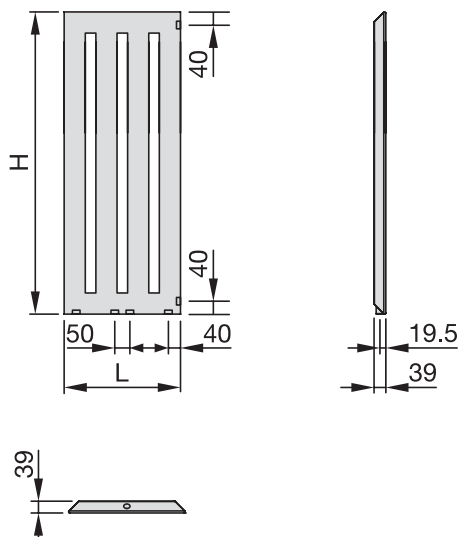
4 attacchi da 1/2", 2 centrali con interasse 50 mm,
2 alle estremità con interasse L - 80 mm

Prezzi e dati tecnici per calorifero

| Modelli | Altezza H mm | Larghezza L mm | Profondità T mm | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT50 Watt | ΔT 30 Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|
| MEH-040-140 | 385 | 1400 | 39 | 5,3 | 10,3 | 35 | 40,7 | 1,31 | 474 | 243 | 462,80 |
| MEH-040-160 | 385 | 1600 | 39 | 6,0 | 11,7 | 35 | 46,6 | 1,31 | 542 | 278 | 479,44 |
| MEH-040-180 | 385 | 1800 | 39 | 6,6 | 13,1 | 35 | 52,4 | 1,31 | 610 | 312 | 498,16 |
| MEH-040-200 | 385 | 2000 | 39 | 7,3 | 14,5 | 35 | 58,2 | 1,31 | 677 | 347 | 518,96 |
| MEH-050-140 | 490 | 1400 | 39 | 6,0 | 12,8 | 35 | 50,3 | 1,31 | 585 | 300 | 504,40 |
| MEH-050-160 | 490 | 1600 | 39 | 6,7 | 14,6 | 35 | 57,5 | 1,31 | 669 | 343 | 523,12 |
| MEH-050-180 | 490 | 1800 | 39 | 7,5 | 16,3 | 35 | 64,7 | 1,31 | 753 | 386 | 543,92 |
| MEH-050-200 | 490 | 2000 | 39 | 8,2 | 18,1 | 35 | 71,9 | 1,31 | 836 | 428 | 566,80 |
| MEH-060-090 | 595 | 900 | 39 | 4,7 | 10,1 | 35 | 38,4 | 1,30 | 447 | 230 | 504,40 |
| MEH-060-140 | 595 | 1400 | 39 | 6,7 | 15,3 | 35 | 59,7 | 1,30 | 695 | 358 | 556,40 |
| MEH-060-160 | 595 | 1600 | 39 | 7,5 | 17,4 | 35 | 68,3 | 1,30 | 794 | 409 | 577,20 |
| MEH-060-180 | 595 | 1800 | 39 | 8,3 | 19,5 | 35 | 76,9 | 1,30 | 894 | 460 | 600,08 |
| MEH-060-200 | 595 | 2000 | 39 | 9,1 | 21,6 | 35 | 85,4 | 1,30 | 993 | 511 | 625,04 |
| MEH-070-090 | 700 | 900 | 39 | 5,2 | 11,8 | 35 | 44,4 | 1,30 | 517 | 266 | 516,88 |
| MEH-070-140 | 700 | 1400 | 39 | 7,4 | 17,9 | 35 | 69,1 | 1,30 | 804 | 414 | 608,40 |
| MEH-070-160 | 700 | 1600 | 39 | 8,3 | 20,3 | 35 | 79,0 | 1,30 | 919 | 473 | 629,20 |
| MEH-070-180 | 700 | 1800 | 39 | 9,1 | 22,7 | 35 | 88,9 | 1,30 | 1034 | 532 | 652,08 |
| MEH-070-200 | 700 | 2000 | 39 | 10,0 | 25,1 | 35 | 98,7 | 1,30 | 1148 | 591 | 677,04 |
| MEH-080-040 | 805 | 400 | 39 | 3,5 | 6,8 | 35 | 27,8 | 1,29 | 323 | 167 | 447,20 |
| MEH-080-050 | 805 | 500 | 39 | 4,0 | 8,2 | 35 | 33,3 | 1,29 | 387 | 200 | 456,56 |
| MEH-080-060 | 805 | 600 | 39 | 4,4 | 9,7 | 35 | 38,6 | 1,29 | 449 | 232 | 471,12 |
| MEH-120-040 | 1225 | 400 | 39 | 4,9 | 10,3 | 35 | 40,3 | 1,28 | 469 | 244 | 497,12 |
| MEH-120-050 | 1225 | 500 | 39 | 5,5 | 12,4 | 35 | 48,4 | 1,28 | 563 | 293 | 507,52 |
| MEH-120-060 | 1225 | 600 | 39 | 6,1 | 14,5 | 35 | 56,1 | 1,28 | 653 | 340 | 523,12 |
| MEH-150-040 | 1540 | 400 | 39 | 5,5 | 12,0 | 35 | 50,0 | 1,22 | 582 | 312 | 586,56 |
| MEH-150-050 | 1540 | 500 | 39 | 6,2 | 14,4 | 35 | 62,8 | 1,23 | 730 | 389 | 599,04 |
| MEH-150-060 | 1540 | 600 | 39 | 7,0 | 16,8 | 35 | 74,9 | 1,23 | 871 | 465 | 617,76 |
| MEH-180-040 | 1750 | 400 | 39 | 6,7 | 14,4 | 35 | 57,0 | 1,29 | 663 | 343 | 656,24 |
| MEH-180-050 | 1750 | 500 | 39 | 7,6 | 17,4 | 35 | 68,3 | 1,29 | 795 | 411 | 669,76 |
| MEH-180-060 | 1750 | 600 | 39 | 8,5 | 20,4 | 35 | 79,3 | 1,29 | 922 | 477 | 690,56 |

zehnder metropolitan

Modelli verticali



H = Altezza
L = Larghezza
N = Interasse = L - 80
T = Profondità calorifero

Misure in mm

4 attacchi da 1/2", 2 centrali con interasse 50 mm,
2 alle estremità con interasse L - 80 mm

Prezzi e dati tecnici per calorifero

| Modelli | Altezza H mm | Larghezza L mm | Profondità T mm | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT50 Watt | ΔT 30 Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|
| MEV-150-030 | 1500 | 280 | 39 | 4,9 | 6,3 | 35 | 15,0 | 1,24 | 405 | 215 | 369,20 |
| MEV-150-040 | 1500 | 385 | 39 | 5,6 | 7,2 | 35 | 29,9 | 1,25 | 533 | 281 | 421,20 |
| MEV-150-050 | 1500 | 490 | 39 | 6,4 | 8,6 | 35 | 45,0 | 1,26 | 656 | 344 | 478,40 |
| MEV-150-060 | 1500 | 595 | 39 | 7,1 | 10,3 | 35 | 59,9 | 1,27 | 773 | 404 | 540,80 |
| MEV-180-030 | 1800 | 280 | 39 | 5,8 | 7,4 | 35 | 17,7 | 1,23 | 490 | 261 | 400,40 |
| MEV-180-040 | 1800 | 385 | 39 | 6,6 | 8,4 | 35 | 35,4 | 1,24 | 643 | 341 | 462,80 |
| MEV-180-050 | 1800 | 490 | 39 | 7,5 | 9,7 | 35 | 53,1 | 1,24 | 791 | 420 | 530,40 |
| MEV-180-060 | 1800 | 595 | 39 | 8,3 | 11,4 | 35 | 70,9 | 1,25 | 934 | 493 | 603,20 |
| MEV-200-030 | 2000 | 280 | 39 | 6,4 | 8,1 | 35 | 19,5 | 1,22 | 544 | 292 | 436,80 |
| MEV-200-040 | 2000 | 385 | 39 | 7,3 | 9,1 | 35 | 39,1 | 1,23 | 714 | 381 | 509,60 |
| MEV-200-050 | 2000 | 490 | 39 | 8,2 | 10,4 | 35 | 58,6 | 1,24 | 878 | 466 | 587,60 |
| MEV-200-060 | 2000 | 595 | 39 | 9,1 | 12,1 | 35 | 78,2 | 1,24 | 1037 | 550 | 670,80 |

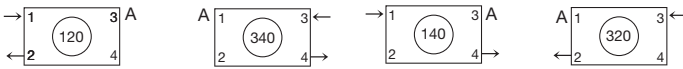
zehnder metropolitan

Attacchi standard

Quattro attacchi da 1/2", 2 centrali con interasse 50 mm, 2 all'estremità con interasse L-80 mm



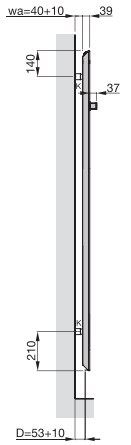
Attacchi senza supplemento



Altre tipologie di attacchi

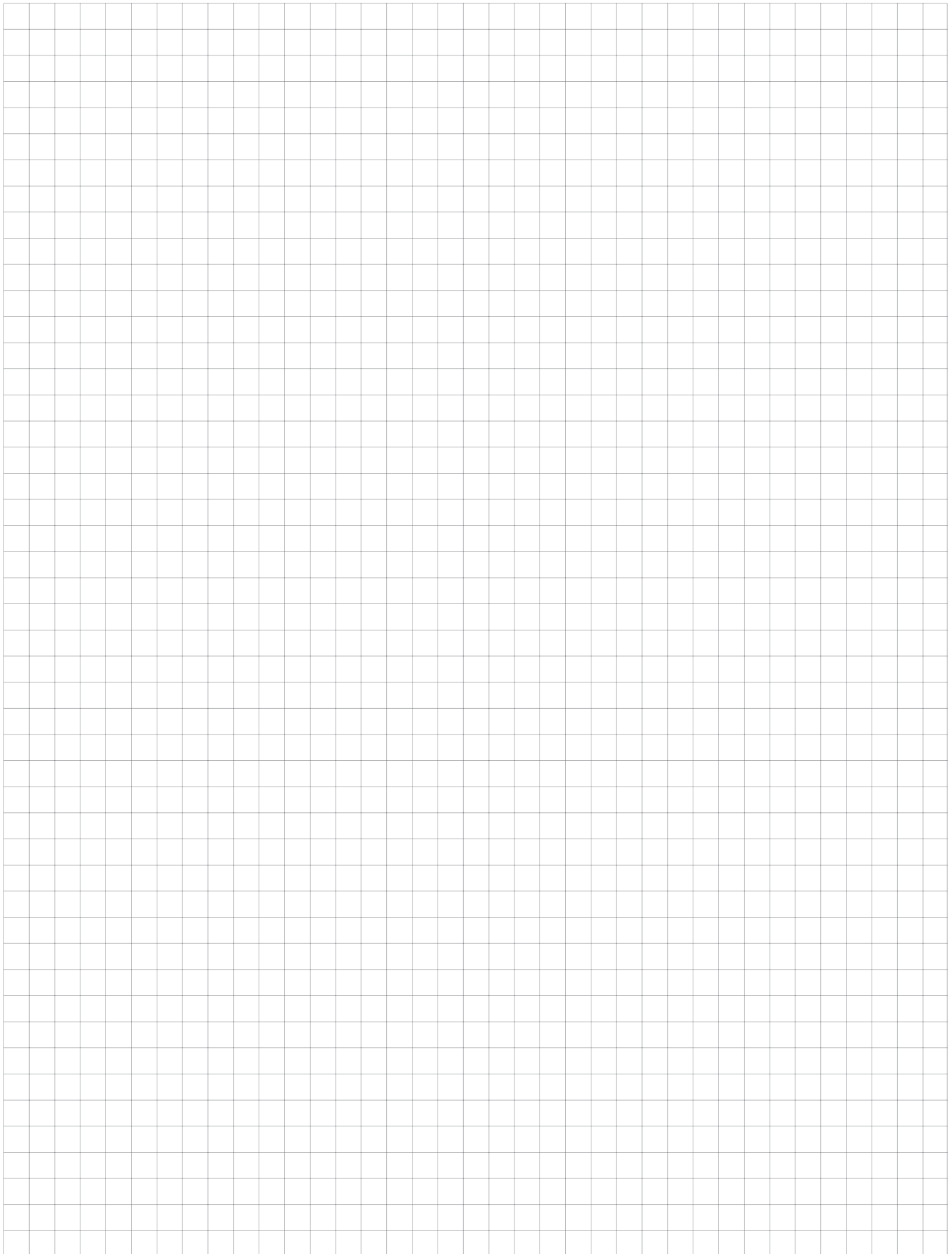
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse da quelle sopra riportate (Prezzo e fattibilità su richiesta).

Posizionamento mensole



| mod. | distanza D: | WA: |
|------|-------------|-------|
| MEH | 59/69 | 40/50 |
| MEV | 59/69 | 40/50 |

Note



zehnder *piastra*



zehnder piastra



Descrizione

I caloriferi a piastra Zehnder sono composti da tubi ultrapiatti in acciaio a sviluppo verticale o orizzontale, con o senza lamellatura supplementare. La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442, registrazione DIN.

I caloriferi rispondono alle direttive GUV (assicurazione antinfortunistica tedesca). Grazie alla particolare struttura a piastra e alla conseguente superficie radiante si consiglia l'impiego dei caloriferi Zehnder Piastra anche in impianti a bassa temperatura.

I caloriferi Zehnder Piastra sono certificati alla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alla più severa norme igieniche.

Materiali usati: tubi ultrapiatti in lamiera di acciaio a sezione rettangolare da 70x11x1,5 mm senza interspazio. Collettori a sezione 32x38 mm interamente saldati.

Modello

Disponibile a sviluppo verticale e orizzontale

Pressione di esercizio

max 5 bar

Temperatura di esercizio

max 120°

Larghezza di ogni elemento

70 x 11

Altezza

da 600 a 2400 mm

Profondità

da 38 a 126 mm

Vantaggi principali

I caloriferi Zehnder Piastra sono splendidi prodotti su misura che fondono funzionalità e forma, si adattano ad ogni ambiente consentendo di sfruttare al meglio lo spazio disponibile. Sono sicuri, facili da pulire e non presentano spigoli vivi. Offrono grande comfort unitamente ad una elevata quantità di calore radiante.

Versione standard

- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con 2/4 attacchi per mandata, ritorno e sfiato
- set di montaggio compreso nell'imballo (CVD-1 / CVD-2)
- con mensole di sospensione saldate sul retro.

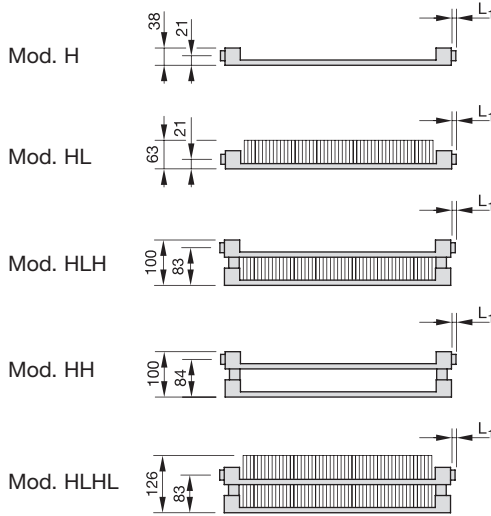
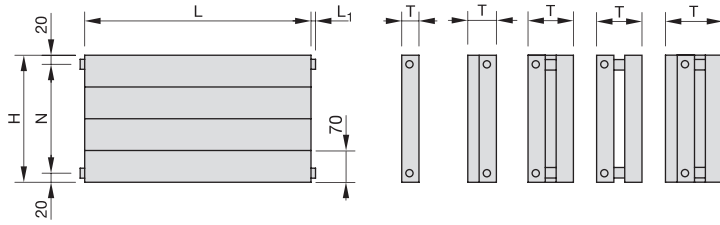
Su richiesta

- verniciatura in altri colori
- esecuzioni speciali
- disponibili altezze e lunghezze intermedie (vedi pag. 116)

zehnder piastra

Modello orizzontale

H, HL, HH, HLH, HLHL



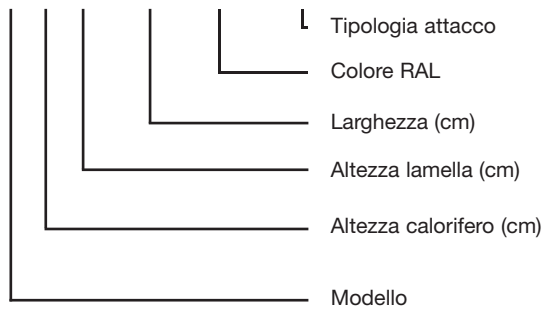
Legenda

- H = altezza
- L = larghezza
- N = interasse
- T = profondità
- L₁ = sporgenza attacchi
(³/₄" = 17mm ; 1" = 21mm)

Misure in mm

Esempio d'ordine

H 49/28 - 180 -9016 - 120



zehnder piastra

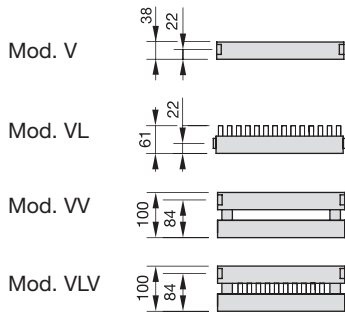
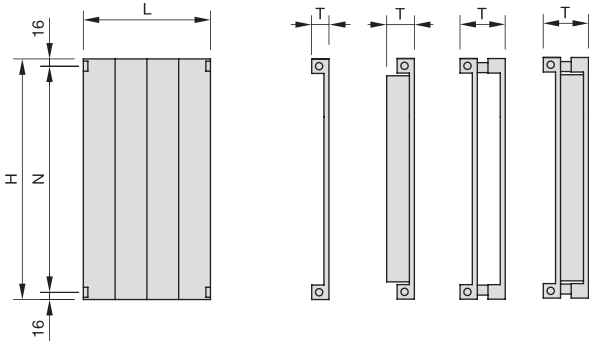
| Modello orizzontale | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------|------------|
| Modello | Altezza H mm | Interasse N 120/340 mm | Profondità T mm | Contenuto d'Acqua dm ³ | Peso a Vuoto kg | Quota irraggiamento % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT 50 Watt | ΔT 30 Watt |
| H14 | 140 | 100 | 38 | 1,2 | 3,6 | 33 | 15,0 | 1,23 | 177 | 94 |
| HL14/14 | 140 | 100 | 63 | 1,2 | 7,5 | 17 | 31,0 | 1,23 | 359 | 190 |
| HH14 | 140 | 100 | 100 | 2,4 | 7,7 | 27 | 25,0 | 1,29 | 293 | 150 |
| H21 | 210 | 170 | 38 | 1,8 | 5,6 | 34 | 21,0 | 1,23 | 249 | 132 |
| HL21/21 | 210 | 170 | 63 | 1,8 | 11,2 | 17 | 44,0 | 1,24 | 509 | 268 |
| HH21 | 210 | 170 | 100 | 3,6 | 11,2 | 27 | 34,0 | 1,26 | 390 | 203 |
| H28 | 280 | 240 | 38 | 2,4 | 7,4 | 35 | 27,0 | 1,23 | 318 | 168 |
| HL28/28 | 280 | 240 | 63 | 2,4 | 14,9 | 19 | 52,0 | 1,25 | 610 | 320 |
| HH28 | 280 | 240 | 100 | 4,7 | 14,8 | 26 | 43,0 | 1,24 | 495 | 261 |
| H35 | 350 | 310 | 38 | 2,9 | 9,2 | 35 | 33,0 | 1,23 | 383 | 203 |
| HL35/14 | 350 | 310 | 63 | 2,9 | 12,7 | 23 | 50,0 | 1,25 | 578 | 303 |
| HL35/35 | 350 | 310 | 63 | 2,9 | 18,0 | 19 | 62,0 | 1,26 | 726 | 379 |
| HH35 | 350 | 310 | 100 | 5,8 | 18,3 | 25 | 58,0 | 1,28 | 679 | 350 |
| HLH35/14 | 350 | 310 | 100 | 5,8 | 21,6 | 20 | 72,0 | 1,3 | 838 | 428 |
| HLH35/28 | 350 | 310 | 100 | 5,8 | 25,5 | 18 | 79,0 | 1,35 | 917 | 456 |
| HLHL35/14 | 350 | 310 | 126 | 5,8 | 25,3 | 17 | 91,0 | 1,34 | 1063 | 532 |
| HLHL35/28 | 350 | 310 | 126 | 5,8 | 33,1 | 15 | 104,0 | 1,34 | 1205 | 603 |
| H42 | 420 | 380 | 38 | 3,5 | 11,0 | 35 | 39,0 | 1,25 | 453 | 237 |
| HL42/14 | 420 | 380 | 63 | 3,5 | 14,4 | 25 | 55,0 | 1,25 | 642 | 336 |
| HL42/28 | 420 | 380 | 63 | 3,5 | 18,3 | 22 | 63,7 | 1,26 | 741 | 386 |
| HH42 | 420 | 380 | 100 | 6,9 | 21,9 | 25 | 68,0 | 1,28 | 788 | 407 |
| HLH42/14 | 420 | 380 | 100 | 6,9 | 25,0 | 20 | 80,0 | 1,31 | 934 | 475 |
| HLH42/28 | 420 | 380 | 100 | 6,9 | 28,9 | 19 | 87,0 | 1,35 | 1014 | 505 |
| HLHL42/14 | 420 | 380 | 126 | 6,9 | 28,8 | 17 | 100,0 | 1,34 | 1164 | 582 |
| HLHL42/28 | 420 | 380 | 126 | 6,9 | 36,6 | 16 | 112,0 | 1,35 | 1298 | 646 |
| HL49/28 | 490 | 450 | 63 | 4,0 | 20,0 | 23 | 69,0 | 1,27 | 802 | 416 |
| HL49/49 | 490 | 450 | 63 | 4,0 | 23,5 | 21 | 77,0 | 1,22 | 896 | 477 |
| HH49 | 490 | 450 | 100 | 8,0 | 25,4 | 24 | 77,0 | 1,28 | 894 | 461 |
| HLH49/28 | 490 | 450 | 100 | 8,0 | 32,4 | 19 | 95,0 | 1,36 | 1109 | 549 |
| HLH49/49 | 490 | 450 | 100 | 8,0 | 34,4 | 18 | 102,0 | 1,35 | 1186 | 590 |
| HLHL49/28 | 490 | 450 | 126 | 8,0 | 40,0 | 18 | 119,0 | 1,35 | 1388 | 691 |
| HLHL49/49 | 490 | 450 | 126 | 8,0 | 53,1 | 14 | 137,0 | 1,30 | 1593 | 814 |
| H56 | 560 | 520 | 38 | 4,6 | 14,5 | 36 | 50,0 | 1,25 | 585 | 307 |
| HL56/28 | 560 | 520 | 63 | 4,6 | 21,7 | 24 | 74,0 | 1,27 | 861 | 447 |
| HL56/49 | 560 | 520 | 63 | 4,6 | 25,3 | 22 | 82,0 | 1,22 | 950 | 506 |
| HH56 | 560 | 520 | 100 | 9,2 | 29,9 | 24 | 86,0 | 1,28 | 998 | 515 |
| HLH56/28 | 560 | 520 | 100 | 9,2 | 35,8 | 19 | 102,0 | 1,37 | 1201 | 592 |
| HLH56/49 | 560 | 520 | 100 | 9,2 | 37,8 | 18 | 107,0 | 1,37 | 1246 | 614 |
| HLHL56/28 | 560 | 520 | 126 | 9,2 | 43,4 | 17 | 127,0 | 1,36 | 1474 | 730 |
| HLHL56/49 | 560 | 520 | 126 | 9,2 | 55,7 | 14 | 144,0 | 1,30 | 1672 | 854 |
| H63 | 630 | 590 | 38 | 5,2 | 16,2 | 36 | 56,0 | 1,25 | 650 | 341 |
| HL63/28 | 630 | 590 | 63 | 5,2 | 23,5 | 25 | 79,0 | 1,28 | 919 | 474 |
| HL63/63 | 630 | 590 | 63 | 5,2 | 27,6 | 22 | 90,0 | 1,25 | 1094 | 573 |
| HH63 | 630 | 590 | 100 | 10,3 | 32,5 | 24 | 95,0 | 1,29 | 1101 | 565 |
| HLH63/28 | 630 | 590 | 100 | 10,3 | 39,2 | 20 | 111,0 | 1,37 | 1291 | 636 |

zehnder piastra

| Modello orizzontale | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Modello | Altezza H mm | Interasse N 120/340 mm | Profondità T mm | Contenuto d'Acqua dm ³ | Peso a Vuoto kg | Quota irrag- giamento % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT 50 Watt | ΔT 30 Watt |
| HLH63/63 | 630 | 590 | 100 | 10,3 | 43,9 | 18 | 123,0 | 1,37 | 1428 | 703 |
| HLHL63/28 | 630 | 590 | 126 | 10,3 | 46,9 | 17 | 134,0 | 1,36 | 1559 | 772 |
| HLHL63/63 | 630 | 590 | 126 | 10,3 | 55,3 | 14 | 164,0 | 1,32 | 1909 | 965 |
| H70 | 700 | 660 | 38 | 5,7 | 18,0 | 36 | 61,0 | 1,25 | 714 | 374 |
| HL70/28 | 700 | 660 | 63 | 5,7 | 25,2 | 26 | 84,0 | 1,28 | 976 | 504 |
| HL70/63 | 700 | 660 | 63 | 5,7 | 29,4 | 23 | 99,0 | 1,25 | 1154 | 605 |
| HH70 | 700 | 660 | 100 | 11,4 | 36,1 | 24 | 103,0 | 1,29 | 1203 | 618 |
| HLH70/28 | 700 | 660 | 100 | 11,4 | 42,7 | 20 | 119,0 | 1,38 | 1381 | 677 |
| HLH70/63 | 700 | 660 | 100 | 11,4 | 47,5 | 18 | 129,0 | 1,35 | 1497 | 745 |
| HLHL70/28 | 700 | 660 | 126 | 11,4 | 50,4 | 18 | 141,0 | 1,37 | 1643 | 809 |
| HLHL70/63 | 700 | 660 | 126 | 11,4 | 58,9 | 15 | 172,0 | 1,32 | 1999 | 1010 |
| H77 | 770 | 730 | 38 | 6,3 | 19,8 | 36 | 67,0 | 1,25 | 778 | 408 |
| HL77/28 | 770 | 730 | 63 | 6,2 | 26,9 | 26 | 88,8 | 1,29 | 1033 | 530 |
| HL77/63 | 770 | 730 | 63 | 6,2 | 31,2 | 24 | 104,0 | 1,26 | 1213 | 632 |
| HH77 | 770 | 730 | 100 | 12,5 | 39,6 | 24 | 112,0 | 1,29 | 1304 | 669 |
| HLH77/28 | 770 | 730 | 100 | 12,5 | 46,2 | 20 | 126,0 | 1,38 | 1471 | 721 |
| HLH77/63 | 770 | 730 | 100 | 12,5 | 51,0 | 18 | 139,0 | 1,34 | 1612 | 806 |
| HLHL77/28 | 770 | 730 | 126 | 12,5 | 53,8 | 18 | 148,0 | 1,37 | 1726 | 850 |
| HLHL77/63 | 770 | 730 | 126 | 12,5 | 62,4 | 15 | 181,0 | 1,33 | 2103 | 1058 |
| H84 | 840 | 800 | 38 | 6,9 | 21,6 | 35 | 72,0 | 1,25 | 841 | 441 |
| HL84/28 | 840 | 800 | 63 | 6,8 | 28,6 | 26 | 93,7 | 1,29 | 1090 | 560 |
| HL84/63 | 840 | 800 | 63 | 6,8 | 32,9 | 24 | 109,0 | 1,26 | 1270 | 662 |
| HH84 | 840 | 800 | 100 | 13,7 | 43,1 | 24 | 121,0 | 1,29 | 1404 | 721 |
| HLH84/28 | 840 | 800 | 63 | 6,9 | 28,6 | 26 | 94,0 | 1,29 | 1090 | 560 |
| HLH84/63 | 840 | 800 | 63 | 6,9 | 32,9 | 24 | 109,0 | 1,26 | 1270 | 662 |
| HLHL84/28 | 840 | 800 | 126 | 13,7 | 57,2 | 18 | 156,0 | 1,38 | 1809 | 887 |
| HLHL84/63 | 840 | 800 | 126 | 13,7 | 65,9 | 15 | 189,0 | 1,33 | 2202 | 1107 |

zehnder piastra

Modello verticale V, VL, VV, VLV



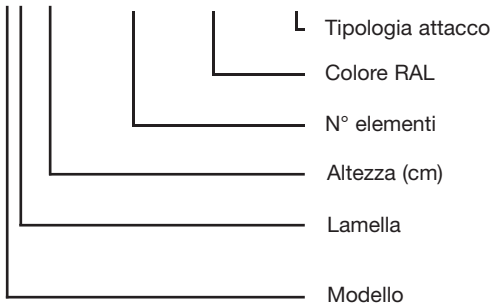
Legenda

H = altezza
L = larghezza
N = interasse
T = profondità

Misure in mm

Esempio d'ordine

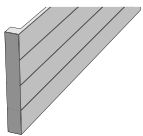
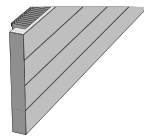
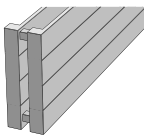
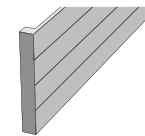
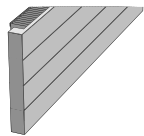
VL 200 - 008 - 9016 - 120



zehnder piastra

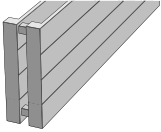
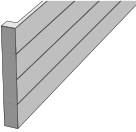
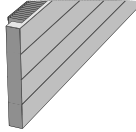
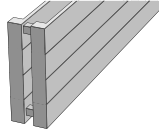
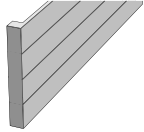
| Modello verticale | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Modello | Altezza H mm | Interasse N 120/340 mm | Profondità T mm | Contenuto d'Acqua dm ³ | Peso a Vuoto kg | Quota irrag- giamento % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT 50 Watt | ΔT 30 Watt |
| V060 | 600 | 568 | 38 | 0,4 | 1,1 | 33 | 3,9 | 1,27 | 45,6 | 24,0 |
| V080 | 800 | 768 | 38 | 0,5 | 1,4 | 34 | 5,0 | 1,27 | 58,3 | 30,0 |
| V100 | 1000 | 968 | 38 | 0,6 | 1,8 | 34 | 6,1 | 1,28 | 70,9 | 37,0 |
| V120 | 1200 | 1168 | 38 | 0,7 | 2,1 | 35 | 7,2 | 1,28 | 83,5 | 43,0 |
| V140 | 1400 | 1368 | 38 | 0,8 | 2,5 | 35 | 8,3 | 1,29 | 96,3 | 49,0 |
| V160 | 1600 | 1568 | 38 | 0,9 | 2,8 | 35 | 9,4 | 1,29 | 109,0 | 56,0 |
| V180 | 1800 | 1768 | 38 | 1,0 | 3,2 | 35 | 10,5 | 1,30 | 122,0 | 62,0 |
| V200 | 2000 | 1968 | 38 | 1,1 | 3,5 | 35 | 11,7 | 1,30 | 136,0 | 69,0 |
| V220 | 2200 | 2168 | 38 | 1,2 | 3,8 | 35 | 12,8 | 1,31 | 149,0 | 76,0 |
| V240 | 2400 | 2368 | 38 | 1,3 | 4,2 | 36 | 14,0 | 1,32 | 163,0 | 82,0 |
| VL080 | 800 | 768 | 61 | 0,5 | 2,1 | 23 | 7,1 | 1,34 | 81,9 | 41,0 |
| VL100 | 1000 | 968 | 61 | 0,6 | 2,9 | 22 | 8,6 | 1,34 | 99,9 | 50,0 |
| VL120 | 1200 | 1168 | 61 | 0,7 | 3,3 | 23 | 10,1 | 1,34 | 117,0 | 59,0 |
| VL140 | 1400 | 1368 | 61 | 0,8 | 4,2 | 23 | 11,6 | 1,33 | 134,0 | 67,0 |
| VL160 | 1600 | 1568 | 61 | 0,9 | 4,6 | 24 | 12,9 | 1,33 | 150,0 | 75,0 |
| VL180 | 1800 | 1768 | 61 | 1,0 | 5,4 | 24 | 14,3 | 1,33 | 166,0 | 83,0 |
| VL200 | 2000 | 1968 | 61 | 1,1 | 5,8 | 24 | 15,7 | 1,33 | 182,0 | 92,0 |
| VL220 | 2200 | 2168 | 61 | 1,2 | 6,2 | 25 | 16,9 | 1,33 | 197,0 | 99,0 |
| VV060 | 600 | 568 | 100 | 0,4 | 2,2 | 24 | 6,4 | 1,32 | 74,7 | 38,0 |
| VV080 | 800 | 768 | 100 | 0,4 | 2,9 | 24 | 8,1 | 1,33 | 94,6 | 48,0 |
| VV100 | 1000 | 968 | 100 | 0,3 | 3,6 | 25 | 9,8 | 1,33 | 114,0 | 57,0 |
| VV120 | 1200 | 1168 | 100 | 0,4 | 4,3 | 25 | 11,4 | 1,33 | 133,0 | 67,0 |
| VV140 | 1400 | 1368 | 100 | 0,4 | 4,9 | 25 | 13,1 | 1,33 | 152,0 | 76,0 |
| VV160 | 1600 | 1568 | 100 | 1,8 | 5,6 | 25 | 14,7 | 1,34 | 171,0 | 86,0 |
| VV180 | 1800 | 1768 | 100 | 2,0 | 6,3 | 25 | 16,2 | 1,34 | 189,0 | 95,0 |
| VV200 | 2000 | 1968 | 100 | 2,2 | 7,0 | 26 | 17,8 | 1,34 | 208,0 | 104,0 |
| VV220 | 2200 | 2168 | 100 | 2,4 | 7,7 | 26 | 19,5 | 1,35 | 227,0 | 113,0 |
| VV240 | 2400 | 2368 | 100 | 2,6 | 8,3 | 26 | 21,1 | 1,35 | 245,0 | 122,0 |
| VLV080 | 800 | 768 | 100 | 1,0 | 3,5 | 21 | 9,8 | 1,34 | 114,5 | 57,0 |
| VLV100 | 1000 | 968 | 100 | 1,2 | 4,7 | 20 | 11,6 | 1,34 | 135,1 | 67,0 |
| VLV120 | 1200 | 1168 | 100 | 1,4 | 5,4 | 21 | 13,3 | 1,34 | 155,0 | 77,0 |
| VLV140 | 1400 | 1368 | 100 | 1,6 | 6,7 | 21 | 15,0 | 1,33 | 174,3 | 87,0 |
| VLV160 | 1600 | 1568 | 100 | 1,8 | 7,4 | 22 | 16,6 | 1,33 | 193,3 | 96,0 |
| VLV180 | 1800 | 1768 | 100 | 2,0 | 8,6 | 22 | 18,2 | 1,33 | 212,0 | 105,5 |
| VLV200 | 2000 | 1968 | 100 | 2,2 | 9,3 | 22 | 19,8 | 1,33 | 230,5 | 114,7 |
| VLV220 | 2200 | 2168 | 100 | 2,4 | 10,0 | 23 | 21,4 | 1,33 | 248,9 | 123,9 |

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Modello | H14 | | HL14/14 | | HH14 | | H21 | | HL21/21 | |
| profondità T mm | 38 | | 63 | | 100 | | 38 | | 63 | |
| altezza calorifero H mm | 140 | | 140 | | 140 | | 210 | | 210 | |
| altezza lamella H mm | - | | 140 | | - | | - | | 210 | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 89 | 94,72 | 180 | 160,36 | 147 | 243,70 | 125 | 113,75 | 255 | 180,70 |
| 600 | 107 | 99,29 | 216 | 169,31 | 176 | 252,78 | 150 | 119,83 | 306 | 192,06 |
| 700 | 124 | 103,87 | 252 | 178,27 | 206 | 261,86 | 175 | 125,91 | 357 | 203,42 |
| 800 | 142 | 108,45 | 288 | 187,23 | 235 | 270,94 | 200 | 131,98 | 408 | 214,78 |
| 900 | 160 | 113,02 | 324 | 196,19 | 264 | 280,02 | 225 | 138,06 | 459 | 226,14 |
| 1000 | 177 | 117,60 | 359 | 205,15 | 293 | 289,10 | 249 | 144,14 | 509 | 237,50 |
| 1100 | 195 | 122,18 | 395 | 214,11 | 323 | 298,18 | 274 | 150,22 | 560 | 248,86 |
| 1200 | 213 | 126,75 | 431 | 223,07 | 352 | 307,26 | 299 | 156,30 | 611 | 260,22 |
| 1300 | 231 | 131,33 | 467 | 232,03 | 381 | 316,34 | 324 | 162,37 | 662 | 271,58 |
| 1400 | 248 | 135,91 | 503 | 240,99 | 411 | 325,42 | 349 | 168,45 | 713 | 282,94 |
| 1500 | 266 | 140,49 | 539 | 249,95 | 440 | 334,50 | 374 | 174,53 | 764 | 294,30 |
| 1600 | 284 | 145,06 | 575 | 258,90 | 469 | 343,58 | 399 | 180,61 | 815 | 305,66 |
| 1700 | 301 | 149,64 | 611 | 267,86 | 499 | 352,66 | 424 | 186,69 | 866 | 317,02 |
| 1800 | 319 | 154,22 | 647 | 276,82 | 528 | 361,74 | 449 | 192,76 | 917 | 328,38 |
| 1900 | 337 | 158,79 | 683 | 285,78 | 557 | 370,82 | 474 | 198,84 | 968 | 339,74 |
| 2000 | 354 | 163,37 | 718 | 294,74 | 586 | 379,90 | 498 | 204,92 | 1018 | 351,10 |
| 2200 | 390 | 172,52 | 790 | 312,66 | 645 | 398,06 | 548 | 217,08 | 1120 | 373,82 |
| 2400 | 425 | 181,68 | 862 | 330,58 | 704 | 416,22 | 598 | 229,23 | 1222 | 396,54 |
| 2600 | 461 | 190,83 | 934 | 348,49 | 762 | 434,38 | 648 | 241,39 | 1324 | 419,26 |
| 2800 | 496 | 199,99 | 1006 | 366,41 | 821 | 452,54 | 698 | 253,54 | 1426 | 441,98 |
| 3000 | 531 | 209,14 | 1077 | 384,33 | 879 | 470,70 | 747 | 265,70 | 1527 | 464,70 |

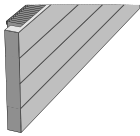
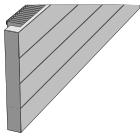
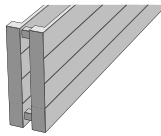
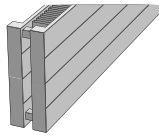
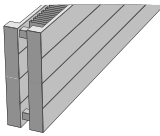
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Modello | HH21 | H28 | HL28/28 | HH28 | H35 | | | | | |
| profondità T mm | 100 | 38 | 63 | 100 | 38 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 210 | 280 | 280 | 280 | 350 | | | | | |
| altezza lamella H mm | - | - | 280 | - | - | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 195 | 279,37 | 159 | 128,81 | 305 | 198,27 | 248 | 309,62 | 192 | 140,83 |
| 600 | 234 | 291,38 | 191 | 135,28 | 366 | 210,40 | 297 | 322,36 | 230 | 148,08 |
| 700 | 273 | 303,40 | 223 | 141,75 | 427 | 222,53 | 347 | 335,11 | 268 | 155,34 |
| 800 | 312 | 315,42 | 255 | 148,22 | 488 | 234,66 | 396 | 347,85 | 307 | 162,60 |
| 900 | 351 | 327,43 | 287 | 154,70 | 549 | 246,79 | 446 | 360,60 | 345 | 169,85 |
| 1000 | 390 | 339,45 | 318 | 161,17 | 610 | 258,92 | 495 | 373,34 | 383 | 177,11 |
| 1100 | 430 | 351,47 | 350 | 167,64 | 671 | 271,05 | 545 | 386,09 | 422 | 184,37 |
| 1200 | 468 | 363,48 | 382 | 174,12 | 732 | 283,18 | 594 | 398,83 | 460 | 191,62 |
| 1300 | 507 | 375,50 | 414 | 180,59 | 793 | 295,31 | 644 | 411,58 | 498 | 198,88 |
| 1400 | 546 | 387,52 | 446 | 187,06 | 854 | 307,44 | 693 | 424,32 | 537 | 206,14 |
| 1500 | 585 | 399,54 | 477 | 193,54 | 915 | 319,57 | 743 | 437,07 | 575 | 213,40 |
| 1600 | 624 | 411,55 | 509 | 200,01 | 976 | 331,70 | 792 | 449,81 | 613 | 220,65 |
| 1700 | 663 | 423,57 | 541 | 206,48 | 1037 | 343,83 | 842 | 462,56 | 652 | 227,91 |
| 1800 | 702 | 435,59 | 573 | 212,95 | 1098 | 355,96 | 891 | 475,30 | 690 | 235,17 |
| 1900 | 741 | 447,60 | 605 | 219,43 | 1159 | 368,09 | 941 | 488,05 | 728 | 242,42 |
| 2000 | 780 | 459,62 | 636 | 225,90 | 1220 | 380,22 | 990 | 500,79 | 766 | 249,68 |
| 2200 | 859 | 483,65 | 700 | 238,85 | 1342 | 404,48 | 1089 | 526,28 | 843 | 264,19 |
| 2400 | 936 | 507,69 | 764 | 251,79 | 1464 | 428,74 | 1188 | 551,77 | 920 | 278,71 |
| 2600 | 1014 | 531,72 | 827 | 264,74 | 1586 | 453,00 | 1287 | 577,26 | 996 | 293,22 |
| 2800 | 1092 | 555,76 | 891 | 277,68 | 1708 | 477,26 | 1386 | 602,75 | 1073 | 307,74 |
| 3000 | 1170 | 579,79 | 954 | 290,63 | 1830 | 501,52 | 1485 | 628,24 | 1149 | 322,25 |

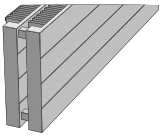
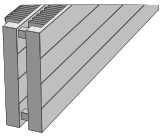
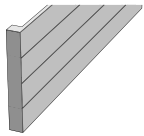
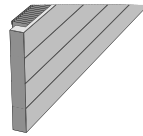
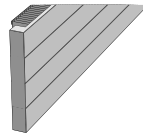
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Modello | HL35/14 | HL35/35 | HH35 | HLH35/14 | HLH35/28 | | | | | |
| profondità T mm | 63 | 63 | 100 | 100 | 100 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | | | | | |
| altezza lamella H mm | 140 | 350 | - | 140 | 280 | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 289 | 207,76 | 363 | 206,00 | 340 | 333,38 | 419 | 367,90 | 459 | 367,37 |
| 600 | 347 | 218,91 | 436 | 218,85 | 408 | 347,74 | 503 | 384,69 | 551 | 385,04 |
| 700 | 405 | 230,07 | 509 | 231,70 | 476 | 362,11 | 587 | 401,49 | 642 | 402,71 |
| 800 | 463 | 241,23 | 581 | 244,55 | 544 | 376,48 | 671 | 418,29 | 734 | 420,38 |
| 900 | 521 | 252,39 | 654 | 257,40 | 612 | 390,85 | 755 | 435,09 | 826 | 438,05 |
| 1000 | 578 | 263,55 | 726 | 270,25 | 679 | 405,22 | 838 | 451,89 | 917 | 455,72 |
| 1100 | 636 | 274,71 | 799 | 283,10 | 747 | 419,59 | 922 | 468,69 | 1009 | 473,39 |
| 1200 | 694 | 285,87 | 872 | 295,95 | 815 | 433,96 | 1006 | 485,49 | 1101 | 491,06 |
| 1300 | 752 | 297,03 | 944 | 308,80 | 883 | 448,33 | 1090 | 502,29 | 1193 | 508,73 |
| 1400 | 810 | 308,19 | 1017 | 321,65 | 951 | 462,70 | 1174 | 519,09 | 1284 | 526,40 |
| 1500 | 867 | 319,35 | 1089 | 334,50 | 1019 | 477,07 | 1257 | 535,89 | 1376 | 544,07 |
| 1600 | 925 | 330,50 | 1162 | 347,35 | 1087 | 491,43 | 1341 | 552,68 | 1468 | 561,74 |
| 1700 | 983 | 341,66 | 1235 | 360,20 | 1155 | 505,80 | 1425 | 569,48 | 1559 | 579,41 |
| 1800 | 1041 | 352,82 | 1307 | 373,05 | 1223 | 520,17 | 1509 | 586,28 | 1651 | 597,08 |
| 1900 | 1099 | 363,98 | 1380 | 385,90 | 1291 | 534,54 | 1593 | 603,08 | 1743 | 614,75 |
| 2000 | 1156 | 375,14 | 1452 | 398,75 | 1358 | 548,91 | 1676 | 619,88 | 1834 | 632,42 |
| 2200 | 1272 | 397,46 | 1598 | 424,45 | 1494 | 577,65 | 1844 | 653,48 | 2018 | 667,76 |
| 2400 | 1388 | 419,78 | 1743 | 450,15 | 1630 | 606,39 | 2012 | 687,08 | 2201 | 703,10 |
| 2600 | 1503 | 442,09 | 1888 | 475,85 | 1766 | 635,12 | 2179 | 720,67 | 2385 | 738,44 |
| 2800 | 1619 | 464,41 | 2033 | 501,55 | 1902 | 663,86 | 2347 | 754,27 | 2568 | 773,78 |
| 3000 | 1734 | 486,73 | 2178 | 527,25 | 2037 | 692,60 | 2514 | 787,87 | 2751 | 809,12 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Modello | HLHL35/14 | HLHL35/28 | H42 | HL42/14 | HL42/28 | | | | | |
| profondità T mm | 126 | 126 | 38 | 63 | 63 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 350 | 350 | 420 | 420 | 420 | | | | | |
| altezza lamella H mm | 140 | 280 | - | 140 | 280 | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 532 | 403,99 | 603 | 404,34 | 227 | 154,27 | 321 | 220,75 | 371 | 218,84 |
| 600 | 638 | 423,69 | 723 | 425,45 | 272 | 162,29 | 386 | 232,67 | 445 | 231,73 |
| 700 | 745 | 443,40 | 844 | 446,57 | 318 | 170,31 | 450 | 244,60 | 519 | 244,63 |
| 800 | 851 | 463,11 | 964 | 467,69 | 363 | 178,33 | 514 | 256,53 | 593 | 257,53 |
| 900 | 957 | 482,81 | 1085 | 488,81 | 408 | 186,36 | 578 | 268,45 | 667 | 270,43 |
| 1000 | 1063 | 502,52 | 1205 | 509,93 | 453 | 194,38 | 642 | 280,38 | 741 | 283,33 |
| 1100 | 1170 | 522,23 | 1326 | 531,05 | 499 | 202,40 | 707 | 292,31 | 816 | 296,23 |
| 1200 | 1276 | 541,93 | 1446 | 552,17 | 544 | 210,43 | 771 | 304,23 | 890 | 309,13 |
| 1300 | 1382 | 561,64 | 1567 | 573,29 | 589 | 218,45 | 835 | 316,16 | 964 | 322,03 |
| 1400 | 1489 | 581,35 | 1687 | 594,41 | 635 | 226,47 | 899 | 328,09 | 1038 | 334,93 |
| 1500 | 1595 | 601,06 | 1808 | 615,53 | 680 | 234,50 | 963 | 340,02 | 1112 | 347,83 |
| 1600 | 1701 | 620,76 | 1928 | 636,64 | 725 | 242,52 | 1028 | 351,94 | 1186 | 360,72 |
| 1700 | 1808 | 640,47 | 2049 | 657,76 | 771 | 250,54 | 1092 | 363,87 | 1260 | 373,62 |
| 1800 | 1914 | 660,18 | 2169 | 678,88 | 816 | 258,56 | 1156 | 375,80 | 1334 | 386,52 |
| 1900 | 2020 | 679,88 | 2290 | 700,00 | 861 | 266,59 | 1220 | 387,72 | 1408 | 399,42 |
| 2000 | 2126 | 699,59 | 2410 | 721,12 | 906 | 274,61 | 1284 | 399,65 | 1482 | 412,32 |
| 2200 | 2339 | 739,00 | 2651 | 763,36 | 997 | 290,66 | 1413 | 423,50 | 1631 | 438,12 |
| 2400 | 2552 | 778,42 | 2892 | 805,60 | 1088 | 306,70 | 1541 | 447,36 | 1779 | 463,92 |
| 2600 | 2764 | 817,83 | 3133 | 847,83 | 1178 | 322,75 | 1670 | 471,21 | 1927 | 489,71 |
| 2800 | 2977 | 857,25 | 3374 | 890,07 | 1268 | 338,79 | 1798 | 495,07 | 2075 | 515,51 |
| 3000 | 3189 | 896,66 | 3615 | 932,31 | 1359 | 354,84 | 1926 | 518,92 | 2223 | 541,31 |

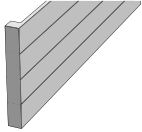
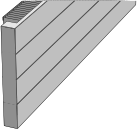
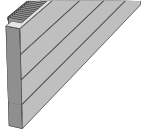
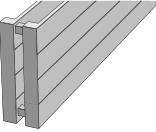
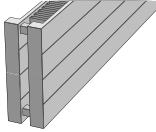
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | HH42 | | HLH42/14 | | HLH42/28 | | HLHL42/14 | | HLHL42/28 | |
|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| profondità T mm | 100 | | 100 | | 100 | | 126 | | 126 | |
| altezza calorifero H mm | 420 | | 420 | | 420 | | 420 | | 420 | |
| altezza lamella H mm | - | | 140 | | 280 | | 140 | | 280 | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 394 | 359,62 | 467 | 383,58 | 507 | 401,42 | 582 | 433,36 | 649 | 435,03 |
| 600 | 473 | 375,52 | 561 | 401,66 | 609 | 421,31 | 699 | 454,70 | 779 | 457,78 |
| 700 | 552 | 391,43 | 654 | 419,75 | 710 | 441,20 | 815 | 476,05 | 909 | 480,53 |
| 800 | 631 | 407,34 | 748 | 437,83 | 812 | 461,10 | 932 | 497,40 | 1039 | 503,29 |
| 900 | 710 | 423,25 | 841 | 455,92 | 913 | 480,99 | 1048 | 518,75 | 1169 | 526,04 |
| 1000 | 788 | 439,16 | 934 | 474,00 | 1014 | 500,88 | 1164 | 540,10 | 1298 | 548,79 |
| 1100 | 867 | 455,07 | 1028 | 492,08 | 1116 | 520,77 | 1281 | 561,45 | 1428 | 571,54 |
| 1200 | 946 | 470,98 | 1121 | 510,17 | 1217 | 540,66 | 1397 | 582,80 | 1558 | 594,29 |
| 1300 | 1025 | 486,89 | 1215 | 528,25 | 1319 | 560,56 | 1514 | 604,15 | 1688 | 617,05 |
| 1400 | 1104 | 502,80 | 1308 | 546,34 | 1420 | 580,45 | 1630 | 625,50 | 1818 | 639,80 |
| 1500 | 1182 | 518,71 | 1401 | 564,42 | 1521 | 600,34 | 1746 | 646,85 | 1947 | 662,55 |
| 1600 | 1261 | 534,61 | 1495 | 582,50 | 1623 | 620,23 | 1863 | 668,19 | 2077 | 685,30 |
| 1700 | 1340 | 550,52 | 1588 | 600,59 | 1724 | 640,12 | 1979 | 689,54 | 2207 | 708,05 |
| 1800 | 1419 | 566,43 | 1682 | 618,67 | 1826 | 660,02 | 2096 | 710,89 | 2337 | 730,81 |
| 1900 | 1498 | 582,34 | 1775 | 636,76 | 1927 | 679,91 | 2212 | 732,24 | 2467 | 753,56 |
| 2000 | 1576 | 598,25 | 1868 | 654,84 | 2028 | 699,80 | 2328 | 753,59 | 2596 | 776,31 |
| 2200 | 1734 | 630,07 | 2055 | 691,01 | 2231 | 739,58 | 2561 | 796,29 | 2856 | 821,81 |
| 2400 | 1892 | 661,89 | 2242 | 727,18 | 2434 | 779,37 | 2794 | 838,99 | 3116 | 867,32 |
| 2600 | 2049 | 693,70 | 2429 | 763,34 | 2637 | 819,15 | 3027 | 881,68 | 3375 | 912,82 |
| 2800 | 2207 | 725,52 | 2616 | 799,51 | 2840 | 858,94 | 3260 | 924,38 | 3635 | 958,33 |
| 3000 | 2364 | 757,34 | 2802 | 835,68 | 3042 | 898,72 | 3492 | 967,08 | 3894 | 1.003,83 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Modello | H49 | HL49/28 | HL49/49 | HH49 | HLH49/28 | | | | | |
| profondità T mm | 38 | 63 | 63 | 100 | 100 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | | | | | |
| altezza lamella H mm | - | 280 | 490 | - | 280 | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 260 | 168,99 | 401 | 230,86 | 448 | 234,83 | 447 | 388,93 | 555 | 428,62 |
| 600 | 312 | 178,42 | 482 | 245,15 | 538 | 251,02 | 537 | 407,62 | 666 | 451,42 |
| 700 | 364 | 187,86 | 562 | 259,43 | 628 | 267,21 | 626 | 426,31 | 777 | 474,22 |
| 800 | 416 | 197,30 | 642 | 273,72 | 717 | 283,40 | 716 | 445,00 | 888 | 497,02 |
| 900 | 468 | 206,73 | 722 | 288,00 | 807 | 299,59 | 805 | 463,69 | 999 | 519,82 |
| 1000 | 519 | 216,17 | 802 | 302,29 | 896 | 315,78 | 894 | 482,38 | 1109 | 542,62 |
| 1100 | 571 | 225,61 | 883 | 316,58 | 986 | 331,97 | 984 | 501,07 | 1220 | 565,42 |
| 1200 | 623 | 235,04 | 963 | 330,86 | 1076 | 348,16 | 1073 | 519,76 | 1331 | 588,22 |
| 1300 | 675 | 244,48 | 1043 | 345,15 | 1165 | 364,35 | 1163 | 538,45 | 1442 | 611,02 |
| 1400 | 727 | 253,92 | 1123 | 359,43 | 1255 | 380,54 | 1252 | 557,14 | 1553 | 633,82 |
| 1500 | 779 | 263,36 | 1203 | 373,72 | 1344 | 396,74 | 1341 | 575,83 | 1664 | 656,62 |
| 1600 | 831 | 272,79 | 1284 | 388,01 | 1434 | 412,93 | 1431 | 594,52 | 1775 | 679,42 |
| 1700 | 883 | 282,23 | 1364 | 402,29 | 1524 | 429,12 | 1520 | 613,21 | 1886 | 702,22 |
| 1800 | 935 | 291,67 | 1444 | 416,58 | 1613 | 445,31 | 1610 | 631,90 | 1997 | 725,02 |
| 1900 | 987 | 301,10 | 1524 | 430,86 | 1703 | 461,50 | 1699 | 650,59 | 2108 | 747,82 |
| 2000 | 1038 | 310,54 | 1604 | 445,15 | 1792 | 477,69 | 1788 | 669,28 | 2218 | 770,62 |
| 2200 | 1142 | 329,41 | 1765 | 473,72 | 1972 | 510,07 | 1967 | 706,66 | 2440 | 816,22 |
| 2400 | 1246 | 348,29 | 1925 | 502,29 | 2151 | 542,45 | 2146 | 744,04 | 2662 | 861,82 |
| 2600 | 1350 | 367,16 | 2086 | 530,87 | 2330 | 574,84 | 2325 | 781,42 | 2884 | 907,42 |
| 2800 | 1454 | 386,04 | 2246 | 559,44 | 2509 | 607,22 | 2504 | 818,80 | 3106 | 953,02 |
| 3000 | 1557 | 404,91 | 2406 | 588,01 | 2688 | 639,60 | 2682 | 856,18 | 3327 | 998,62 |

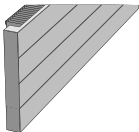
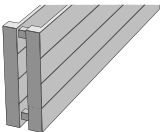
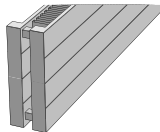
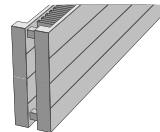
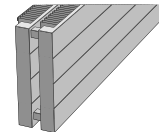
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | HLH49/49 | HLHL49/28 | HLHL49/49 | H56 | HL56/28 | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| profondità T mm | 100 | 126 | 126 | 38 | 63 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 490 | 490 | 490 | 560 | 560 | | | | | |
| altezza lamella H mm | 490 | 280 | 490 | - | 280 | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 593 | 449,46 | 694 | 469,05 | 797 | 510,06 | 293 | 183,24 | 431 | 246,54 |
| 600 | 712 | 474,54 | 833 | 494,78 | 956 | 541,54 | 351 | 193,65 | 517 | 261,78 |
| 700 | 831 | 499,62 | 972 | 520,51 | 1116 | 573,02 | 410 | 204,06 | 603 | 277,03 |
| 800 | 949 | 524,70 | 1111 | 546,24 | 1275 | 604,50 | 468 | 214,46 | 689 | 292,27 |
| 900 | 1068 | 549,78 | 1250 | 571,97 | 1434 | 635,98 | 527 | 224,87 | 775 | 307,52 |
| 1000 | 1186 | 574,86 | 1388 | 597,70 | 1593 | 667,46 | 585 | 235,28 | 861 | 322,76 |
| 1100 | 1305 | 599,94 | 1527 | 623,43 | 1753 | 698,94 | 644 | 245,69 | 948 | 338,01 |
| 1200 | 1424 | 625,02 | 1666 | 649,16 | 1912 | 730,42 | 702 | 256,10 | 1034 | 353,25 |
| 1300 | 1542 | 650,10 | 1805 | 674,89 | 2071 | 761,90 | 761 | 266,50 | 1120 | 368,50 |
| 1400 | 1661 | 675,18 | 1944 | 700,62 | 2231 | 793,38 | 819 | 276,91 | 1206 | 383,74 |
| 1500 | 1779 | 700,27 | 2082 | 726,35 | 2390 | 824,87 | 878 | 287,32 | 1292 | 398,99 |
| 1600 | 1898 | 725,35 | 2221 | 752,08 | 2549 | 856,35 | 936 | 297,73 | 1378 | 414,23 |
| 1700 | 2017 | 750,43 | 2360 | 777,81 | 2709 | 887,83 | 995 | 308,14 | 1464 | 429,48 |
| 1800 | 2135 | 775,51 | 2499 | 803,54 | 2868 | 919,31 | 1053 | 318,54 | 1550 | 444,72 |
| 1900 | 2254 | 800,59 | 2638 | 829,27 | 3027 | 950,79 | 1112 | 328,95 | 1636 | 459,97 |
| 2000 | 2372 | 825,67 | 2776 | 855,00 | 3186 | 982,27 | 1170 | 339,36 | 1722 | 475,21 |
| 2200 | 2610 | 875,83 | 3054 | 906,46 | 3505 | 1.045,23 | 1287 | 360,18 | 1895 | 505,70 |
| 2400 | 2847 | 925,99 | 3332 | 957,92 | 3824 | 1.108,19 | 1404 | 380,99 | 2067 | 536,19 |
| 2600 | 3084 | 976,16 | 3609 | 1.009,38 | 4142 | 1.171,16 | 1521 | 401,81 | 2239 | 566,68 |
| 2800 | 3321 | 1.026,32 | 3887 | 1.060,84 | 4461 | 1.234,12 | 1638 | 422,62 | 2411 | 597,17 |
| 3000 | 3558 | 1.076,48 | 4164 | 1.112,30 | 4779 | 1.297,08 | 1755 | 443,44 | 2583 | 627,66 |

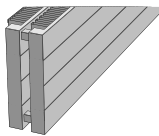
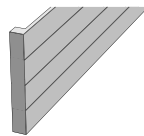
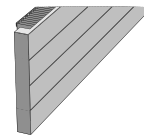
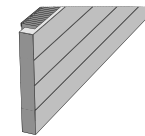
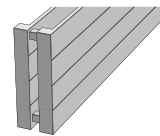
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Modello | HL56/49 | HH56 | HLH56/28 | HLH56/49 | HLHL56/28 | | | | | |
| profondità T mm | 63 | 100 | 100 | 100 | 126 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | | | | | |
| altezza lamella H mm | 490 | - | 280 | 490 | 280 | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 475 | 249,48 | 499 | 417,69 | 601 | 456,34 | 623 | 478,65 | 737 | 495,02 |
| 600 | 570 | 266,68 | 599 | 438,36 | 721 | 480,95 | 748 | 505,72 | 885 | 522,47 |
| 700 | 665 | 283,88 | 699 | 459,03 | 841 | 505,56 | 873 | 532,79 | 1032 | 549,92 |
| 800 | 760 | 301,08 | 799 | 479,69 | 961 | 530,16 | 997 | 559,86 | 1180 | 577,38 |
| 900 | 855 | 318,28 | 899 | 500,36 | 1081 | 554,77 | 1122 | 586,93 | 1327 | 604,83 |
| 1000 | 950 | 335,48 | 998 | 521,03 | 1201 | 579,38 | 1246 | 614,00 | 1474 | 632,28 |
| 1100 | 1045 | 352,68 | 1098 | 541,70 | 1322 | 603,99 | 1371 | 641,07 | 1622 | 659,73 |
| 1200 | 1140 | 369,88 | 1198 | 562,37 | 1442 | 628,60 | 1496 | 668,14 | 1769 | 687,18 |
| 1300 | 1235 | 387,08 | 1298 | 583,03 | 1562 | 653,20 | 1620 | 695,21 | 1917 | 714,64 |
| 1400 | 1330 | 404,28 | 1398 | 603,70 | 1682 | 677,81 | 1745 | 722,28 | 2064 | 742,09 |
| 1500 | 1425 | 421,49 | 1497 | 624,37 | 1802 | 702,42 | 1869 | 749,35 | 2211 | 769,54 |
| 1600 | 1520 | 438,69 | 1597 | 645,04 | 1922 | 727,03 | 1994 | 776,42 | 2359 | 796,99 |
| 1700 | 1615 | 455,89 | 1697 | 665,71 | 2042 | 751,64 | 2119 | 803,49 | 2506 | 824,44 |
| 1800 | 1710 | 473,09 | 1797 | 686,37 | 2162 | 776,24 | 2243 | 830,56 | 2654 | 851,90 |
| 1900 | 1805 | 490,29 | 1897 | 707,04 | 2282 | 800,85 | 2368 | 857,63 | 2801 | 879,35 |
| 2000 | 1900 | 507,49 | 1996 | 727,71 | 2402 | 825,46 | 2492 | 884,70 | 2948 | 906,80 |
| 2200 | 2090 | 541,89 | 2196 | 769,05 | 2643 | 874,68 | 2742 | 938,84 | 3243 | 961,70 |
| 2400 | 2280 | 576,29 | 2396 | 810,38 | 2883 | 923,89 | 2991 | 992,98 | 3538 | 1.016,61 |
| 2600 | 2470 | 610,70 | 2595 | 851,72 | 3223 | 973,11 | 3240 | 1.047,12 | 3833 | 1.071,51 |
| 2800 | 2660 | 645,10 | 2795 | 893,05 | 3363 | 1.022,32 | 3489 | 1.101,26 | 4128 | 1.126,42 |
| 3000 | 2850 | 679,50 | 2994 | 934,39 | 3603 | 1.071,54 | 3738 | 1.155,40 | 4422 | 1.181,32 |

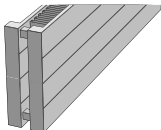
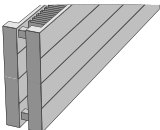
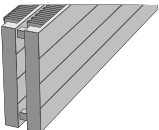
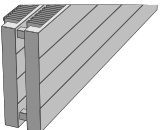
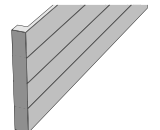
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | |
|-------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| Modello | | HLHL56/49 | H63 | HL63/28 | HL63/63 | HH63 | | | | |
| profondità T mm | | 126 | 38 | 63 | 63 | 100 | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 560 | 630 | 630 | 630 | 630 | | | | |
| altezza lamella H mm | | 490 | - | 280 | 630 | - | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 836 | 539,23 | 325 | 196,66 | 460 | 260,58 | 547 | 264,23 | 551 | 444,66 |
| 600 | 1004 | 572,70 | 390 | 208,22 | 552 | 277,02 | 657 | 283,01 | 661 | 467,64 |
| 700 | 1171 | 606,17 | 455 | 219,79 | 644 | 293,46 | 766 | 301,80 | 771 | 490,63 |
| 800 | 1338 | 639,64 | 520 | 231,36 | 736 | 309,91 | 876 | 320,58 | 881 | 513,61 |
| 900 | 1505 | 673,11 | 585 | 242,92 | 828 | 326,35 | 985 | 339,37 | 991 | 536,60 |
| 1000 | 1672 | 706,58 | 650 | 254,49 | 919 | 342,79 | 1094 | 358,15 | 1101 | 559,58 |
| 1100 | 1840 | 740,05 | 716 | 266,06 | 1011 | 359,23 | 1204 | 376,93 | 1212 | 582,56 |
| 1200 | 2007 | 773,52 | 780 | 277,62 | 1103 | 375,67 | 1313 | 395,72 | 1322 | 605,55 |
| 1300 | 2174 | 806,99 | 845 | 289,19 | 1195 | 392,12 | 1423 | 414,50 | 1432 | 628,53 |
| 1400 | 2341 | 840,46 | 910 | 300,76 | 1287 | 408,56 | 1532 | 433,29 | 1542 | 651,52 |
| 1500 | 2508 | 873,94 | 975 | 312,33 | 1379 | 425,00 | 1641 | 452,07 | 1652 | 674,50 |
| 1600 | 2676 | 907,41 | 1040 | 323,89 | 1471 | 441,44 | 1751 | 470,85 | 1762 | 697,48 |
| 1700 | 2843 | 940,88 | 1105 | 335,46 | 1563 | 457,88 | 1860 | 489,64 | 1872 | 720,47 |
| 1800 | 3010 | 974,35 | 1170 | 347,03 | 1655 | 474,33 | 1970 | 508,42 | 1982 | 743,45 |
| 1900 | 3177 | 1.007,82 | 1235 | 358,59 | 1747 | 490,77 | 2079 | 527,21 | 2092 | 766,44 |
| 2000 | 3344 | 1.041,29 | 1300 | 370,16 | 1838 | 507,21 | 2188 | 545,99 | 2202 | 789,42 |
| 2200 | 3679 | 1.108,23 | 1431 | 393,29 | 2022 | 540,09 | 2407 | 583,56 | 2423 | 835,39 |
| 2400 | 4013 | 1.175,17 | 1560 | 416,43 | 2206 | 572,98 | 2626 | 621,13 | 2643 | 881,36 |
| 2600 | 4348 | 1.242,12 | 1690 | 439,56 | 2390 | 605,86 | 2845 | 658,69 | 2863 | 927,32 |
| 2800 | 4682 | 1.309,06 | 1820 | 462,70 | 2574 | 638,75 | 3064 | 696,26 | 3083 | 973,29 |
| 3000 | 5016 | 1.376,00 | 1950 | 485,83 | 2757 | 671,63 | 3282 | 733,83 | 3303 | 1.019,26 |

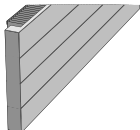
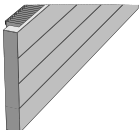
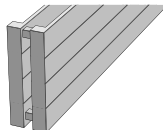
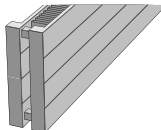
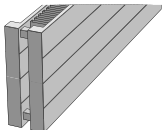
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|---|---|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Modello | HLH63/28 | HLH63/63 | HLHL63/28 | HLHL63/63 | H70 | | | | | |
| profondità T mm | 100 | 100 | 126 | 126 | 38 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 630 | 630 | 630 | 630 | 700 | | | | | |
| altezza lamella H mm | 280 | 630 | 280 | 630 | - | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 646 | 482,22 | 714 | 506,16 | 780 | 527,00 | 955 | 567,63 | 357 | 215,05 |
| 600 | 775 | 509,26 | 857 | 535,90 | 936 | 557,11 | 1146 | 604,16 | 429 | 228,01 |
| 700 | 904 | 536,30 | 1000 | 565,65 | 1092 | 587,23 | 1337 | 640,69 | 500 | 240,96 |
| 800 | 1033 | 563,34 | 1143 | 595,39 | 1248 | 617,34 | 1528 | 677,22 | 572 | 253,92 |
| 900 | 1162 | 590,38 | 1286 | 625,14 | 1404 | 647,46 | 1719 | 713,75 | 643 | 266,87 |
| 1000 | 1291 | 617,42 | 1428 | 654,88 | 1559 | 677,57 | 1909 | 750,28 | 714 | 279,83 |
| 1100 | 1421 | 644,46 | 1571 | 684,63 | 1715 | 707,69 | 2100 | 786,81 | 786 | 292,79 |
| 1200 | 1550 | 671,50 | 1714 | 714,37 | 1871 | 737,80 | 2291 | 823,34 | 857 | 305,74 |
| 1300 | 1679 | 698,54 | 1857 | 744,12 | 2027 | 767,92 | 2482 | 859,87 | 929 | 318,70 |
| 1400 | 1808 | 725,58 | 2000 | 773,86 | 2183 | 798,03 | 2673 | 896,40 | 1000 | 331,65 |
| 1500 | 1937 | 752,63 | 2142 | 803,61 | 2339 | 828,15 | 2864 | 932,93 | 1071 | 344,61 |
| 1600 | 2066 | 779,67 | 2285 | 833,35 | 2495 | 858,26 | 3055 | 969,46 | 1143 | 357,57 |
| 1700 | 2195 | 806,71 | 2428 | 863,10 | 2651 | 888,38 | 3246 | 1.005,99 | 1214 | 370,52 |
| 1800 | 2324 | 833,75 | 2571 | 892,84 | 2807 | 918,49 | 3437 | 1.042,52 | 1286 | 383,48 |
| 1900 | 2453 | 860,79 | 2714 | 922,59 | 2963 | 948,61 | 3628 | 1.079,05 | 1357 | 396,43 |
| 2000 | 2582 | 887,83 | 2856 | 952,33 | 3118 | 978,72 | 3818 | 1.115,58 | 1428 | 409,39 |
| 2200 | 2841 | 941,91 | 3142 | 1.011,82 | 3430 | 1.038,95 | 4200 | 1.188,64 | 1571 | 435,30 |
| 2400 | 3099 | 995,99 | 3428 | 1.071,31 | 3742 | 1.099,18 | 4582 | 1.261,70 | 1714 | 461,21 |
| 2600 | 3357 | 1.050,08 | 3713 | 1.130,80 | 4054 | 1.159,41 | 4964 | 1.334,76 | 1857 | 487,13 |
| 2800 | 3615 | 1.104,16 | 3999 | 1.190,29 | 4366 | 1.219,64 | 5346 | 1.407,82 | 2000 | 513,04 |
| 3000 | 3873 | 1.158,24 | 4284 | 1.249,78 | 4677 | 1.279,87 | 5727 | 1.480,88 | 2142 | 538,95 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Modello | HL70/28 | | HL70/63 | | HH70 | HLH70/28 | | HLH70/63 | | |
| profondità T mm | 63 | | 63 | | 100 | 100 | | 100 | | |
| altezza calorifero H mm | 700 | | 700 | | 700 | 700 | | 700 | | |
| altezza lamella H mm | 280 | | 630 | | - | 280 | | 630 | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 488 | 281,02 | 577 | 282,73 | 602 | 481,27 | 691 | 499,75 | 749 | 525,08 |
| 600 | 586 | 298,97 | 693 | 302,89 | 722 | 507,00 | 829 | 529,30 | 899 | 557,58 |
| 700 | 684 | 316,91 | 808 | 323,05 | 843 | 532,74 | 967 | 558,84 | 1048 | 590,08 |
| 800 | 781 | 334,86 | 924 | 343,21 | 963 | 558,48 | 1105 | 588,39 | 1198 | 622,58 |
| 900 | 879 | 352,80 | 1039 | 363,37 | 1083 | 584,22 | 1243 | 617,93 | 1348 | 655,08 |
| 1000 | 976 | 370,75 | 1154 | 383,53 | 1203 | 609,96 | 1381 | 647,48 | 1497 | 687,58 |
| 1100 | 1074 | 388,70 | 1270 | 403,69 | 1324 | 635,70 | 1520 | 677,03 | 1647 | 720,08 |
| 1200 | 1172 | 406,64 | 1385 | 423,85 | 1444 | 661,44 | 1658 | 706,57 | 1797 | 752,58 |
| 1300 | 1269 | 424,59 | 1501 | 444,01 | 1564 | 687,18 | 1796 | 736,12 | 1947 | 785,08 |
| 1400 | 1367 | 442,53 | 1616 | 464,17 | 1685 | 712,92 | 1934 | 765,66 | 2096 | 817,58 |
| 1500 | 1464 | 460,48 | 1731 | 484,33 | 1805 | 738,66 | 2072 | 795,21 | 2246 | 850,08 |
| 1600 | 1562 | 478,43 | 1847 | 504,49 | 1925 | 764,39 | 2210 | 824,76 | 2396 | 882,58 |
| 1700 | 1660 | 496,37 | 1962 | 524,65 | 2046 | 790,13 | 2348 | 854,30 | 2545 | 915,08 |
| 1800 | 1757 | 514,32 | 2078 | 544,81 | 2166 | 815,87 | 2486 | 883,85 | 2695 | 947,58 |
| 1900 | 1855 | 532,26 | 2193 | 564,97 | 2286 | 841,61 | 2624 | 913,39 | 2845 | 980,08 |
| 2000 | 1952 | 550,21 | 2308 | 585,13 | 2406 | 867,35 | 2762 | 942,94 | 2994 | 1.012,58 |
| 2200 | 2148 | 586,10 | 2539 | 625,45 | 2647 | 918,83 | 3039 | 1.002,03 | 3294 | 1.077,58 |
| 2400 | 2343 | 621,99 | 2770 | 665,77 | 2888 | 970,31 | 3315 | 1.061,12 | 3593 | 1.142,58 |
| 2600 | 2538 | 657,89 | 3001 | 706,09 | 3128 | 1.021,78 | 3591 | 1.120,22 | 3893 | 1.207,58 |
| 2800 | 2733 | 693,78 | 3232 | 746,41 | 3369 | 1.073,26 | 3867 | 1.179,31 | 4192 | 1.272,58 |
| 3000 | 2928 | 729,67 | 3462 | 786,73 | 3609 | 1.124,74 | 4143 | 1.238,40 | 4491 | 1.337,58 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | HLHL70/28 | HLHL70/63 | H77 | HL77/28 | HL77/63 | HH77 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| profondità T mm | 126 | 126 | 38 | 63 | 63 | 100 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 700 | 700 | 770 | 770 | 770 | 770 | | | | | | |
| altezza lamella H mm | 280 | 630 | - | 280 | 630 | - | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 822 | 563,63 | 1000 | 604,49 | 389 | 235,16 | 517 | 291,31 | 607 | 303,29 | 652 | 521,71 |
| 600 | 986 | 596,42 | 1200 | 643,78 | 467 | 249,10 | 620 | 310,63 | 728 | 324,45 | 783 | 549,40 |
| 700 | 1151 | 629,21 | 1400 | 683,08 | 545 | 263,04 | 724 | 329,95 | 850 | 345,62 | 913 | 577,10 |
| 800 | 1315 | 662,00 | 1600 | 722,37 | 623 | 276,99 | 827 | 349,26 | 971 | 366,79 | 1044 | 604,79 |
| 900 | 1479 | 694,79 | 1800 | 761,67 | 701 | 290,93 | 930 | 368,58 | 1092 | 387,95 | 1174 | 632,49 |
| 1000 | 1643 | 727,58 | 1999 | 800,96 | 778 | 304,87 | 1033 | 387,90 | 1213 | 409,12 | 1304 | 660,18 |
| 1100 | 1808 | 760,37 | 2199 | 840,26 | 856 | 318,81 | 1137 | 407,22 | 1335 | 430,29 | 1435 | 687,87 |
| 1200 | 1972 | 793,16 | 2399 | 879,55 | 934 | 332,75 | 1240 | 426,54 | 1456 | 451,45 | 1565 | 715,57 |
| 1300 | 2136 | 825,95 | 2599 | 918,85 | 1012 | 346,70 | 1343 | 445,85 | 1577 | 472,62 | 1696 | 743,26 |
| 1400 | 2301 | 858,74 | 2799 | 958,14 | 1090 | 360,64 | 1447 | 465,17 | 1699 | 493,79 | 1826 | 770,96 |
| 1500 | 2465 | 891,54 | 2999 | 997,44 | 1167 | 374,58 | 1550 | 484,49 | 1820 | 514,96 | 1956 | 798,65 |
| 1600 | 2629 | 924,33 | 3199 | 1.036,73 | 1245 | 388,52 | 1653 | 503,81 | 1941 | 536,12 | 2087 | 826,34 |
| 1700 | 2794 | 957,12 | 3399 | 1.076,03 | 1323 | 402,46 | 1757 | 523,13 | 2063 | 557,29 | 2217 | 854,04 |
| 1800 | 2958 | 989,91 | 3599 | 1.115,32 | 1401 | 416,41 | 1860 | 542,44 | 2184 | 578,46 | 2348 | 881,73 |
| 1900 | 3122 | 1.022,70 | 3799 | 1.154,62 | 1479 | 430,35 | 1963 | 561,76 | 2305 | 599,62 | 2478 | 909,43 |
| 2000 | 3286 | 1.055,49 | 3998 | 1.193,91 | 1556 | 444,29 | 2066 | 581,08 | 2426 | 620,79 | 2608 | 937,12 |
| 2200 | 3615 | 1.121,07 | 4398 | 1.272,50 | 1712 | 472,17 | 2273 | 619,72 | 2669 | 663,12 | 2869 | 992,51 |
| 2400 | 3944 | 1.186,65 | 4798 | 1.351,09 | 1868 | 500,06 | 2480 | 658,35 | 2912 | 705,46 | 3130 | 1.047,90 |
| 2600 | 4272 | 1.252,24 | 5198 | 1.429,68 | 2023 | 527,94 | 2686 | 696,99 | 3154 | 747,79 | 3391 | 1.103,28 |
| 2800 | 4601 | 1.317,82 | 5598 | 1.508,27 | 2179 | 555,83 | 2893 | 735,62 | 3397 | 790,13 | 3652 | 1.158,67 |
| 3000 | 4929 | 1.383,40 | 5997 | 1.586,86 | 2334 | 583,71 | 3099 | 774,26 | 3639 | 832,46 | 3912 | 1.214,06 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | HLH77/28 | HLH77/63 | HLHL77/28 | HLHL77/63 | H84 | HL84/28 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| profondità T mm | 100 | 100 | 126 | 126 | 38 | 63 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 770 | 770 | 770 | 770 | 840 | 840 | | | | | | |
| altezza lamella H mm | 280 | 630 | 280 | 630 | - | 280 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 736 | 555,41 | 806 | 583,03 | 863 | 630,67 | 1052 | 644,63 | 421 | 250,61 | 545 | 312,79 |
| 600 | 883 | 586,72 | 968 | 617,48 | 1036 | 669,04 | 1262 | 685,88 | 505 | 265,71 | 654 | 333,68 |
| 700 | 1030 | 618,04 | 1129 | 651,92 | 1209 | 707,41 | 1473 | 727,14 | 589 | 280,82 | 763 | 354,58 |
| 800 | 1177 | 649,35 | 1290 | 686,37 | 1381 | 745,78 | 1683 | 768,39 | 673 | 295,93 | 872 | 375,47 |
| 900 | 1324 | 680,67 | 1451 | 720,81 | 1554 | 784,15 | 1893 | 809,65 | 757 | 311,04 | 981 | 396,37 |
| 1000 | 1471 | 711,98 | 1612 | 755,26 | 1726 | 822,52 | 2103 | 850,90 | 841 | 326,15 | 1090 | 417,26 |
| 1100 | 1619 | 743,29 | 1774 | 789,71 | 1899 | 860,89 | 2314 | 892,16 | 926 | 341,26 | 1199 | 438,15 |
| 1200 | 1766 | 774,61 | 1935 | 824,15 | 2072 | 899,26 | 2524 | 933,41 | 1010 | 356,37 | 1308 | 459,05 |
| 1300 | 1913 | 805,92 | 2096 | 858,60 | 2244 | 937,63 | 2734 | 974,67 | 1094 | 371,48 | 1417 | 479,94 |
| 1400 | 2060 | 837,24 | 2257 | 893,04 | 2417 | 976,00 | 2945 | 1.015,92 | 1178 | 386,59 | 1526 | 500,84 |
| 1500 | 2207 | 868,55 | 2418 | 927,49 | 2589 | 1.014,37 | 3155 | 1.057,18 | 1262 | 401,70 | 1635 | 521,73 |
| 1600 | 2354 | 899,86 | 2580 | 961,94 | 2762 | 1.052,74 | 3365 | 1.098,43 | 1346 | 416,80 | 1744 | 542,62 |
| 1700 | 2501 | 931,18 | 2741 | 996,38 | 2935 | 1.091,11 | 3576 | 1.139,69 | 1430 | 431,91 | 1853 | 563,52 |
| 1800 | 2648 | 962,49 | 2902 | 1.030,83 | 3107 | 1.129,48 | 3786 | 1.180,94 | 1514 | 447,02 | 1962 | 584,41 |
| 1900 | 2795 | 993,81 | 3063 | 1.065,27 | 3280 | 1.167,85 | 3996 | 1.222,20 | 1598 | 462,13 | 2071 | 605,31 |
| 2000 | 2942 | 1.025,12 | 3224 | 1.099,72 | 3452 | 1.206,22 | 4206 | 1.263,45 | 1682 | 477,24 | 2180 | 626,20 |
| 2200 | 3237 | 1.087,75 | 3547 | 1.168,61 | 3798 | 1.282,96 | 4627 | 1.345,96 | 1851 | 507,46 | 2398 | 667,99 |
| 2400 | 3531 | 1.150,38 | 3869 | 1.237,50 | 4143 | 1.359,70 | 5048 | 1.428,47 | 2019 | 537,68 | 2616 | 709,78 |
| 2600 | 3825 | 1.213,00 | 4192 | 1.306,40 | 4488 | 1.436,44 | 5468 | 1.510,98 | 2187 | 567,89 | 2834 | 751,56 |
| 2800 | 4119 | 1.275,63 | 4514 | 1.375,29 | 4833 | 1.513,18 | 5889 | 1.593,49 | 2355 | 598,11 | 3052 | 793,35 |
| 3000 | 4413 | 1.338,26 | 4836 | 1.444,18 | 5178 | 1.589,92 | 6309 | 1.676,00 | 2523 | 628,33 | 3270 | 835,14 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | HL84/63 | HH84 | HLH84/28 | HLH84/63 | HLHL84/28 | HLHL84/63 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| profondità T mm | 63 | 100 | 100 | 100 | 126 | 126 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | | | | | | |
| altezza lamella H mm | 630 | - | - | 630 | 280 | 630 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 500 | 635 | 319,15 | 702 | 552,76 | 781 | 585,09 | 861 | 614,35 | 905 | 662,49 | 1101 | 675,78 |
| 600 | 762 | 341,54 | 843 | 582,81 | 937 | 618,56 | 1034 | 651,17 | 1086 | 703,25 | 1322 | 719,37 |
| 700 | 889 | 363,94 | 983 | 612,87 | 1093 | 652,03 | 1206 | 687,99 | 1267 | 744,00 | 1542 | 762,96 |
| 800 | 1016 | 386,34 | 1124 | 642,93 | 1247 | 685,51 | 1378 | 724,81 | 1448 | 784,76 | 1762 | 806,56 |
| 900 | 1143 | 408,73 | 1264 | 672,99 | 1405 | 718,98 | 1550 | 761,63 | 1629 | 825,51 | 1982 | 850,15 |
| 1000 | 1270 | 431,13 | 1404 | 703,05 | 1561 | 752,45 | 1722 | 798,45 | 1809 | 866,27 | 2202 | 893,74 |
| 1100 | 1397 | 453,53 | 1545 | 733,11 | 1718 | 785,92 | 1895 | 835,27 | 1990 | 907,03 | 2423 | 937,33 |
| 1200 | 1524 | 475,92 | 1685 | 763,17 | 1874 | 819,39 | 2087 | 872,09 | 2171 | 947,78 | 2643 | 980,92 |
| 1300 | 1651 | 498,32 | 1826 | 793,23 | 2030 | 852,87 | 2239 | 908,91 | 2352 | 988,54 | 2863 | 1.024,52 |
| 1400 | 1778 | 520,72 | 1966 | 823,29 | 2186 | 886,34 | 2411 | 945,73 | 2533 | 1.029,29 | 3083 | 1.068,11 |
| 1500 | 1905 | 543,12 | 2106 | 853,35 | 2342 | 919,81 | 2583 | 982,55 | 2714 | 1.070,05 | 3303 | 1.111,70 |
| 1600 | 2032 | 565,51 | 2247 | 883,40 | 2498 | 953,28 | 2756 | 1.019,37 | 2895 | 1.110,81 | 3524 | 1.155,29 |
| 1700 | 2159 | 587,91 | 2387 | 913,46 | 2654 | 986,75 | 2928 | 1.056,19 | 3076 | 1.151,56 | 3744 | 1.198,88 |
| 1800 | 2286 | 610,31 | 2528 | 943,52 | 2810 | 1.020,23 | 3100 | 1.093,01 | 3257 | 1.192,32 | 3964 | 1.242,48 |
| 1900 | 2413 | 632,70 | 2668 | 973,58 | 2966 | 1.053,70 | 3272 | 1.129,83 | 3438 | 1.233,07 | 4184 | 1.286,07 |
| 2000 | 2540 | 655,10 | 2808 | 1.003,64 | 3722 | 1.087,17 | 3444 | 1.166,65 | 3618 | 1.273,83 | 4404 | 1.329,66 |
| 2200 | 2794 | 699,89 | 3089 | 1.063,76 | 3435 | 1.154,11 | 3789 | 1.240,29 | 3980 | 1.355,34 | 4845 | 1.416,84 |
| 2400 | 3048 | 744,69 | 3370 | 1.123,88 | 3747 | 1.221,06 | 4133 | 1.313,93 | 4342 | 1.436,85 | 5285 | 1.504,03 |
| 2600 | 3302 | 789,48 | 3651 | 1.183,99 | 4057 | 1.288,00 | 4478 | 1.387,57 | 4704 | 1.518,37 | 5726 | 1.591,21 |
| 2800 | 3556 | 834,28 | 3932 | 1.244,11 | 4371 | 1.354,95 | 4822 | 1.461,21 | 5066 | 1.599,88 | 6166 | 1.678,40 |
| 3000 | 3810 | 879,07 | 4212 | 1.304,23 | 4683 | 1.421,89 | 5466 | 1.534,85 | 5427 | 1.681,39 | 6606 | 1.765,58 |

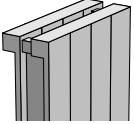
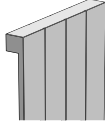
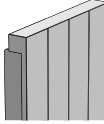
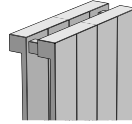
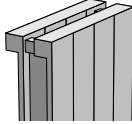
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | | V060 | | VV060 | | V080 | | VL080 | | VV080 | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|--|--|
| profondità T mm | | 38 | | 100 | | 38 | | 61 | | 100 | | | |
| altezza calorifero H mm | | 600 | | 600 | | 800 | | 800 | | 800 | | | |
| altezza lamella H mm | | - | | - | | - | | 274 | | - | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | | |
| 2 | 140 | 92 | 91,00 | 150 | 232,56 | 117 | 98,97 | | | 190 | 248,36 | | |
| 3 | 210 | 137 | 108,05 | 225 | 266,82 | 175 | 118,25 | 246 | 202,11 | 284 | 287,11 | | |
| 4 | 280 | 183 | 125,09 | 299 | 301,08 | 234 | 137,53 | 328 | 223,41 | 379 | 325,86 | | |
| 5 | 350 | 228 | 142,14 | 374 | 335,34 | 292 | 156,82 | 410 | 244,71 | 473 | 364,61 | | |
| 6 | 420 | 274 | 159,18 | 449 | 369,60 | 350 | 176,10 | 492 | 266,01 | 568 | 403,36 | | |
| 7 | 490 | 319 | 176,23 | 523 | 403,86 | 409 | 195,39 | 574 | 287,31 | 662 | 442,10 | | |
| 8 | 560 | 365 | 193,28 | 598 | 438,12 | 467 | 214,67 | 656 | 308,61 | 757 | 480,85 | | |
| 9 | 630 | 411 | 210,32 | 673 | 472,38 | 525 | 233,95 | 738 | 329,91 | 852 | 519,60 | | |
| 10 | 700 | 456 | 227,37 | 747 | 506,64 | 584 | 253,24 | 819 | 351,21 | 946 | 558,35 | | |
| 11 | 770 | 502 | 244,41 | 822 | 540,90 | 642 | 272,52 | 901 | 372,51 | 1041 | 597,10 | | |
| 12 | 840 | 547 | 261,46 | 897 | 575,16 | 700 | 291,80 | 983 | 393,81 | 1135 | 635,85 | | |
| 13 | 910 | 593 | 278,50 | 1046 | 609,42 | 759 | 311,09 | 1065 | 415,10 | 1230 | 674,60 | | |
| 14 | 980 | 638 | 295,55 | 1121 | 643,68 | 817 | 330,37 | 1147 | 436,40 | 1324 | 713,35 | | |
| 15 | 1050 | 684 | 312,60 | 1196 | 677,94 | 875 | 349,65 | 1229 | 457,70 | 1419 | 752,10 | | |
| 16 | 1120 | 730 | 329,64 | 1270 | 712,20 | 933 | 368,94 | 1311 | 479,00 | 1514 | 790,85 | | |
| 17 | 1190 | 775 | 346,69 | 1345 | 746,46 | 992 | 388,22 | 1393 | 500,30 | 1608 | 829,60 | | |
| 18 | 1260 | 821 | 363,73 | 1420 | 780,72 | 1050 | 407,50 | 1475 | 521,60 | 1703 | 868,35 | | |
| 19 | 1330 | 866 | 380,78 | 1494 | 814,98 | 1108 | 426,79 | 1557 | 542,90 | 1797 | 907,09 | | |
| 20 | 1400 | 912 | 397,82 | 1569 | 849,24 | 1167 | 446,07 | | | 1892 | 945,84 | | |

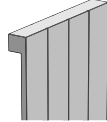
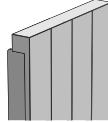
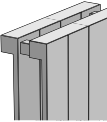
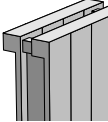
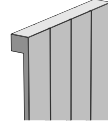
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Modello | | VLV080 | V100 | VL100 | VV100 | VLV100 | | | | | |
| profondità T mm | | 100 | 38 | 61 | 100 | 100 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | 274 | - | 548 | - | 548 | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | | | 142 | 107,00 | | | 229 | 264,28 | | |
| 3 | 210 | 344 | 426,38 | 213 | 128,50 | 300 | 237,07 | 343 | 307,52 | 406 | 478,24 |
| 4 | 280 | 458 | 473,24 | 284 | 150,00 | 400 | 262,03 | 457 | 350,76 | 541 | 531,92 |
| 5 | 350 | 573 | 520,10 | 355 | 171,50 | 500 | 287,00 | 571 | 394,00 | 676 | 585,59 |
| 6 | 420 | 687 | 566,96 | 426 | 193,01 | 600 | 311,96 | 685 | 437,23 | 811 | 639,27 |
| 7 | 490 | 802 | 613,82 | 497 | 214,51 | 700 | 336,92 | 799 | 480,47 | 946 | 692,94 |
| 8 | 560 | 916 | 660,67 | 568 | 236,01 | 800 | 361,89 | 913 | 523,71 | 1081 | 746,62 |
| 9 | 630 | 1031 | 707,53 | 639 | 257,51 | 900 | 386,85 | 1027 | 566,95 | 1216 | 800,29 |
| 10 | 700 | 1145 | 754,39 | 710 | 279,02 | 999 | 411,81 | 1141 | 610,19 | 1351 | 853,97 |
| 11 | 770 | 1260 | 801,25 | 781 | 300,52 | 1099 | 436,78 | 1255 | 653,43 | 1486 | 907,64 |
| 12 | 840 | 1374 | 848,11 | 851 | 322,02 | 1199 | 461,74 | 1369 | 696,67 | 1622 | 961,32 |
| 13 | 910 | 1489 | 894,96 | 922 | 343,52 | 1299 | 486,70 | 1483 | 739,91 | 1757 | 1.014,99 |
| 14 | 980 | 1603 | 941,82 | 993 | 365,03 | 1399 | 511,67 | 1597 | 783,15 | 1892 | 1.068,66 |
| 15 | 1050 | 1718 | 988,68 | 1064 | 386,53 | 1499 | 536,63 | 1711 | 826,39 | 2027 | 1.122,34 |
| 16 | 1120 | 1832 | 1.035,54 | 1135 | 408,03 | 1599 | 561,59 | 1825 | 869,62 | 2162 | 1.176,01 |
| 17 | 1190 | 1946 | 1.082,40 | 1206 | 429,53 | 1699 | 586,56 | 1939 | 912,86 | 2297 | 1.229,69 |
| 18 | 1260 | 2061 | 1.129,25 | 1277 | 451,04 | 1799 | 611,52 | 2053 | 956,10 | 2432 | 1.283,36 |
| 19 | 1330 | 2175 | 1.176,11 | 1348 | 472,54 | 1898 | 636,48 | 2167 | 999,34 | 2567 | 1.337,04 |
| 20 | 1400 | | | 1419 | 494,04 | | | 2281 | 1.042,58 | | |

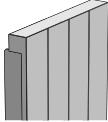
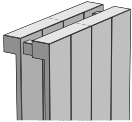
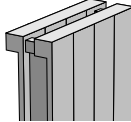
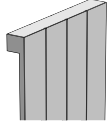
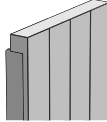
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| Modello | | V120 | VL120 | VV120 | VLV120 | V140 | | | | | |
| profondità T mm | | 38 | 61 | 100 | 100 | 38 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1400 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | - | 548 | - | 548 | - | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | 251 | 114,85 | | | 266 | 279,47 | | | 193 | 122,81 |
| 3 | 210 | 335 | 138,59 | 351 | 267,35 | 399 | 327,07 | 465 | 523,94 | 289 | 148,81 |
| 4 | 280 | 418 | 162,33 | 468 | 295,92 | 532 | 374,67 | 620 | 584,20 | 386 | 174,80 |
| 5 | 350 | 502 | 186,07 | 585 | 324,49 | 665 | 422,27 | 775 | 644,47 | 482 | 200,79 |
| 6 | 420 | 585 | 209,81 | 702 | 353,06 | 798 | 469,87 | 930 | 704,73 | 578 | 226,78 |
| 7 | 490 | 669 | 233,55 | 819 | 381,63 | 931 | 517,47 | 1085 | 765,00 | 675 | 252,78 |
| 8 | 560 | 752 | 257,29 | 936 | 410,20 | 1064 | 565,08 | 1240 | 825,26 | 771 | 278,77 |
| 9 | 630 | 836 | 281,03 | 1053 | 438,77 | 1197 | 612,68 | 1395 | 885,52 | 867 | 304,76 |
| 10 | 700 | 919 | 304,77 | 1170 | 467,35 | 1330 | 660,28 | 1550 | 945,79 | 964 | 330,75 |
| 11 | 770 | 1003 | 328,51 | 1287 | 495,92 | 1463 | 707,88 | 1705 | 1.006,05 | 1060 | 356,75 |
| 12 | 840 | 1086 | 352,25 | 1404 | 524,49 | 1596 | 755,48 | 1860 | 1.066,31 | 1156 | 382,74 |
| 13 | 910 | 1170 | 375,99 | 1521 | 553,06 | 1729 | 803,08 | 2015 | 1.126,58 | 1253 | 408,73 |
| 14 | 980 | 1253 | 399,73 | 1638 | 581,63 | 1862 | 850,68 | 2170 | 1.186,84 | 1349 | 434,72 |
| 15 | 1050 | 1337 | 423,47 | 1755 | 610,20 | 1995 | 898,28 | 2325 | 1.247,11 | 1445 | 460,72 |
| 16 | 1120 | 1420 | 447,21 | 1872 | 638,77 | 2128 | 945,88 | 2480 | 1.307,37 | 1542 | 486,71 |
| 17 | 1190 | 1504 | 470,95 | 1989 | 667,34 | 2261 | 993,48 | 2635 | 1.367,63 | 1638 | 512,70 |
| 18 | 1260 | 1587 | 494,69 | 2106 | 695,91 | 2394 | 1.041,08 | 2790 | 1.427,90 | 1734 | 538,69 |
| 19 | 1330 | 1671 | 518,43 | 2223 | 724,48 | 2527 | 1.088,68 | 2945 | 1.488,16 | 1831 | 564,69 |
| 20 | 1400 | 1754 | 542,17 | | | 2660 | 1.136,28 | | | 1927 | 590,68 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Modello | | VL140 | VV140 | VLV140 | V160 | VL160 | | | | | |
| profondità T mm | | 61 | 100 | 100 | 38 | 61 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 | 1600 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | 822 | - | 822 | - | 822 | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | | | 304 | 296,74 | | | 218 | 132,47 | | |
| 3 | 210 | 402 | 286,64 | 456 | 348,62 | 523 | 559,11 | 327 | 160,50 | 451 | 309,61 |
| 4 | 280 | 536 | 316,59 | 608 | 400,49 | 698 | 623,29 | 436 | 188,54 | 601 | 342,54 |
| 5 | 350 | 670 | 346,53 | 760 | 452,37 | 872 | 687,46 | 545 | 216,57 | 751 | 375,47 |
| 6 | 420 | 804 | 376,48 | 912 | 504,25 | 1046 | 751,64 | 654 | 244,61 | 901 | 408,40 |
| 7 | 490 | 938 | 406,43 | 1064 | 556,13 | 1221 | 815,81 | 763 | 272,64 | 1051 | 441,34 |
| 8 | 560 | 1072 | 436,37 | 1216 | 608,01 | 1395 | 879,99 | 872 | 300,67 | 1201 | 474,27 |
| 9 | 630 | 1206 | 466,32 | 1368 | 659,89 | 1569 | 944,16 | 981 | 328,71 | 1351 | 507,20 |
| 10 | 700 | 1340 | 496,27 | 1520 | 711,76 | 1743 | 1.008,34 | 1090 | 356,74 | 1501 | 540,13 |
| 11 | 770 | 1474 | 526,21 | 1672 | 763,64 | 1918 | 1.072,51 | 1199 | 384,78 | 1651 | 573,06 |
| 12 | 840 | 1608 | 556,16 | 1824 | 815,52 | 2092 | 1.136,69 | 1308 | 412,81 | 1801 | 605,99 |
| 13 | 910 | 1742 | 586,11 | 1976 | 867,40 | 2266 | 1.200,86 | 1417 | 440,85 | 1951 | 638,92 |
| 14 | 980 | 1876 | 616,05 | 2128 | 919,28 | 2441 | 1.265,03 | 1526 | 468,88 | 2101 | 671,85 |
| 15 | 1050 | 2010 | 646,00 | 2280 | 971,16 | 2615 | 1.329,21 | 1635 | 496,91 | 2251 | 704,78 |
| 16 | 1120 | 2144 | 675,95 | 2432 | 1.023,03 | 2789 | 1.393,38 | 1744 | 524,95 | 2401 | 737,71 |
| 17 | 1190 | 2278 | 705,89 | 2584 | 1.074,91 | 2964 | 1.457,56 | 1853 | 552,98 | 2551 | 770,64 |
| 18 | 1260 | 2412 | 735,84 | 2736 | 1.126,79 | 3138 | 1.521,73 | 1962 | 581,02 | 2701 | 803,57 |
| 19 | 1330 | 2546 | 765,79 | 2888 | 1.178,67 | 3312 | 1.585,91 | 2071 | 609,05 | 2851 | 836,51 |
| 20 | 1400 | | | 3040 | 1.230,55 | | | 2180 | 637,09 | | |

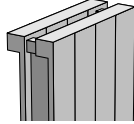
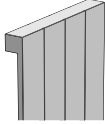
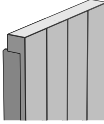
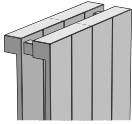
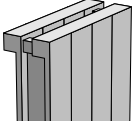
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| Modello | | VV160 | VLV160 | V180 | VL180 | VV180 | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------|
| profondità T mm | | 100 | 100 | 38 | 61 | 100 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 | 1800 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | - | 822 | - | 1096 | - | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | 343 | 312,94 | | | 245 | 139,77 | | | 378 | 329,50 |
| 3 | 210 | 514 | 369,27 | 580 | 595,83 | 367 | 169,90 | 498 | 328,96 | 567 | 390,02 |
| 4 | 280 | 685 | 425,60 | 774 | 666,20 | 489 | 200,03 | 664 | 363,44 | 756 | 450,53 |
| 5 | 350 | 856 | 481,93 | 967 | 736,57 | 611 | 230,16 | 830 | 397,92 | 945 | 511,04 |
| 6 | 420 | 1027 | 538,26 | 1160 | 806,94 | 733 | 260,28 | 996 | 432,40 | 1134 | 571,55 |
| 7 | 490 | 1198 | 594,59 | 1353 | 877,32 | 855 | 290,41 | 1162 | 466,88 | 1323 | 632,07 |
| 8 | 560 | 1369 | 650,92 | 1547 | 947,69 | 977 | 320,54 | 1328 | 501,36 | 1512 | 692,58 |
| 9 | 630 | 1540 | 707,25 | 1740 | 1.018,06 | 1099 | 350,67 | 1494 | 535,85 | 1701 | 753,09 |
| 10 | 700 | 1711 | 763,58 | 1933 | 1.088,43 | 1221 | 380,79 | 1660 | 570,33 | 1890 | 813,60 |
| 11 | 770 | 1882 | 819,91 | 2126 | 1.158,81 | 1343 | 410,92 | 1826 | 604,81 | 2079 | 874,11 |
| 12 | 840 | 2053 | 876,24 | 2320 | 1.229,18 | 1465 | 441,05 | 1992 | 639,29 | 2268 | 934,63 |
| 13 | 910 | 2224 | 932,57 | 2513 | 1.299,55 | 1587 | 471,17 | 2158 | 673,77 | 2457 | 995,14 |
| 14 | 980 | 2395 | 988,90 | 2706 | 1.369,92 | 1709 | 501,30 | 2324 | 708,25 | 2646 | 1.055,65 |
| 15 | 1050 | 2566 | 1.045,23 | 2900 | 1.440,30 | 1831 | 531,43 | 2490 | 742,73 | 2835 | 1.116,16 |
| 16 | 1120 | 2737 | 1.101,56 | 3093 | 1.510,67 | 1953 | 561,56 | 2656 | 777,21 | 3024 | 1.176,68 |
| 17 | 1190 | 2908 | 1.157,88 | 3286 | 1.581,04 | 2075 | 591,68 | 2822 | 811,69 | 3213 | 1.237,19 |
| 18 | 1260 | 3079 | 1.214,21 | 3479 | 1.651,41 | 2197 | 621,81 | 2988 | 846,17 | 3402 | 1.297,70 |
| 19 | 1330 | 3250 | 1.270,54 | 3673 | 1.721,79 | 2319 | 651,94 | 3154 | 880,65 | 3591 | 1.358,21 |
| 20 | 1400 | 3421 | 1.326,87 | | | 2441 | 682,07 | | | 3780 | 1.418,72 |

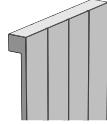
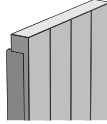
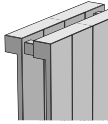
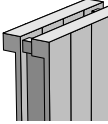
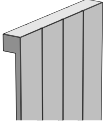
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Modello | | VLV180 | V200 | VL200 | VV200 | VLV200 | | | | | |
| profondità T mm | | 100 | 38 | 61 | 100 | 100 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | 1096 | - | 1096 | - | 1096 | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | | | 273 | 147,69 | | | 416 | 345,54 | | |
| 3 | 210 | 636 | 631,10 | 409 | 180,04 | 546 | 375,47 | 624 | 410,51 | 692 | 696,47 |
| 4 | 280 | 848 | 705,65 | 545 | 212,38 | 728 | 415,70 | 832 | 475,49 | 922 | 780,21 |
| 5 | 350 | 1060 | 780,21 | 681 | 244,73 | 910 | 455,92 | 1040 | 540,47 | 1153 | 863,95 |
| 6 | 420 | 1272 | 854,76 | 817 | 277,08 | 1092 | 496,14 | 1248 | 605,45 | 1383 | 947,69 |
| 7 | 490 | 1484 | 929,31 | 953 | 309,43 | 1274 | 536,37 | 1456 | 670,43 | 1614 | 1.031,42 |
| 8 | 560 | 1696 | 1.003,87 | 1089 | 341,78 | 1456 | 576,59 | 1664 | 735,41 | 1844 | 1.115,16 |
| 9 | 630 | 1908 | 1.078,42 | 1225 | 374,13 | 1638 | 616,82 | 1872 | 800,38 | 2075 | 1.198,90 |
| 10 | 700 | 2120 | 1.152,98 | 1361 | 406,47 | 1820 | 657,04 | 2080 | 865,36 | 2305 | 1.282,64 |
| 11 | 770 | 2332 | 1.227,53 | 1497 | 438,82 | 2002 | 697,27 | 2288 | 930,34 | 2536 | 1.366,37 |
| 12 | 840 | 2544 | 1.302,08 | 1633 | 471,17 | 2184 | 737,49 | 2496 | 995,32 | 2766 | 1.450,11 |
| 13 | 910 | 2756 | 1.376,64 | 1769 | 503,52 | 2366 | 777,71 | 2704 | 1.060,30 | 2997 | 1.533,85 |
| 14 | 980 | 2968 | 1.451,19 | 1905 | 535,87 | 2548 | 817,94 | 2912 | 1.125,27 | 3227 | 1.617,59 |
| 15 | 1050 | 3180 | 1.525,74 | 2041 | 568,22 | 2730 | 858,16 | 3120 | 1.190,25 | 3458 | 1.701,32 |
| 16 | 1120 | 3392 | 1.600,30 | 2177 | 600,56 | 2912 | 898,39 | 3328 | 1.255,23 | 3688 | 1.785,06 |
| 17 | 1190 | 3604 | 1.674,85 | 2313 | 632,91 | 3094 | 938,61 | 3536 | 1.320,21 | 3919 | 1.868,80 |
| 18 | 1260 | 3816 | 1.749,40 | 2449 | 665,26 | 3276 | 978,83 | 3744 | 1.385,19 | 4149 | 1.952,54 |
| 19 | 1330 | 4028 | 1.823,96 | 2585 | 697,61 | 3458 | 1.019,06 | 3952 | 1.450,17 | 4380 | 2.036,27 |
| 20 | 1400 | | | 2721 | 729,96 | | | 4160 | 1.515,14 | | |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

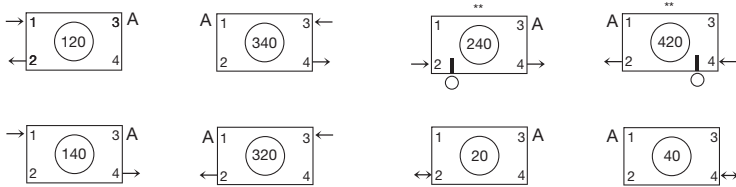
zehnder piastra

| | |  |  |  |  |  | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Modello | | V220 | VL220 | VV220 | VLV220 | V240 | | | | | |
| profondità T mm | | 38 | 61 | 100 | 100 | 38 | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2400 | | | | | |
| altezza lamella H mm | | - | 1096 | - | 1096 | - | | | | | |
| No. elem. | mm effett. | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 2 | 140 | 299 | 155,75 | | | 455 | 360,67 | | | 327 | 163,68 |
| 3 | 210 | 448 | 190,33 | 546 | 405,25 | 682 | 429,98 | 747 | 739,07 | 490 | 200,49 |
| 4 | 280 | 597 | 224,92 | 788 | 449,99 | 909 | 499,29 | 996 | 829,68 | 653 | 237,31 |
| 5 | 350 | 746 | 259,50 | 985 | 494,74 | 1136 | 568,59 | 1245 | 920,30 | 816 | 274,12 |
| 6 | 420 | 895 | 294,09 | 1182 | 539,48 | 1363 | 637,90 | 1494 | 1.010,91 | 979 | 310,93 |
| 7 | 490 | 1044 | 328,67 | 1379 | 584,22 | 1590 | 707,20 | 1743 | 1.101,53 | 1142 | 347,74 |
| 8 | 560 | 1193 | 363,25 | 1576 | 628,96 | 1817 | 776,51 | 1991 | 1.192,14 | 1305 | 384,55 |
| 9 | 630 | 1342 | 397,84 | 1773 | 673,70 | 2044 | 845,82 | 2240 | 1.282,76 | 1468 | 421,36 |
| 10 | 700 | 1491 | 432,42 | 1970 | 718,44 | 2271 | 915,12 | 2489 | 1.373,37 | 1631 | 458,18 |
| 11 | 770 | 1640 | 467,01 | 2167 | 763,18 | 2498 | 984,43 | 2738 | 1.463,99 | 1794 | 494,99 |
| 12 | 840 | 1789 | 501,59 | 2364 | 807,92 | 2725 | 1.053,74 | 2987 | 1.554,60 | 1957 | 531,80 |
| 13 | 910 | 1938 | 536,17 | 2561 | 852,67 | 2952 | 1.123,04 | 3236 | 1.645,22 | 2120 | 568,61 |
| 14 | 980 | 2087 | 570,76 | 2758 | 897,41 | 3179 | 1.192,35 | 3485 | 1.735,83 | 2283 | 605,42 |
| 15 | 1050 | 2236 | 605,34 | 2955 | 942,15 | 3406 | 1.261,65 | 3734 | 1.826,45 | 2446 | 642,23 |
| 16 | 1120 | 2385 | 639,93 | 3152 | 986,89 | 3633 | 1.330,96 | 3982 | 1.917,06 | 2609 | 679,05 |
| 17 | 1190 | 2534 | 674,51 | 3349 | 1.031,63 | 3860 | 1.400,27 | 4231 | 2.007,68 | 2772 | 715,86 |
| 18 | 1260 | 2683 | 709,10 | 3546 | 1.076,37 | 4087 | 1.469,57 | 4480 | 2.098,29 | 2935 | 752,67 |
| 19 | 1330 | 2832 | 743,68 | 3743 | 1.121,11 | 4314 | 1.538,88 | 4729 | 2.188,91 | 3098 | 789,48 |
| 20 | 1400 | 2981 | 778,26 | | | 4541 | 1.608,19 | | | 3261 | 826,29 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

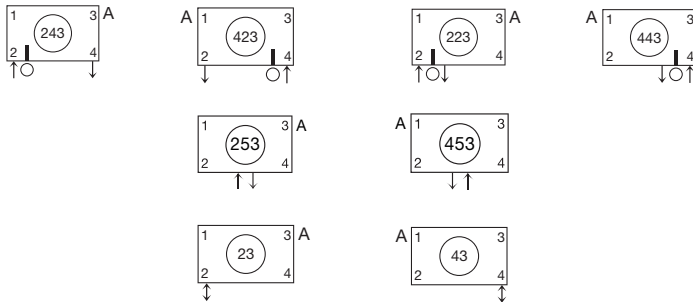
zehnder piastra

Attacchi senza supplemento



** per modelli H, HL, HLH, HLHL solo con H max = 420 mm

Attacchi con supplemento



supplemento: **46,14 €** cad.

supplemento: **110,34 €** cad.

supplemento: **18,19 €** cad.

Modelli con allacciamenti monotubo

Esecuzione standard 1/2"

Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa dimensione. Dimensioni massime su richiesta. All'ordine indicare il diametro della sonda.

Modelli con interasse sostitutivo ghisa/alluminio o su misura

All'ordine indicare il codice allacciamento 120/340 seguito dall'interasse desiderato.

Supplemento per piastre «V» **45,73 €** cad.
per piastre «H» **68,50 €** cad.

Modelli con altre tipologia di attacco o dimensioni speciali

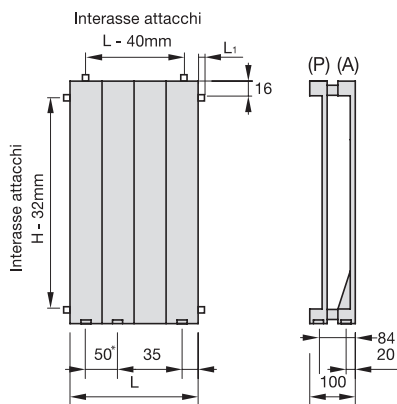
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse o dimensioni «su misura» (Prezzo e fattibilità su richiesta).

N.B.

L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

Sviluppo verticale

Mod. V, VL, VV, VLV

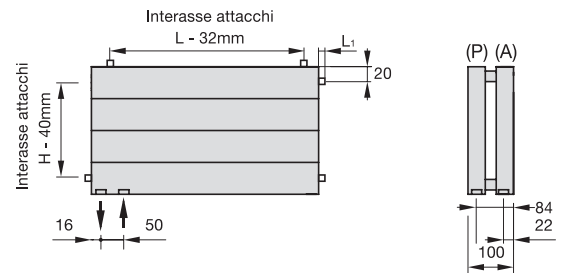


* al centro solo con n° elementi pari

Solo per mod. VV, VLV Allacciamento monotubo sul collettore anteriore (A)

Sviluppo orizzontale

Mod. H, HL, HH, HLH, HLHL


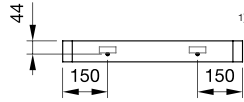
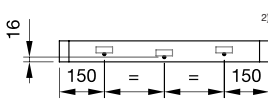
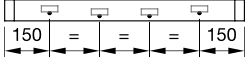

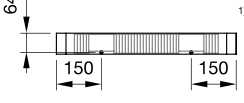
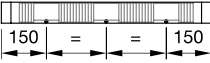
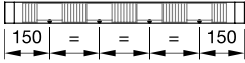

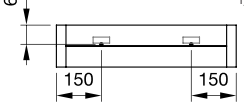
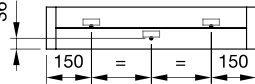
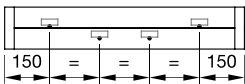

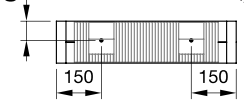
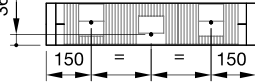
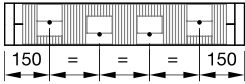

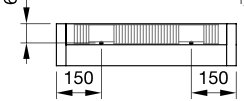
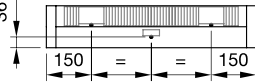
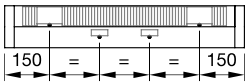

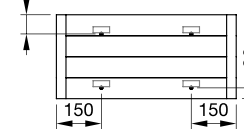
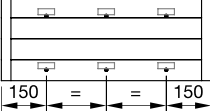
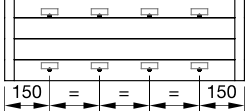

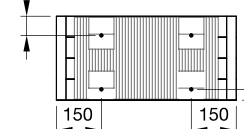
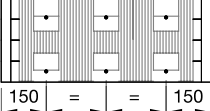
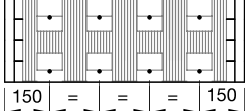

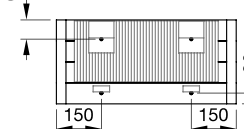
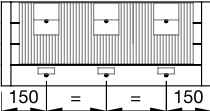
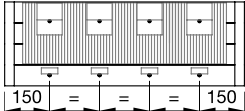


Solo per mod. per HH, HLH, HLHL allacciamento monotubo sul collettore anteriore (A)

L1 = sporgenza attacchi
(1/4" = 3/8", 1/2" = 0; 3/4" = 17 mm; 1" = 21 mm)

zehnder piastra


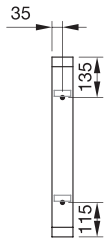
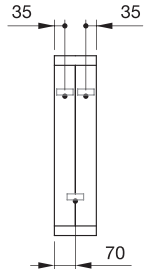
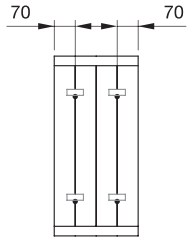
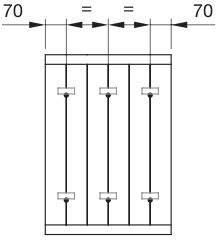

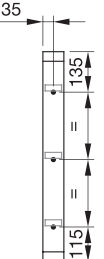
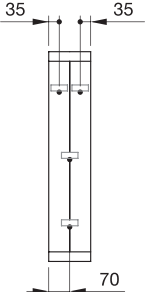
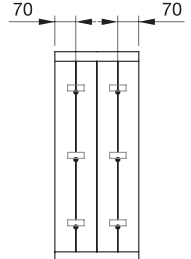
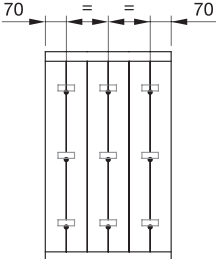

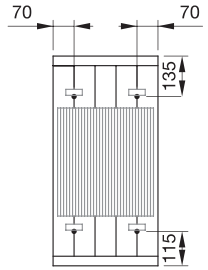
Posizione delle asole presaldate sul retro (per fissaggio a parete in abbinamento a mensole CVD comprese nella fornitura)

| H = 70 | B | L = 500 - 1500 | B | L = 1600 - 3400 | B | L = 3600 - 6000 |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Modelli H, HH, HLH  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
| Modelli HL, HLHL  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
| H = 140 | B | L = 500 - 1500 | B | L = 1600 - 3400 | B | L = 3600 - 6000 |
| Modelli H, HH, HLH  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
| Modelli HL, HLHL  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
| Modelli HL, HLHL  | 2 |  | 3 |  | 4 |  |
| H = 210 - 1680 | B | L = 500 - 1500 | B | L = 1600 - 3400 | B | L = 3600 - 6000 |
| Modelli H, HH, HLH  | 4 |  | 6 |  | 8 |  |
| Modelli HL, HLHL  | 4 |  | 6 |  | 8 |  |
| Modelli HL, HLHL  | 4 |  | 6 |  | 8 |  |

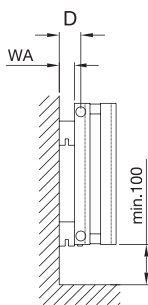
● = Centro dell'asola
 L = Larghezza
 H = Altezza
 B = Numero mensole necessarie

zehnder piastra

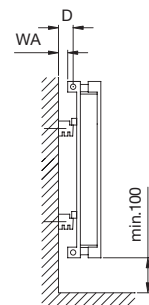
Posizione delle asole presaldade sul retro (per fissaggio a parete in abbinamento a mensole CVD comprese nella fornitura)

| H = 600 - 2000 | B | L = 70 | B | L = 140 | B | L = 210 - 1610 | B | L = 1680 - 1960 |
|---|---|--|---|--|---|--|---|---|
| Modelli V, VLV, VV  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 6 |  |
| H = 2200 - 4000 Modelli V, VLV, VV  | 3 |  | 4 |  | 6 |  | 9 |  |
| H = 800 - 2200 Modelli VL  | | | | | | | 4 |  |

Posizionamento mensole



Per H, HH, HLH
Set CVD 2
Per HL, HLHL
Set CVD 1



Per V, VV, VLV
Set CVD 2
Per VL
Set CVD 1

| | |
|---------------|----------|
| distanza D: | WA: |
| H 49/54 mm | 33/38 mm |
| HH 49/54 mm | 33/38 mm |
| HL 70/75 mm | 27/32 mm |
| HLH 49/54 mm | 33/38 mm |
| HLHL 70/75 mm | 27/32 mm |

| | |
|--------------|----------|
| distanza D: | WA: |
| V 49/54 mm | 33/38 mm |
| VL 70/75 mm | 27/32 mm |
| VV 49/54 mm | 33/38 mm |
| VLV 49/54 mm | 33/38 mm |

zehnder piastra

E' possibile richiedere esecuzioni curve ed angolate. Fattibilità e prezzi a richiesta.

Esecuzioni speciali ad angolo

Esecuzioni speciali ad angolo fornite da 90° a 180°.

Si prega di allegare disegno con misure ed indicare:

- 1) misure A, B, C in mm;
- 2) angolo α , β in gradi.

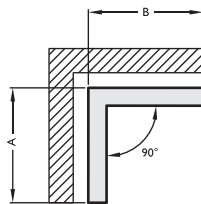
Esecuzioni speciali curve

I caloriferi curvi vengono forniti con raggio minimo di

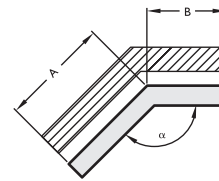
curvatura interna = 12000 mm

curvatura esterna = 5000 mm

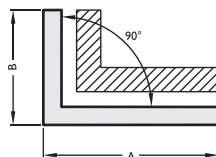
Si prega di indicare il raggio R di curvatura esterna e di **allegare il disegno**. Esecuzioni speciali su richiesta.



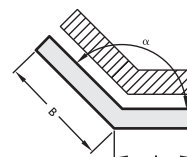
angolo interno 90°



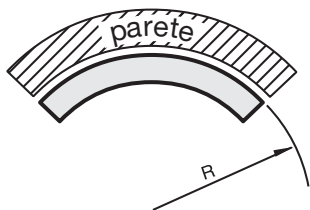
angolo interno da 90° a 180°



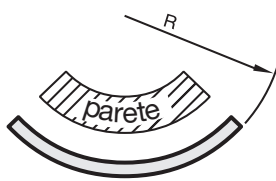
angolo esterno 90°



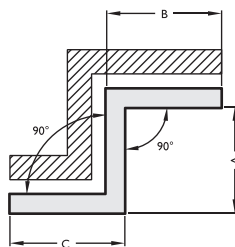
angolo esterno da 90° a 180°



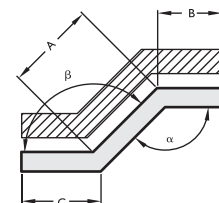
curva interna



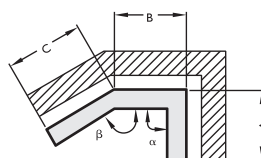
curva esterna



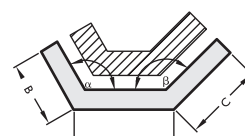
angolo interno/esterno 90°



angolo interno/esterno da 90° a 180°



doppio angolo interno da 90° a 180°

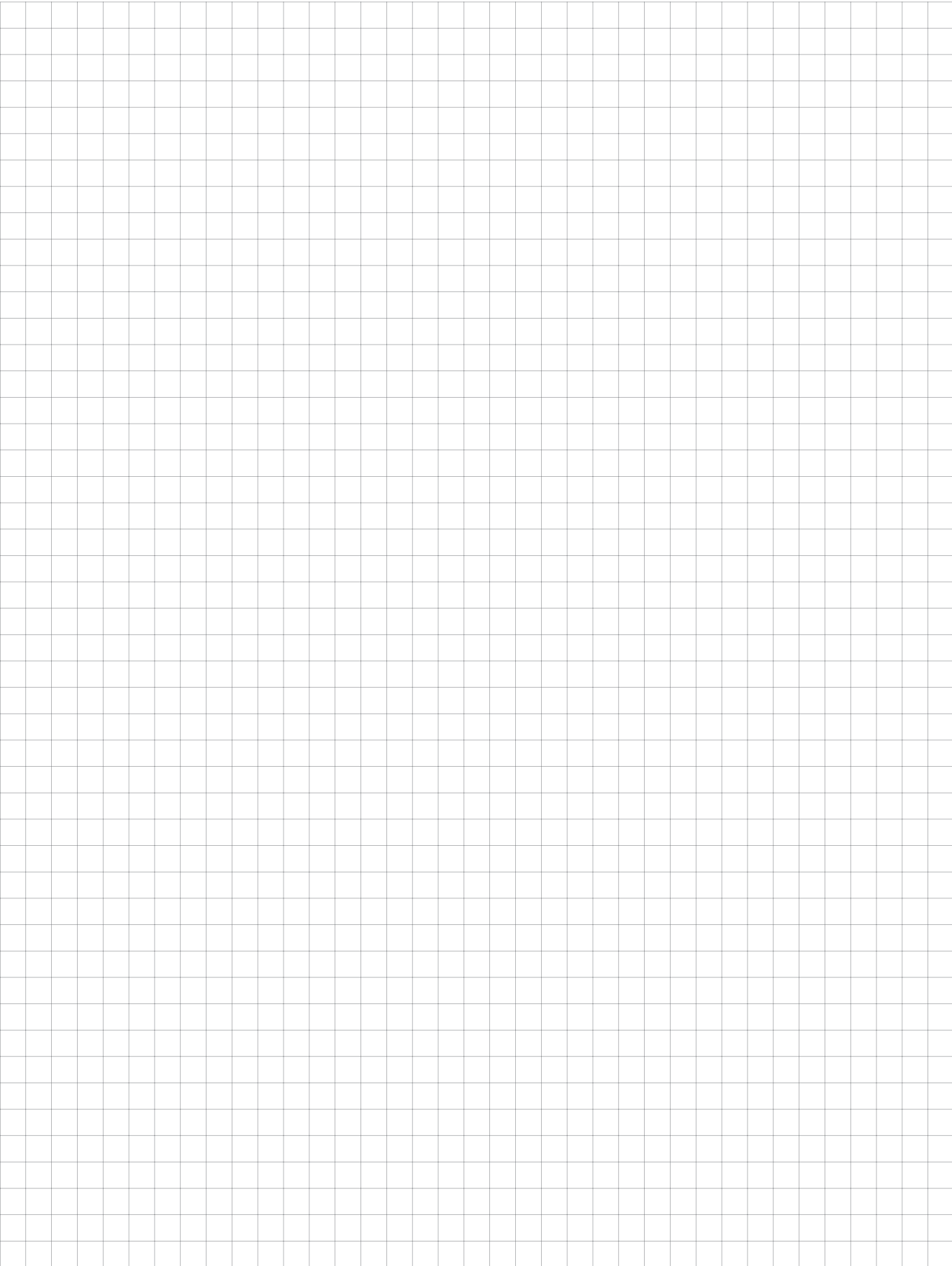


doppio angolo esterno da 90° a 180°

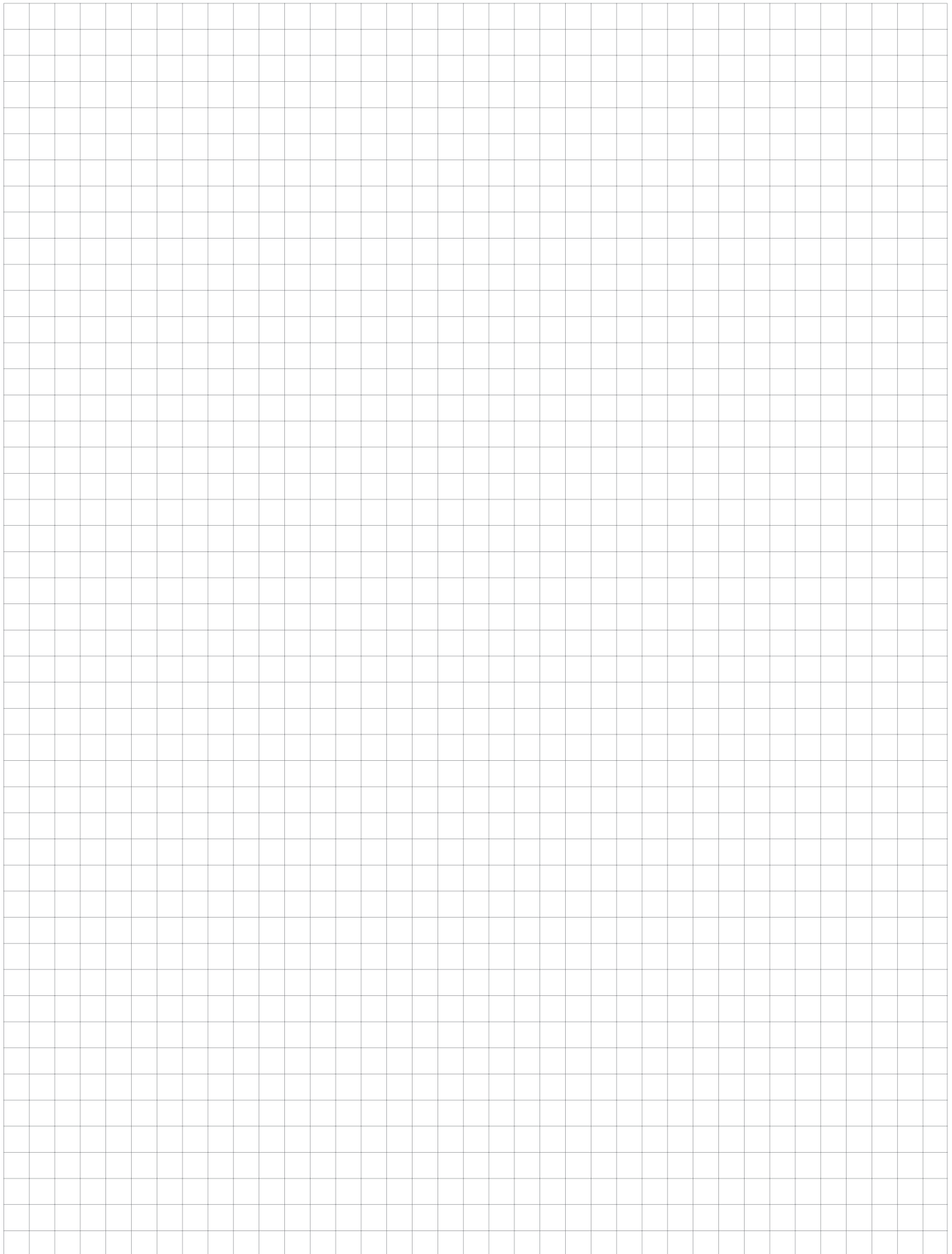
Nota:

Si consiglia di definire attacchi e predisposizione per fissaggi solo nel momento in cui avrete il calorifero fisicamente in cantiere.

Note

A large grid of empty cells for taking notes, consisting of 30 columns and 40 rows.

Note



zehnder *kleo*



zehnder kleo



Descrizione

Il radiatore Zehnder Kleo si distingue per le linee pulite del design. Zehnder Kleo si integra perfettamente in tutti gli ambienti, sia nel modello orizzontale che verticale, nella versione semplice e doppia.

Si tratta di un radiatore in grado di soddisfare i più diversi requisiti, grazie alla sua versatilità e al gran numero di varianti.

Nella versione standard viene fornito con colore RAL 9016. Disponibile su richiesta anche in altre colorazioni come da cartella colori Zehnder. Zehnder Kleo è conforme alle direttive delle assicurazioni obbligatorie sugli infortuni (Gesetzliche Unfallversicherer - GUV), è in grado di soddisfare requisiti igienici elevati ed è adatto per l'installazione in strutture sanitarie.

Grazie alla particolare struttura tubolare e alla conseguente superficie radiante, si consiglia l'impiego dei caloriferi Zehnder Kleo anche in impianti a bassa temperatura.

Materiali usati: Tubi tondi Ø 20 x 1,25 mm, collettore a tubo rotondo Ø 38 x 1,4 mm interamente saldato.

| | |
|----------------------------|--|
| Lunghezza di ogni elemento | 33 mm |
| Pressione di esercizio | max. 4 bar |
| Temperatura di esercizio | max. 110°C |
| Resa termica | Normativa EN 442 con certificazione CE |

Vantaggi principali

I caloriferi Zehnder Kleo sono splendidi prodotti su misura che fondono funzionalità e forma, si adattano ad ogni ambiente consentendo di sfruttare al meglio lo spazio disponibile. Sono sicuri, facili da pulire e non presentano spigoli vivi. Offrono grande comfort unitamente ad una elevata quantità di calore radiante.

Versione standard

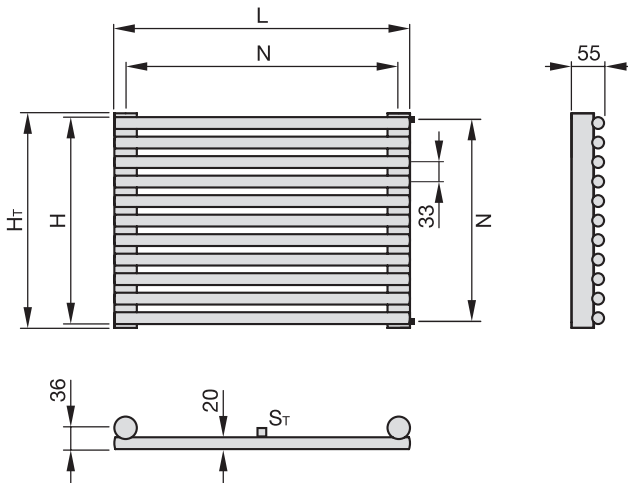
- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con 2/4 attacchi per mandata, ritorno e sfiato
- set di montaggio compreso nell'imballo C40/C41 per modelli orizzontali e C5/C15 per modelli verticali
- Con mensole di sospensione saldate sul retro per i modelli orizzontali
- mensole ad aggancio sul collettore per i modelli verticali
- esclusivamente su richiesta mensole di sospensione saldate sul retro per i modelli verticali

Su richiesta

- verniciatura in altri colori a preventivo
- esecuzioni speciali a preventivo
- disponibili altezze e lunghezze intermedie a preventivo

zehnder *kleo*

Modelli KLH semplici



- S_T = Barra di rinforzo: da L = 1800 centrale, da L = 2100 spostato di 75 dal centro
- H = altezza = numero elementi x 33
- H_T = altezza complessiva, con manicotti filettati nel collettore H + 5 mm
- L = lunghezza (con attacco frontale + 12 mm)
- N = interasse = H-49 per allacciamenti 120/340
- N = interasse = L-38 per allacciamenti 243/423
- T = profondità corpo scaldante
- A = superficie di scambio
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- $\Delta T 50$ = resa termica EN 442 (75/65/20 °C)
- $\Delta T 30$ = resa termica con temperature del sistema

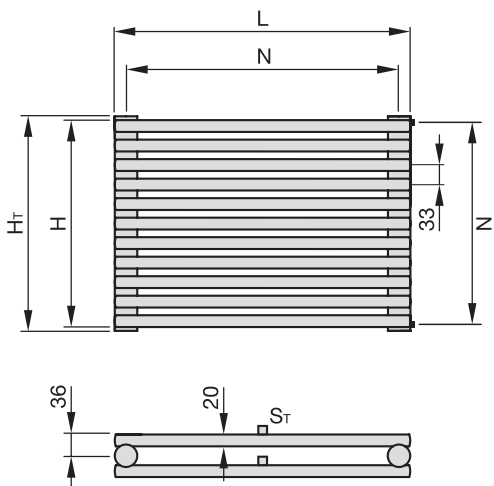
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

| Modello | H mm | T mm | A m ² | V dm ³ | M kg | s_k % | q_{ms} kg/h | Esp. n | $\Delta T 50$ K EN442 Watt | $\Delta T 30$ K EN442 Watt |
|---------|---------|---------|---------------------|----------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| KLH-022 | 231 | 55 | 0,44 | 2,1 | 4,9 | 27 | 24,0 | 1,20 | 279 | 150 |
| KLH-028 | 297 | 55 | 0,57 | 2,7 | 6,2 | 27 | 31,9 | 1,20 | 371 | 200 |
| KLH-035 | 363 | 55 | 0,69 | 3,3 | 7,6 | 27 | 40,1 | 1,20 | 466 | 251 |
| KLH-042 | 429 | 55 | 0,82 | 3,9 | 8,9 | 27 | 48,5 | 1,20 | 564 | 303 |
| KLH-048 | 495 | 55 | 0,94 | 4,5 | 10,2 | 27 | 56,2 | 1,25 | 654 | 343 |
| KLH-055 | 561 | 55 | 1,07 | 5,1 | 11,5 | 27 | 63,6 | 1,25 | 739 | 387 |
| KLH-061 | 627 | 55 | 1,19 | 5,8 | 12,8 | 27 | 70,9 | 1,25 | 824 | 432 |
| KLH-068 | 693 | 55 | 1,32 | 6,4 | 14,2 | 27 | 78,2 | 1,25 | 909 | 476 |
| KLH-075 | 759 | 55 | 1,44 | 7,0 | 15,5 | 27 | 85,4 | 1,25 | 993 | 520 |
| KLH-081 | 825 | 55 | 1,57 | 7,6 | 16,8 | 27 | 92,5 | 1,25 | 1076 | 564 |
| KLH-088 | 891 | 55 | 1,70 | 8,2 | 18,1 | 27 | 99,7 | 1,25 | 1159 | 607 |
| KLH-094 | 957 | 55 | 1,82 | 8,8 | 19,4 | 27 | 106,7 | 1,25 | 1241 | 650 |
| KLH-101 | 1023 | 55 | 1,95 | 9,4 | 20,7 | 27 | 113,8 | 1,24 | 1323 | 697 |
| KLH-108 | 1089 | 55 | 2,07 | 10,0 | 22,1 | 27 | 120,8 | 1,24 | 1405 | 740 |
| KLH-114 | 1155 | 55 | 2,20 | 10,6 | 23,4 | 27 | 127,7 | 1,24 | 1485 | 782 |

zehnder kleo

Modelli KLHD doppi



- S_T = Barra di rinforzo: da L = 1800 centrale, da L = 2100 spostato di 75 dal centro
- H = altezza = numero elementi x 33
- H_T = altezza complessiva, con manicotti filettati nel collettore H + 5 mm
- L = lunghezza (con attacco frontale + 12 mm)
- N = interasse = H-49 per allacciamenti 120/340
- N = interasse = L-38 per allacciamenti 243/423
- T = profondità corpo scaldante
- A = superficie di scambio
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- $\Delta T 50$ = resa termica EN 442 (75/65/20 °C)
- $\Delta T 30$ = resa termica con temperature del sistema

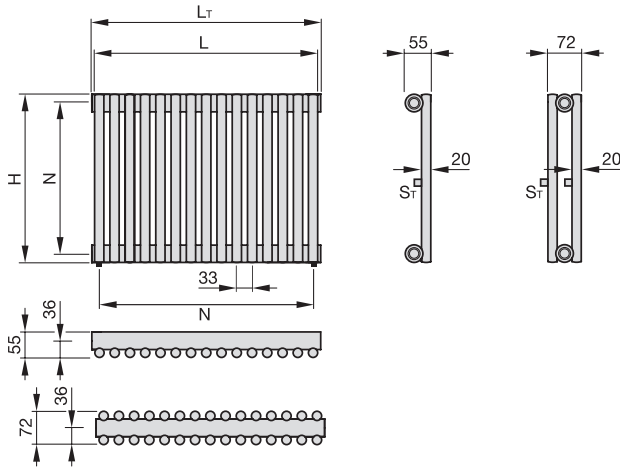
Quote in mm

Dati tecnici per la lunghezza 1000 mm

| Modello | H mm | T mm | A m ² | V dm ³ | M kg | s_k % | q_{ms} kg/h | Esp. n | $\Delta T 50$ K EN442 Watt | $\Delta T 30$ K EN442 Watt |
|----------|---------|---------|---------------------|----------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| KLHD-022 | 231 | 72 | 0,88 | 3,8 | 9,1 | 27 | 46,4 | 1,26 | 540 | 282 |
| KLHD-028 | 297 | 72 | 1,13 | 4,9 | 11,6 | 27 | 57,6 | 1,26 | 670 | 349 |
| KLHD-035 | 363 | 72 | 1,38 | 6,0 | 14,0 | 27 | 68,4 | 1,26 | 795 | 415 |
| KLHD-042 | 429 | 72 | 1,63 | 7,0 | 16,5 | 27 | 78,9 | 1,26 | 917 | 478 |
| KLHD-048 | 495 | 72 | 1,88 | 8,1 | 18,9 | 27 | 89,1 | 1,26 | 1036 | 540 |
| KLHD-055 | 561 | 72 | 2,14 | 9,2 | 21,4 | 27 | 99,2 | 1,26 | 1153 | 601 |
| KLHD-061 | 627 | 72 | 2,39 | 10,3 | 23,9 | 27 | 109,1 | 1,26 | 1268 | 661 |
| KLHD-068 | 693 | 72 | 2,64 | 11,4 | 26,3 | 27 | 118,9 | 1,26 | 1382 | 721 |
| KLHD-075 | 759 | 72 | 2,89 | 12,5 | 28,8 | 27 | 128,5 | 1,26 | 1494 | 779 |
| KLHD-081 | 825 | 72 | 3,14 | 13,6 | 31,2 | 27 | 137,9 | 1,26 | 1604 | 836 |
| KLHD-088 | 891 | 72 | 3,39 | 14,7 | 33,7 | 27 | 147,3 | 1,26 | 1713 | 893 |
| KLHD-094 | 957 | 72 | 3,64 | 15,8 | 36,1 | 27 | 156,6 | 1,26 | 1821 | 950 |
| KLHD-101 | 1023 | 72 | 3,89 | 16,8 | 38,6 | 27 | 165,8 | 1,26 | 1928 | 1005 |
| KLHD-108 | 1089 | 72 | 4,15 | 17,9 | 41,1 | 27 | 174,9 | 1,26 | 2034 | 1061 |
| KLHD-114 | 1155 | 72 | 4,40 | 19,0 | 43,5 | 27 | 184,0 | 1,26 | 2140 | 1116 |

zehnder kleo

Modelli KLV semplici e modelli KLVD doppi



- S_T = Barra di rinforzo: da L = 1800 centrale, da L = 2100 spostato di 75 dal centro
- H = altezza
- L_T = lunghezza complessiva, con manicotti filettati nel collettore L + 5 mm
- L = lunghezza = numero elementi x 33
- N = interasse = H-38 per allacciamenti 120/340
- N = interasse = L-49 per allacciamenti 243/423
- T = profondità corpo scaldante
- A = superficie di scambio
- V = contenuto d'acqua
- M = peso
- s_k = quota di irraggiamento
- q_{ms} = portata nominale
- n = esponente
- $\Delta T 50$ = resa termica EN 442 (75/65/20 °C)
- $\Delta T 30$ = resa termica con temperature del sistema

Quote in mm

Dati tecnici per elemento semplice

| Modello | H mm | N mm | T mm | A m ² | V dm ³ | M kg | s_k % | q_{ms} kg/h | Esp. n | $\Delta T 50 K$ EN442 Watt | $\Delta T 30 K$ EN442 Watt |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|----------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| KLV-050 | 500 | 462 | 55 | 0,03 | 0,2 | 0,5 | 30 | 1,9 | 1,26 | 22,3 | 11,6 |
| KLV-060 | 600 | 562 | 55 | 0,04 | 0,2 | 0,5 | 30 | 2,2 | 1,26 | 26,1 | 13,6 |
| KLV-070 | 700 | 662 | 55 | 0,04 | 0,2 | 0,5 | 30 | 2,6 | 1,26 | 29,9 | 15,6 |
| KLV-080 | 800 | 762 | 55 | 0,05 | 0,3 | 0,6 | 30 | 2,9 | 1,27 | 33,7 | 17,5 |
| KLV-090 | 900 | 862 | 55 | 0,06 | 0,3 | 0,7 | 30 | 3,2 | 1,27 | 37,4 | 19,4 |
| KLV-100 | 1000 | 962 | 55 | 0,06 | 0,3 | 0,7 | 30 | 3,5 | 1,27 | 41,1 | 21,3 |
| KLV-110 | 1100 | 1062 | 55 | 0,07 | 0,3 | 0,8 | 30 | 3,9 | 1,27 | 44,8 | 23,2 |
| KLV-120 | 1200 | 1162 | 55 | 0,08 | 0,3 | 0,8 | 30 | 4,2 | 1,27 | 48,5 | 25,2 |
| KLV-150 | 1500 | 1462 | 55 | 0,09 | 0,4 | 1,0 | 30 | 5,1 | 1,27 | 59,4 | 30,8 |
| KLV-180 | 1800 | 1762 | 55 | 0,11 | 0,5 | 1,2 | 30 | 6,0 | 1,28 | 70,2 | 36,2 |
| KLV-200 | 2000 | 1962 | 55 | 0,13 | 0,5 | 1,3 | 30 | 6,7 | 1,28 | 77,5 | 40,0 |
| KLV-220 | 2200 | 2162 | 55 | 0,14 | 0,6 | 1,4 | 30 | 7,3 | 1,28 | 84,7 | 43,7 |
| KLV-250 | 2500 | 2462 | 55 | 0,16 | 0,7 | 1,6 | 30 | 8,2 | 1,28 | 95,6 | 49,3 |
| KLV-280 | 2800 | 2762 | 55 | 0,18 | 0,7 | 1,8 | 30 | 9,2 | 1,29 | 107,0 | 54,9 |
| KLV-300 | 3000 | 2962 | 55 | 0,19 | 0,8 | 1,9 | 30 | 9,8 | 1,29 | 114,0 | 58,5 |

Dati tecnici per elemento doppio

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|----|------|-----|-----|----|------|------|-------|------|
| KLVD-050 | 500 | 462 | 72 | 0,06 | 0,3 | 0,7 | 30 | 3,0 | 1,28 | 34,3 | 17,7 |
| KLVD-060 | 600 | 562 | 72 | 0,08 | 0,3 | 0,8 | 30 | 3,5 | 1,28 | 40,4 | 20,8 |
| KLVD-070 | 700 | 662 | 72 | 0,09 | 0,4 | 1,0 | 30 | 4,0 | 1,28 | 46,4 | 23,9 |
| KLVD-080 | 800 | 762 | 72 | 0,10 | 0,4 | 1,1 | 30 | 4,5 | 1,28 | 52,3 | 27,0 |
| KLVD-090 | 900 | 862 | 72 | 0,11 | 0,5 | 1,2 | 30 | 5,0 | 1,28 | 58,1 | 30,0 |
| KLVD-100 | 1000 | 962 | 72 | 0,13 | 0,5 | 1,3 | 30 | 5,5 | 1,27 | 63,8 | 33,1 |
| KLVD-110 | 1100 | 1062 | 72 | 0,14 | 0,6 | 1,4 | 30 | 6,0 | 1,27 | 69,4 | 36,0 |
| KLVD-120 | 1200 | 1162 | 72 | 0,15 | 0,6 | 1,5 | 30 | 6,4 | 1,27 | 74,9 | 38,9 |
| KLVD-150 | 1500 | 1462 | 72 | 0,19 | 0,8 | 1,9 | 30 | 7,8 | 1,27 | 91,0 | 47,2 |
| KLVD-180 | 1800 | 1762 | 72 | 0,23 | 0,9 | 2,2 | 30 | 9,1 | 1,27 | 106,0 | 55,0 |
| KLVD-200 | 2000 | 1962 | 72 | 0,25 | 1,0 | 2,5 | 30 | 10,0 | 1,26 | 116,0 | 60,5 |
| KLVD-220 | 2200 | 2162 | 72 | 0,28 | 1,1 | 2,7 | 30 | 10,8 | 1,26 | 126,0 | 65,7 |
| KLVD-250 | 2500 | 2462 | 72 | 0,31 | 1,3 | 3,1 | 30 | 12,0 | 1,26 | 140,0 | 73,0 |
| KLVD-280 | 2800 | 2762 | 72 | 0,35 | 1,4 | 3,4 | 30 | 13,2 | 1,25 | 153,0 | 80,2 |
| KLVD-300 | 3000 | 2962 | 72 | 0,38 | 1,5 | 3,7 | 30 | 13,9 | 1,25 | 162,0 | 84,9 |

zehnder *kleo*

| Modello | KLH-022 | | KLHD-022 | | KLH-028 | | KLHD-028 | | KLH-035 | | KLHD-035 | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| profondità T mm | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | |
| altezza calorifero H mm | 231 | | 231 | | 297 | | 297 | | 363 | | 363 | |
| esponente n | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 600 | 168 | 164,00 | 324 | 218,00 | 223 | 178,40 | 402 | 240,00 | 280 | 191,20 | 477 | 262,00 |
| 800 | 224 | 172,00 | 432 | 234,00 | 297 | 188,20 | 536 | 260,00 | 373 | 202,60 | 636 | 286,00 |
| 1000 | 279 | 180,00 | 540 | 250,00 | 371 | 198,00 | 670 | 280,00 | 466 | 241,00 | 795 | 310,00 |
| 1200 | 335 | 188,00 | 648 | 266,00 | 446 | 207,80 | 804 | 300,00 | 560 | 225,40 | 954 | 334,00 |
| 1600 | 447 | 204,00 | 864 | 298,00 | 594 | 227,40 | 1072 | 340,00 | 746 | 248,20 | 1272 | 382,00 |
| 1800 | 503 | 212,00 | 972 | 314,00 | 668 | 237,20 | 1206 | 360,00 | 839 | 259,60 | 1431 | 406,00 |
| 2000 | 558 | 220,00 | 1080 | 330,00 | 742 | 247,00 | 1340 | 380,00 | 932 | 271,00 | 1590 | 430,00 |
| 2200 | 614 | 228,00 | 1188 | 346,00 | 817 | 256,80 | 1475 | 400,00 | 1026 | 282,40 | 1750 | 454,00 |
| 2400 | 670 | 236,00 | 1296 | 362,00 | 891 | 266,60 | 1608 | 420,00 | 1119 | 293,80 | 1908 | 478,00 |
| 2600 | 726 | 244,00 | 1404 | 378,00 | 965 | 276,40 | 1742 | 440,00 | 1212 | 305,20 | 2067 | 502,00 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder *kleo*

| Modello | KLH-042 | KLHD-042 | KLH-048 | KLHD-048 | KLH-055 | KLHD-055 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| profondità T mm | 55 | 72 | 55 | 72 | 55 | 72 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 429 | 429 | 495 | 495 | 561 | 561 | | | | | | |
| esponente n | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 600 | 339 | 206,00 | 551 | 288,00 | 393 | 218,80 | 622 | 314,00 | 444 | 231,60 | 692 | 340,00 |
| 800 | 452 | 219,00 | 734 | 316,00 | 524 | 233,40 | 829 | 346,00 | 592 | 247,80 | 923 | 376,00 |
| 1000 | 564 | 232,00 | 917 | 344,00 | 654 | 248,00 | 1036 | 378,00 | 739 | 264,00 | 1153 | 412,00 |
| 1200 | 677 | 245,00 | 1101 | 372,00 | 785 | 262,60 | 1244 | 410,00 | 887 | 280,20 | 1384 | 448,00 |
| 1600 | 903 | 271,00 | 1468 | 428,00 | 1047 | 291,80 | 1658 | 474,00 | 1183 | 312,60 | 1845 | 520,00 |
| 1800 | 1016 | 284,00 | 1651 | 456,00 | 1178 | 306,40 | 1865 | 506,00 | 1331 | 328,80 | 2076 | 556,00 |
| 2000 | 1128 | 297,00 | 1834 | 484,00 | 1308 | 321,00 | 2072 | 538,00 | 1478 | 345,00 | 2306 | 592,00 |
| 2200 | 1241 | 310,00 | 2018 | 512,00 | 1439 | 335,60 | 2280 | 570,00 | 1626 | 361,20 | 2537 | 628,00 |
| 2400 | 1354 | 323,00 | 2201 | 540,00 | 1570 | 350,20 | 2487 | 602,00 | 1774 | 377,40 | 2768 | 664,00 |
| 2600 | 1467 | 336,00 | 2385 | 568,00 | 1701 | 364,80 | 2694 | 634,00 | 1922 | 393,60 | 2998 | 700,00 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | KLH-061 | KLHD-061 | KLH-068 | KLHD-068 | KLH-075 | KLHD-075 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| profondità T mm | 55 | 72 | 55 | 72 | 55 | 72 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 627 | 627 | 693 | 693 | 759 | 759 | | | | | | |
| esponente n | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 600 | 495 | 254,00 | 761 | 366,00 | 546 | 273,20 | 830 | 389,80 | 596 | 287,60 | 897 | 414,60 |
| 800 | 660 | 273,00 | 1015 | 406,00 | 728 | 294,60 | 1106 | 433,40 | 795 | 310,80 | 1196 | 461,80 |
| 1000 | 824 | 292,00 | 1268 | 446,00 | 909 | 316,00 | 1382 | 477,00 | 993 | 334,00 | 1494 | 509,00 |
| 1200 | 989 | 311,00 | 1522 | 486,00 | 1091 | 337,40 | 1659 | 520,60 | 1192 | 357,20 | 1793 | 556,20 |
| 1600 | 1319 | 349,00 | 2029 | 566,00 | 1455 | 380,20 | 2212 | 607,80 | 1589 | 403,60 | 2391 | 650,60 |
| 1800 | 1484 | 368,00 | 2283 | 606,00 | 1637 | 401,60 | 2488 | 651,40 | 1788 | 426,80 | 2690 | 697,80 |
| 2000 | 1648 | 387,00 | 2536 | 646,00 | 1818 | 423,00 | 2764 | 695,00 | 1986 | 450,00 | 2988 | 745,00 |
| 2200 | 1813 | 406,00 | 2790 | 686,00 | 2000 | 444,40 | 3041 | 738,60 | 2185 | 473,20 | 3287 | 792,20 |
| 2400 | 1978 | 425,00 | 3044 | 726,00 | 2182 | 465,80 | 3317 | 782,20 | 2384 | 496,40 | 3586 | 839,40 |
| 2600 | 2143 | 444,00 | 3297 | 766,00 | 2364 | 487,20 | 3594 | 825,80 | 2582 | 519,60 | 3885 | 886,60 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | KLH-081 | KLHD-081 | KLH-088 | KLHD-088 | KLH-094 | KLHD-094 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| profondità T mm | 55 | 72 | 55 | 72 | 55 | 72 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 825 | 825 | 891 | 891 | 957 | 957 | | | | | | |
| esponente n | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 600 | 646 | 300,40 | 963 | 439,40 | 696 | 313,20 | 1028 | 464,20 | 745 | 326,00 | 1093 | 489,00 |
| 800 | 861 | 325,20 | 1284 | 490,20 | 928 | 339,60 | 1371 | 518,60 | 993 | 354,00 | 1457 | 547,00 |
| 1000 | 1076 | 350,00 | 1604 | 541,00 | 1159 | 366,00 | 1713 | 573,00 | 1241 | 382,00 | 1821 | 605,00 |
| 1200 | 1292 | 378,80 | 1925 | 591,80 | 1391 | 392,40 | 2056 | 627,40 | 1490 | 410,00 | 2186 | 663,00 |
| 1600 | 1722 | 424,40 | 2567 | 693,40 | 1855 | 445,20 | 2741 | 736,20 | 1986 | 466,00 | 2914 | 779,00 |
| 1800 | 1937 | 449,20 | 2888 | 744,20 | 2087 | 471,60 | 3084 | 790,60 | 2234 | 494,00 | 3278 | 837,00 |
| 2000 | 2152 | 474,00 | 3208 | 495,00 | 2318 | 498,00 | 3426 | 845,00 | 2482 | 522,00 | 3642 | 895,00 |
| 2200 | 2368 | 498,80 | 3529 | 845,80 | 2550 | 524,40 | 3769 | 899,40 | 2731 | 550,00 | 4007 | 953,00 |
| 2400 | 2583 | 523,60 | 3850 | 896,60 | 2782 | 550,80 | 4112 | 953,80 | 2979 | 578,00 | 4371 | 1.011,00 |
| 2600 | 2798 | 548,40 | 4171 | 947,40 | 3014 | 577,20 | 4454 | 1.008,20 | 3227 | 606,00 | 4735 | 1.069,00 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | KLH-101 | KLHD-101 | KLH-108 | KLHD-108 | KLH-114 | KLHD-114 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| profondità T mm | 55 | 72 | 55 | 72 | 55 | 72 | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | 1023 | 1023 | 1089 | 1089 | 1155 | 1155 | | | | | | |
| esponente n | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | 1,20 | 1,26 | | | | | | |
| L mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 600 | 794 | 342,00 | 1157 | 513,80 | 843 | 358,00 | 1221 | 538,60 | 891 | 374,00 | 1284 | 563,40 |
| 800 | 1059 | 372,00 | 1543 | 575,40 | 1124 | 390,00 | 1628 | 603,80 | 1188 | 408,00 | 1712 | 632,20 |
| 1000 | 1323 | 402,00 | 1928 | 637,00 | 1405 | 422,00 | 2034 | 669,00 | 1485 | 442,00 | 2140 | 701,00 |
| 1200 | 1588 | 432,00 | 2314 | 698,60 | 1686 | 454,00 | 2441 | 734,20 | 1782 | 476,00 | 2568 | 769,80 |
| 1600 | 2117 | 492,00 | 3085 | 821,80 | 2248 | 518,00 | 3255 | 864,60 | 2376 | 544,00 | 3424 | 907,40 |
| 1800 | 2382 | 522,00 | 3471 | 883,40 | 2529 | 550,00 | 3662 | 929,80 | 2673 | 578,00 | 3852 | 976,20 |
| 2000 | 2646 | 552,00 | 3856 | 945,00 | 2810 | 582,00 | 4068 | 995,00 | 2970 | 612,00 | 4280 | 1.045,00 |
| 2200 | 2911 | 582,00 | 4242 | 1.006,60 | 3092 | 614,00 | 4475 | 1.060,20 | 3268 | 646,00 | 4708 | 1.113,80 |
| 2400 | 3176 | 612,00 | 4628 | 1.068,20 | 3372 | 646,00 | 4882 | 1.125,40 | 3564 | 680,00 | 5136 | 1.182,60 |
| 2600 | 3440 | 642,00 | 5013 | 1.129,80 | 3653 | 678,00 | 5289 | 1.190,60 | 3861 | 714,00 | 5564 | 1.251,40 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | | KLVD-050 | | KLVD-050 | | KLV-060 | | KLV-060 | | KLV-070 | | KLV-070 | |
|-------------------------|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| profondità T mm | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | |
| altezza calorifero H mm | | 500 | | 500 | | 600 | | 600 | | 700 | | 700 | |
| esponente n | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | |
| Lunghezza elementi | mm | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo |
| | | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € |
| 7 | 231 | 157 | 168,50 | 241 | 224,80 | 183 | 171,30 | 283 | 229,00 | 210 | 174,10 | 325 | 233,20 |
| 8 | 264 | 179 | 174,00 | 275 | 236,20 | 209 | 177,20 | 324 | 241,00 | 240 | 180,40 | 372 | 245,80 |
| 9 | 297 | 201 | 179,50 | 309 | 247,60 | 235 | 183,10 | 364 | 253,00 | 270 | 186,70 | 418 | 258,40 |
| 10 | 330 | 223 | 185,00 | 343 | 259,00 | 261 | 189,00 | 404 | 265,00 | 299 | 193,00 | 464 | 271,00 |
| 11 | 363 | 246 | 190,50 | 378 | 270,40 | 288 | 194,90 | 445 | 277,00 | 329 | 199,30 | 511 | 283,60 |
| 12 | 396 | 268 | 196,00 | 412 | 281,80 | 314 | 200,80 | 485 | 289,00 | 359 | 205,60 | 557 | 296,20 |
| 13 | 429 | 290 | 201,50 | 446 | 293,20 | 340 | 206,70 | 526 | 301,00 | 389 | 211,90 | 604 | 308,80 |
| 14 | 462 | 313 | 207,00 | 481 | 304,60 | 366 | 212,60 | 566 | 313,00 | 419 | 218,20 | 650 | 321,40 |
| 15 | 495 | 335 | 212,50 | 515 | 316,00 | 392 | 218,50 | 606 | 325,00 | 449 | 224,50 | 696 | 334,00 |
| 16 | 528 | 357 | 218,00 | 549 | 327,40 | 418 | 224,40 | 647 | 337,00 | 479 | 230,80 | 743 | 346,60 |
| 17 | 561 | 380 | 223,50 | 584 | 338,80 | 444 | 230,30 | 687 | 349,00 | 509 | 237,10 | 789 | 359,20 |
| 18 | 594 | 402 | 229,00 | 618 | 350,20 | 470 | 236,20 | 728 | 361,00 | 539 | 243,40 | 836 | 371,80 |
| 19 | 627 | 424 | 234,50 | 652 | 361,60 | 496 | 242,10 | 768 | 373,00 | 569 | 249,70 | 882 | 384,40 |
| 20 | 660 | 446 | 240,00 | 686 | 373,00 | 522 | 248,00 | 808 | 385,00 | 598 | 256,00 | 928 | 397,00 |
| 21 | 693 | 469 | 245,50 | 721 | 384,40 | 549 | 253,90 | 849 | 397,00 | 628 | 262,30 | 975 | 409,60 |
| 22 | 726 | 491 | 251,00 | 755 | 395,80 | 575 | 259,80 | 889 | 409,00 | 658 | 268,60 | 1021 | 422,20 |
| 23 | 759 | 513 | 256,50 | 789 | 407,20 | 601 | 265,70 | 930 | 421,00 | 688 | 274,90 | 1068 | 434,80 |
| 24 | 792 | 536 | 262,00 | 824 | 418,60 | 627 | 271,60 | 970 | 433,00 | 718 | 281,20 | 1114 | 447,40 |
| 25 | 825 | 558 | 267,50 | 858 | 430,00 | 653 | 277,50 | 1010 | 445,00 | 748 | 287,50 | 1160 | 460,00 |
| 26 | 858 | 580 | 273,00 | 892 | 441,40 | 679 | 283,40 | 1051 | 457,00 | 778 | 293,80 | 1207 | 472,60 |
| 27 | 891 | 603 | 278,50 | 927 | 452,80 | 705 | 289,30 | 1091 | 469,00 | 808 | 300,10 | 1253 | 485,20 |
| 28 | 924 | 625 | 284,00 | 961 | 464,20 | 731 | 295,20 | 1132 | 481,00 | 838 | 306,40 | 1300 | 497,80 |
| 29 | 957 | 647 | 289,50 | 995 | 475,60 | 757 | 301,10 | 1172 | 493,00 | 868 | 312,70 | 1346 | 510,40 |
| 30 | 990 | 669 | 295,00 | 1029 | 487,00 | 783 | 307,00 | 1212 | 505,00 | 897 | 319,00 | 1392 | 523,00 |
| 31 | 1023 | 692 | 300,50 | 1064 | 498,40 | 810 | 312,90 | 1253 | 517,00 | 927 | 325,30 | 1439 | 535,60 |
| 32 | 1056 | 714 | 306,00 | 1098 | 509,80 | 836 | 318,80 | 1293 | 529,00 | 957 | 331,60 | 1485 | 548,20 |
| 33 | 1089 | 736 | 311,50 | 1132 | 521,20 | 862 | 324,70 | 1334 | 541,00 | 987 | 337,90 | 1532 | 560,80 |
| 34 | 1122 | 759 | 317,00 | 1167 | 532,60 | 888 | 330,60 | 1374 | 553,00 | 1017 | 344,20 | 1578 | 573,40 |
| 35 | 1155 | 781 | 322,50 | 1201 | 544,00 | 914 | 336,50 | 1414 | 565,00 | 1047 | 350,50 | 1624 | 586,00 |
| 36 | 1188 | 803 | 328,00 | 1235 | 555,40 | 940 | 342,40 | 1455 | 577,00 | 1077 | 356,80 | 1671 | 598,60 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | | KLVD-080 | | KLV-090 | | KLVD-090 | | KLV-100 | | KLVD-100 | | | |
|-------------------------|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|---------------|
| profondità T mm | | 55 | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | | | |
| altezza calorifero H mm | | 800 | | 900 | | 900 | | 1000 | | 1000 | | | |
| esponente n | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | | 1,26 | | | |
| Lunghezza elementi | mm | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | | |
| | | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | | |
| 7 | 231 | 236 | 176,90 | 367 | 237,40 | 262 | 179,70 | 407 | 242,30 | 288 | 182,50 | 447 | 247,20 |
| 8 | 264 | 270 | 183,60 | 419 | 250,60 | 300 | 186,80 | 465 | 256,20 | 329 | 190,00 | 511 | 261,80 |
| 9 | 297 | 304 | 190,30 | 471 | 263,80 | 337 | 193,90 | 523 | 270,10 | 370 | 197,50 | 575 | 276,40 |
| 10 | 330 | 337 | 197,00 | 523 | 277,00 | 374 | 201,00 | 581 | 284,00 | 411 | 205,00 | 638 | 291,00 |
| 11 | 363 | 371 | 203,70 | 576 | 290,20 | 412 | 208,10 | 640 | 297,90 | 453 | 212,50 | 702 | 305,60 |
| 12 | 396 | 405 | 210,40 | 628 | 303,40 | 449 | 215,20 | 698 | 311,80 | 494 | 220,00 | 766 | 320,20 |
| 13 | 429 | 439 | 217,10 | 680 | 316,60 | 487 | 222,30 | 756 | 325,70 | 535 | 227,50 | 830 | 334,80 |
| 14 | 462 | 472 | 223,80 | 733 | 329,80 | 524 | 229,40 | 814 | 339,60 | 576 | 235,00 | 894 | 349,40 |
| 15 | 495 | 506 | 230,50 | 785 | 343,00 | 561 | 236,50 | 872 | 353,50 | 617 | 242,50 | 957 | 364,00 |
| 16 | 528 | 540 | 237,20 | 837 | 356,20 | 599 | 243,60 | 930 | 367,40 | 658 | 250,00 | 1021 | 378,60 |
| 17 | 561 | 573 | 243,90 | 890 | 369,40 | 636 | 250,70 | 988 | 381,30 | 699 | 257,50 | 1085 | 393,20 |
| 18 | 594 | 607 | 250,60 | 942 | 382,60 | 674 | 257,80 | 1046 | 395,20 | 740 | 265,00 | 1149 | 407,80 |
| 19 | 627 | 641 | 257,30 | 994 | 395,80 | 711 | 264,90 | 1104 | 409,10 | 781 | 272,50 | 1213 | 422,40 |
| 20 | 660 | 674 | 264,00 | 1046 | 409,00 | 748 | 272,00 | 1162 | 423,00 | 822 | 280,00 | 1276 | 437,00 |
| 21 | 693 | 708 | 270,70 | 1099 | 422,20 | 786 | 279,10 | 1221 | 436,90 | 864 | 287,50 | 1340 | 451,60 |
| 22 | 726 | 742 | 277,40 | 1151 | 435,40 | 823 | 286,20 | 1279 | 450,80 | 905 | 295,00 | 1404 | 466,20 |
| 23 | 759 | 776 | 284,10 | 1203 | 448,60 | 861 | 293,30 | 1337 | 464,70 | 946 | 302,50 | 1468 | 480,80 |
| 24 | 792 | 809 | 290,80 | 1256 | 461,80 | 898 | 300,40 | 1395 | 478,60 | 987 | 310,00 | 1532 | 495,40 |
| 25 | 825 | 843 | 297,50 | 1308 | 475,00 | 935 | 307,50 | 1453 | 492,50 | 1028 | 317,50 | 1595 | 510,00 |
| 26 | 858 | 877 | 304,20 | 1360 | 488,20 | 973 | 314,60 | 1511 | 506,40 | 1069 | 325,00 | 1659 | 524,60 |
| 27 | 891 | 910 | 310,90 | 1413 | 501,40 | 1010 | 321,70 | 1569 | 520,30 | 1110 | 332,50 | 1723 | 539,20 |
| 28 | 924 | 944 | 317,60 | 1465 | 514,60 | 1048 | 328,80 | 1627 | 534,20 | 1151 | 340,00 | 1787 | 553,80 |
| 29 | 957 | 978 | 324,30 | 1517 | 527,80 | 1085 | 335,90 | 1685 | 548,10 | 1192 | 347,50 | 1851 | 568,40 |
| 30 | 990 | 1012 | 331,00 | 1569 | 541,00 | 1122 | 343,00 | 1743 | 562,00 | 1233 | 355,00 | 1914 | 583,00 |
| 31 | 1023 | 1045 | 337,70 | 1622 | 554,20 | 1160 | 350,10 | 1802 | 575,90 | 1275 | 362,50 | 1978 | 597,60 |
| 32 | 1056 | 1079 | 344,40 | 1674 | 567,40 | 1197 | 357,20 | 1860 | 589,80 | 1316 | 370,00 | 2042 | 612,20 |
| 33 | 1089 | 1113 | 351,10 | 1726 | 580,60 | 1235 | 364,30 | 1918 | 603,70 | 1357 | 377,50 | 2106 | 626,80 |
| 34 | 1122 | 1146 | 357,80 | 1779 | 593,80 | 1272 | 371,40 | 1976 | 617,60 | 1398 | 385,00 | 2170 | 641,40 |
| 35 | 1155 | 1180 | 364,50 | 1831 | 607,00 | 1309 | 378,50 | 2034 | 631,50 | 1439 | 392,50 | 2233 | 656,00 |
| 36 | 1188 | 1214 | 371,20 | 1883 | 620,20 | 1347 | 385,60 | 2092 | 645,40 | 1480 | 400,00 | 2297 | 670,60 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | | KLVD-110 | | KLV-120 | | KLV-150 | | | | | | | |
|-------------------------|------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|
| profondità T mm | | 55 | | 55 | | 55 | | | | | | | |
| altezza calorifero H mm | | 1100 | | 1200 | | 1500 | | | | | | | |
| esponente n | | 1,20 | | 1,20 | | 1,20 | | | | | | | |
| Lunghezza elementi | mm | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | | | | | | |
| | | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | | | | | | |
| 7 | 231 | 314 | 186,00 | 486 | 252,10 | 340 | 189,50 | 525 | 257,70 | 416 | 203,50 | 637 | 297,60 |
| 8 | 264 | 359 | 194,00 | 556 | 267,40 | 388 | 198,00 | 600 | 273,80 | 476 | 214,00 | 728 | 319,40 |
| 9 | 297 | 404 | 202,00 | 625 | 282,70 | 437 | 206,50 | 675 | 289,90 | 535 | 224,50 | 819 | 341,20 |
| 10 | 330 | 448 | 210,00 | 694 | 298,00 | 485 | 215,00 | 749 | 306,00 | 594 | 235,00 | 910 | 363,00 |
| 11 | 363 | 493 | 218,00 | 764 | 313,30 | 534 | 223,50 | 824 | 322,10 | 654 | 245,50 | 1001 | 384,80 |
| 12 | 396 | 538 | 226,00 | 833 | 328,60 | 582 | 232,00 | 899 | 338,20 | 713 | 256,00 | 1092 | 406,60 |
| 13 | 429 | 583 | 234,00 | 903 | 343,90 | 631 | 240,50 | 974 | 354,30 | 773 | 266,50 | 1183 | 428,40 |
| 14 | 462 | 628 | 242,00 | 972 | 359,20 | 679 | 249,00 | 1049 | 370,40 | 832 | 277,00 | 1274 | 450,20 |
| 15 | 495 | 672 | 250,00 | 1041 | 374,50 | 728 | 257,50 | 1124 | 386,50 | 891 | 287,50 | 1365 | 472,00 |
| 16 | 528 | 717 | 258,00 | 1111 | 389,80 | 776 | 266,00 | 1199 | 402,60 | 951 | 298,00 | 1456 | 493,80 |
| 17 | 561 | 762 | 266,00 | 1180 | 405,10 | 825 | 274,50 | 1274 | 418,70 | 1010 | 308,50 | 1547 | 515,60 |
| 18 | 594 | 807 | 274,00 | 1250 | 420,40 | 873 | 283,00 | 1349 | 434,80 | 1070 | 319,00 | 1638 | 537,40 |
| 19 | 627 | 852 | 282,00 | 1319 | 435,70 | 922 | 291,50 | 1424 | 450,90 | 1129 | 329,50 | 1729 | 559,20 |
| 20 | 660 | 896 | 290,00 | 1388 | 451,00 | 970 | 300,00 | 1498 | 467,00 | 1188 | 340,00 | 1820 | 581,00 |
| 21 | 693 | 941 | 298,00 | 1458 | 466,30 | 1019 | 308,50 | 1573 | 483,10 | 1248 | 350,50 | 1911 | 602,80 |
| 22 | 726 | 986 | 306,00 | 1527 | 481,60 | 1067 | 317,00 | 1648 | 499,20 | 1307 | 361,00 | 2002 | 624,60 |
| 23 | 759 | 1031 | 314,00 | 1597 | 496,90 | 1116 | 325,50 | 1723 | 515,30 | 1367 | 371,50 | 2093 | 646,40 |
| 24 | 792 | 1076 | 322,00 | 1666 | 512,20 | 1164 | 334,00 | 1798 | 531,40 | 1426 | 382,00 | 2184 | 668,20 |
| 25 | 825 | 1120 | 330,00 | 1736 | 527,50 | 1213 | 342,50 | 1873 | 547,50 | 1485 | 392,50 | 2275 | 690,00 |
| 26 | 858 | 1165 | 338,00 | 1805 | 542,80 | 1261 | 351,00 | 1948 | 563,60 | 1545 | 403,00 | 2366 | 711,80 |
| 27 | 891 | 1210 | 346,00 | 1874 | 558,10 | 1310 | 359,50 | 2023 | 579,70 | 1604 | 413,50 | 2457 | 733,60 |
| 28 | 924 | 1255 | 354,00 | 1944 | 573,40 | 1358 | 368,00 | 2098 | 595,80 | 1664 | 424,00 | 2548 | 755,40 |
| 29 | 957 | 1300 | 362,00 | 2013 | 588,70 | 1407 | 376,50 | 2173 | 611,90 | 1723 | 434,50 | 2639 | 777,20 |
| 30 | 990 | 1344 | 370,00 | 2082 | 604,00 | 1455 | 385,00 | 2247 | 628,00 | 1782 | 445,00 | 2730 | 799,00 |
| 31 | 1023 | 1389 | 378,00 | 2152 | 619,30 | 1504 | 393,50 | 2322 | 644,10 | 1842 | 455,50 | 2821 | 820,80 |
| 32 | 1056 | 1434 | 386,00 | 2221 | 634,60 | 1552 | 402,00 | 2397 | 660,20 | 1901 | 466,00 | 2912 | 842,60 |
| 33 | 1089 | 1479 | 394,00 | 2291 | 649,90 | 1601 | 410,50 | 2472 | 676,30 | 1961 | 476,50 | 3003 | 864,40 |
| 34 | 1122 | 1524 | 402,00 | 2360 | 665,20 | 1649 | 419,00 | 2547 | 692,40 | 2020 | 487,00 | 3094 | 886,20 |
| 35 | 1155 | 1568 | 410,00 | 2429 | 680,50 | 1698 | 427,50 | 2622 | 708,50 | 2079 | 497,50 | 3185 | 908,00 |
| 36 | 1188 | 1613 | 418,00 | 2499 | 695,80 | 1746 | 436,00 | 2697 | 724,60 | 2139 | 508,00 | 3276 | 929,80 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

| Modello | | KLV-180 | | KLVD-180 | | KLV-200 | | KLVD-200 | | KLV-220 | | KLVD-220 | |
|-------------------------|------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| profondità T mm | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | |
| altezza calorifero H mm | | 1800 | | 1800 | | 2000 | | 2000 | | 2200 | | 2200 | |
| esponente n | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | |
| Lunghezza elementi | mm | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo |
| | | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € | $\Delta t 50$ Watt | € |
| 7 | 231 | 492 | 214,70 | 742 | 322,80 | 543 | 221,70 | 812 | 335,40 | 593 | 228,70 | 882 | 348,00 |
| 8 | 264 | 562 | 226,80 | 848 | 348,20 | 620 | 234,80 | 928 | 362,60 | 678 | 242,80 | 1008 | 377,00 |
| 9 | 297 | 632 | 238,90 | 954 | 373,60 | 698 | 247,90 | 1044 | 389,80 | 763 | 256,90 | 1134 | 406,00 |
| 10 | 330 | 702 | 251,00 | 1060 | 399,00 | 775 | 261,00 | 1160 | 417,00 | 847 | 271,00 | 1260 | 435,00 |
| 11 | 363 | 773 | 263,10 | 1166 | 424,40 | 853 | 274,10 | 1276 | 444,20 | 932 | 285,10 | 1386 | 464,00 |
| 12 | 396 | 843 | 275,20 | 1272 | 449,80 | 930 | 287,20 | 1392 | 471,40 | 1017 | 299,20 | 1512 | 493,00 |
| 13 | 429 | 913 | 287,30 | 1378 | 475,20 | 1008 | 300,30 | 1508 | 498,60 | 1102 | 313,30 | 1638 | 522,00 |
| 14 | 462 | 983 | 299,40 | 1484 | 500,60 | 1085 | 313,40 | 1624 | 525,80 | 1186 | 327,40 | 1764 | 551,00 |
| 15 | 495 | 1053 | 311,50 | 1590 | 526,00 | 1163 | 326,50 | 1740 | 553,00 | 1271 | 341,50 | 1890 | 580,00 |
| 16 | 528 | 1124 | 323,60 | 1696 | 551,40 | 1240 | 339,60 | 1856 | 580,20 | 1356 | 355,60 | 2016 | 609,00 |
| 17 | 561 | 1194 | 335,70 | 1802 | 576,80 | 1318 | 352,70 | 1972 | 607,40 | 1440 | 369,70 | 2142 | 638,00 |
| 18 | 594 | 1264 | 347,80 | 1908 | 602,20 | 1395 | 365,80 | 2088 | 634,60 | 1525 | 383,80 | 2268 | 667,00 |
| 19 | 627 | 1334 | 359,90 | 2014 | 627,60 | 1473 | 378,90 | 2204 | 661,80 | 1610 | 397,90 | 2394 | 696,00 |
| 20 | 660 | 1404 | 372,00 | 2120 | 653,00 | 1550 | 392,00 | 2320 | 689,00 | 1694 | 412,00 | 2520 | 725,00 |
| 21 | 693 | 1475 | 384,10 | 2226 | 678,40 | 1628 | 405,10 | 2436 | 716,20 | 1779 | 426,10 | 2646 | 754,00 |
| 22 | 726 | 1545 | 396,20 | 2332 | 703,80 | 1705 | 418,20 | 2552 | 743,40 | 1864 | 440,20 | 2772 | 783,00 |
| 23 | 759 | 1615 | 408,30 | 2438 | 729,20 | 1783 | 431,30 | 2668 | 770,60 | 1949 | 454,30 | 2898 | 812,00 |
| 24 | 792 | 1685 | 420,40 | 2544 | 754,60 | 1860 | 444,40 | 2784 | 797,80 | 2033 | 468,40 | 3024 | 841,00 |
| 25 | 825 | 1755 | 432,50 | 2650 | 780,00 | 1938 | 457,50 | 2900 | 825,00 | 2118 | 482,50 | 3150 | 870,00 |
| 26 | 858 | 1826 | 444,60 | 2756 | 805,40 | 2015 | 470,60 | 3016 | 852,20 | 2203 | 496,60 | 3276 | 899,00 |
| 27 | 891 | 1896 | 456,70 | 2862 | 830,80 | 2093 | 483,70 | 3132 | 879,40 | 2287 | 510,70 | 3402 | 928,00 |
| 28 | 924 | 1966 | 468,80 | 2968 | 856,20 | 2170 | 496,80 | 3248 | 906,60 | 2372 | 524,80 | 3528 | 957,00 |
| 29 | 957 | 2036 | 480,90 | 3074 | 881,60 | 2248 | 509,90 | 3364 | 933,80 | 2457 | 538,90 | 3654 | 986,00 |
| 30 | 990 | 2106 | 493,00 | 3180 | 907,00 | 2325 | 523,00 | 3480 | 961,00 | 2541 | 553,00 | 3780 | 1.015,00 |
| 31 | 1023 | 2177 | 505,10 | 3286 | 932,40 | 2403 | 536,10 | 3596 | 988,20 | 2626 | 567,10 | 3906 | 1.044,00 |
| 32 | 1056 | 2247 | 517,20 | 3392 | 957,80 | 2480 | 549,20 | 3712 | 1.015,40 | 2711 | 581,20 | 4032 | 1.073,00 |
| 33 | 1089 | 2317 | 529,30 | 3498 | 983,20 | 2558 | 562,30 | 3828 | 1.042,60 | 2796 | 595,30 | 4158 | 1.102,00 |
| 34 | 1122 | 2387 | 541,40 | 3604 | 1.008,60 | 2635 | 575,40 | 3944 | 1.069,80 | 2880 | 609,40 | 4284 | 1.131,00 |
| 35 | 1155 | 2457 | 553,50 | 3710 | 1.034,00 | 2713 | 588,50 | 4060 | 1.097,00 | 2965 | 623,50 | 4410 | 1.160,00 |
| 36 | 1188 | 2528 | 565,60 | 3816 | 1.059,40 | 2790 | 601,60 | 4176 | 1.124,20 | 3050 | 637,60 | 4536 | 1.189,00 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

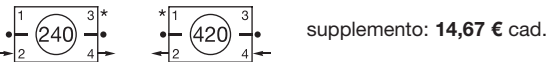
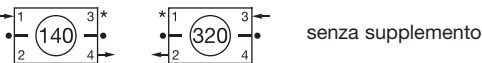
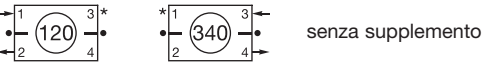
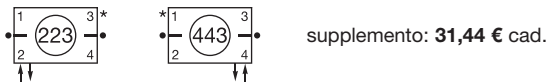
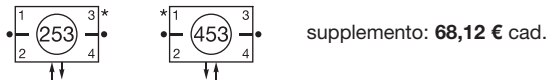
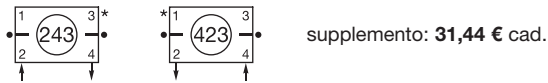
zehnder kleo

| Modello | | KLVD-250 | | KLV-280 | | KLVD-280 | | KLV-300 | | KLVD-300 | | | |
|-------------------------|------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------|------|-----------------|
| profondità T mm | | 55 | | 72 | | 55 | | 72 | | 55 | | | |
| altezza calorifero H mm | | 2500 | | 2500 | | 2800 | | 2800 | | 3000 | | | |
| esponente n | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | 1,26 | | 1,20 | | | |
| Lunghezza elementi | mm | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | r. term. | Prezzo | | |
| | | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | Δt 50 Watt | € | | |
| 7 | 231 | 670 | 239,20 | 980 | 369,00 | 749 | 249,70 | 1071 | 390,00 | 798 | 256,70 | 1134 | 404,00 |
| 8 | 264 | 765 | 254,80 | 1120 | 401,00 | 856 | 266,80 | 1224 | 425,00 | 912 | 274,80 | 1296 | 441,00 |
| 9 | 297 | 861 | 270,40 | 1260 | 433,00 | 963 | 283,90 | 1377 | 460,00 | 1026 | 292,90 | 1458 | 478,00 |
| 10 | 330 | 956 | 286,00 | 1400 | 465,00 | 1070 | 301,00 | 1530 | 495,00 | 1140 | 311,00 | 1620 | 515,00 |
| 11 | 363 | 1052 | 301,60 | 1540 | 497,00 | 1177 | 318,10 | 1683 | 530,00 | 1254 | 329,10 | 1782 | 552,00 |
| 12 | 396 | 1148 | 317,20 | 1680 | 529,00 | 1284 | 335,20 | 1836 | 565,00 | 1368 | 347,20 | 1944 | 589,00 |
| 13 | 429 | 1243 | 332,80 | 1820 | 561,00 | 1391 | 352,30 | 1989 | 600,00 | 1482 | 365,30 | 2106 | 626,00 |
| 14 | 462 | 1339 | 348,40 | 1960 | 593,00 | 1498 | 369,40 | 2142 | 635,00 | 1596 | 383,40 | 2268 | 663,00 |
| 15 | 495 | 1434 | 364,00 | 2100 | 625,00 | 1605 | 386,50 | 2295 | 670,00 | 1710 | 401,50 | 2430 | 700,00 |
| 16 | 528 | 1530 | 379,60 | 2240 | 657,00 | 1712 | 403,60 | 2448 | 705,00 | 1824 | 419,60 | 2592 | 737,00 |
| 17 | 561 | 1626 | 395,20 | 2380 | 689,00 | 1819 | 420,70 | 2601 | 740,00 | 1938 | 437,70 | 2754 | 774,00 |
| 18 | 594 | 1721 | 410,80 | 2520 | 721,00 | 1926 | 437,80 | 2754 | 775,00 | 2052 | 455,80 | 2916 | 811,00 |
| 19 | 627 | 1817 | 426,40 | 2660 | 753,00 | 2033 | 454,90 | 2907 | 810,00 | 2166 | 473,90 | 3078 | 848,00 |
| 20 | 660 | 1912 | 442,00 | 2800 | 785,00 | 2140 | 472,00 | 3060 | 845,00 | 2280 | 492,00 | 3240 | 885,00 |
| 21 | 693 | 2008 | 457,60 | 2940 | 817,00 | 2247 | 489,10 | 3213 | 880,00 | 2394 | 510,10 | 3402 | 922,00 |
| 22 | 726 | 2104 | 473,20 | 3080 | 849,00 | 2354 | 506,20 | 3366 | 915,00 | 2508 | 528,20 | 3564 | 959,00 |
| 23 | 759 | 2199 | 488,80 | 3220 | 881,00 | 2461 | 523,30 | 3519 | 950,00 | 2622 | 546,30 | 3726 | 996,00 |
| 24 | 792 | 2295 | 504,40 | 3360 | 913,00 | 2568 | 540,40 | 3672 | 985,00 | 2736 | 564,40 | 3888 | 1.033,00 |
| 25 | 825 | 2390 | 520,00 | 3500 | 945,00 | 2675 | 557,50 | 3825 | 1.020,00 | 2850 | 582,50 | 4050 | 1.070,00 |
| 26 | 858 | 2486 | 535,60 | 3640 | 977,00 | 2782 | 574,60 | 3978 | 1.055,00 | 2964 | 600,60 | 4212 | 1.107,00 |
| 27 | 891 | 2582 | 551,20 | 3780 | 1.009,00 | 2889 | 591,70 | 4131 | 1.090,00 | 3078 | 618,70 | 4374 | 1.144,00 |
| 28 | 924 | 2677 | 566,80 | 3920 | 1.041,00 | 2996 | 608,80 | 4284 | 1.125,00 | 3192 | 636,80 | 4536 | 1.181,00 |
| 29 | 957 | 2773 | 582,40 | 4060 | 1.073,00 | 3103 | 625,90 | 4437 | 1.160,00 | 3306 | 654,90 | 4698 | 1.218,00 |
| 30 | 990 | 2868 | 598,00 | 4200 | 1.105,00 | 3210 | 643,00 | 4590 | 1.195,00 | 3420 | 673,00 | 4860 | 1.255,00 |
| 31 | 1023 | 2964 | 613,60 | 4340 | 1.137,00 | 3317 | 660,10 | 4743 | 1.230,00 | 3534 | 691,10 | 5022 | 1.292,00 |
| 32 | 1056 | 3060 | 629,20 | 4480 | 1.169,00 | 3424 | 677,20 | 4896 | 1.265,00 | 3648 | 709,20 | 5184 | 1.329,00 |
| 33 | 1089 | 3155 | 644,80 | 4620 | 1.201,00 | 3531 | 694,30 | 5049 | 1.300,00 | 3762 | 727,30 | 5346 | 1.366,00 |
| 34 | 1122 | 3251 | 660,40 | 4760 | 1.233,00 | 3638 | 711,40 | 5202 | 1.335,00 | 3876 | 745,40 | 5508 | 1.403,00 |
| 35 | 1155 | 3346 | 676,00 | 4900 | 1.265,00 | 3745 | 728,50 | 5355 | 1.370,00 | 3990 | 763,50 | 5670 | 1.440,00 |
| 36 | 1188 | 3442 | 691,60 | 5040 | 1.297,00 | 3852 | 745,60 | 5508 | 1.405,00 | 4104 | 781,60 | 5832 | 1.477,00 |

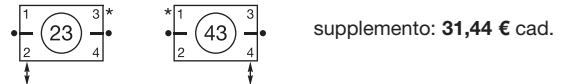
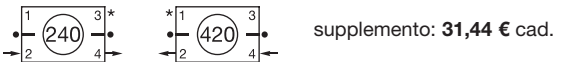
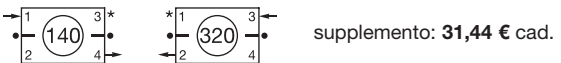
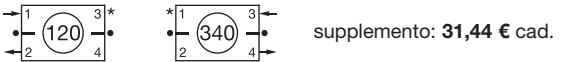
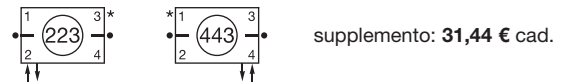
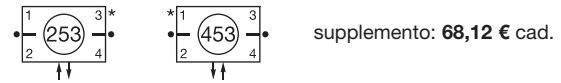
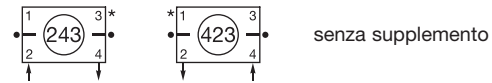
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder kleo

Modelli a sviluppo verticale (KLV, KLVD)



Modelli a sviluppo verticale (KLV, KLVD)



Modelli con allacciamenti monotubo

Esecuzione standard 1/2"

Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa dimensione. Dimensioni massime su richiesta.

All'ordine indicare il diametro della sonda.

Modelli con altre tipologie di attacco o dimensioni speciali

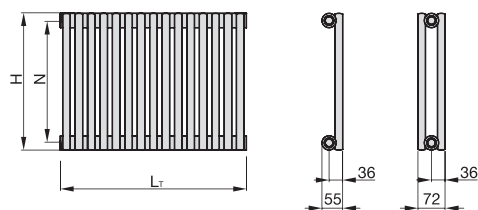
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse o dimensioni «su misura» (Prezzo e fattibilità su richiesta).

N.B.

L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

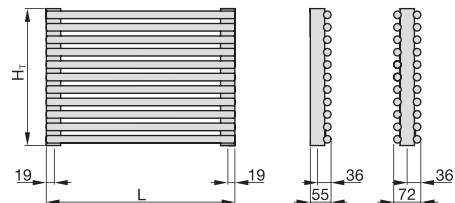
Sviluppo verticale

Mod. KLV, KLVD




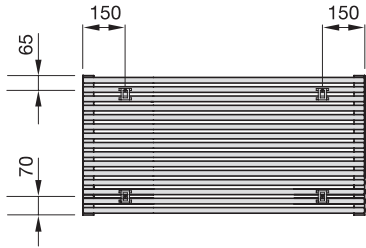
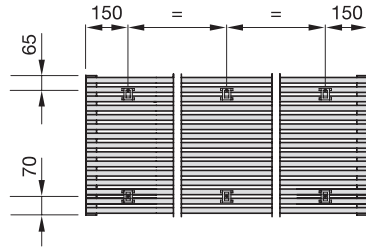
Sviluppo orizzontale

Mod. KLH, KLHD

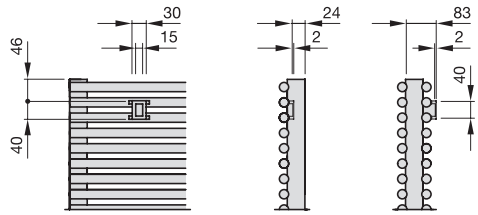


zehnder *kleo*

Versione orizzontale, quote per foro con utilizzo di C40/C41

| tutte le altezze | B | L = 500-2000 | B | L = 2100-3000 |
|---|---|---|---|---|
| Modelli KLH, KLHD  | 4 |  | 6 |  |

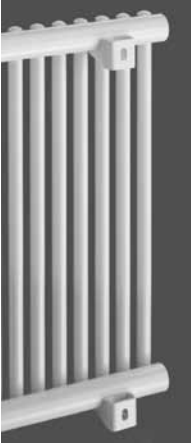
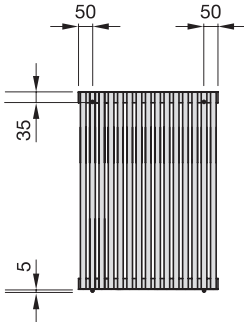
Versione orizzontale, KLH/KLHD: dettaglio staffe di sospensione

| tutti i modelli |
|---|
|  |

Quote in mm

zehnder *kleo*

Versione verticale, quote per foro con utilizzo di mensola C5/C15

| tutte le altezze | B | L = 500-3000 |
|--|----------|--|
| <p>Modelli KLV, KLVD</p>  | <p>4</p> |  |

Quote in mm

Note



zehnder *stratos*



zehnder *stratos*



Descrizione

Zehnder Stratos è un convettore innovativo con lamelle saldate al laser e un'eccellente resa in rapporto agli ingombri estremamente ridotti. La resa di Zehnder Stratos stabilisce nuovi parametri di riferimento.

La gamma comprende 6 diverse profondità e 4 differenti altezze con funzionamento ad acqua calda.

Le griglie di copertura saldate vengono raccomandate per situazioni di installazione particolari, in conformità alle normative di sicurezza GUV. Anche se il loro impiego comporta una leggera diminuzione della resa, ciò costituisce un limite del tutto trascurabile in ragione della notevole potenza termica sviluppata dal prodotto.

Anche nel caso dei convettori, i colori possono influenzarne in modo determinante l'aspetto. Zehnder Stratos è disponibile in tutte le tonalità della cartella colori.

Dati tecnici

- Elementi orizzontali a tubi piatti 75 x 10 x 1,3 mm, collettori verticali a tubo tondo 38 x 1,4 mm
- Collettore orizzontale 82 x 40 x 1,5 mm
- Lamelle saldate al laser
- Pressione massima d'esercizio 4 bar
- Temperatura massima di esercizio 120°C
- Verniciatura di fondo per elettroforesi e verniciatura in superficie alle polveri epossidiche secondo la normativa DIN 55900
- Resa termica secondo la normativa EN 442 con certificazione CE

Servizio su misura

- Griglie di copertura
- Supporti di fissaggio per installazione a pavimento o a parete
- Molteplici possibilità di allacciamento
- Valvola termostattizzabile integrata
- Piedini saldati per fissaggio a pavimento

Vantaggi

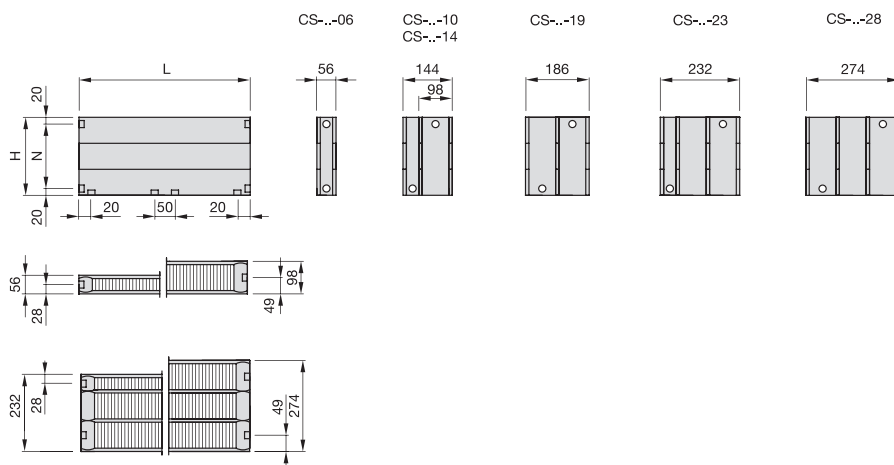
- Sistema costruttivo compatto
- Ingombri ridotti
- Altezze ridotte per installazione in prossimità delle vetrate
- Ottimo rapporto tra prezzo e resa termica sviluppata

Esecuzione standard

- Verniciatura di fondo per elettroforesi e verniciatura di superficie alle polveri epossidiche nel colore RAL 9016
- 2 manicotti da ½" internamente filettati
- 1 valvola di sfianto da ½" premontata
- Kit di accessori per il montaggio a pavimento o a parete WBK non inclusi
- Imballo in termoretraibile, cartone e legno

zehnder stratos

Modelli



H = Altezza
L = Larghezza
N = Interasse

Misure in mm

Dati tecnici al metro lineare, L = 1000 mm

| Modelli | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Contenuto d'acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiamento % | Portata nominale kg/h | Esponente n | ΔT 50 Watt | ΔT 30 Watt |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| CS-08-06 | 75 | 35 | 56 | 1,2 | 4,8 | 15 | 25,6 | 1,29 | 298 | 153 |
| CS-15-06 | 153 | 113 | 56 | 2,5 | 9,5 | 15 | 40,7 | 1,29 | 473 | 243 |
| CS-23-06 | 231 | 191 | 56 | 3,7 | 14,2 | 16 | 53,4 | 1,29 | 621 | 319 |
| CS-31-06 | 309 | 269 | 56 | 5,0 | 19,0 | 17 | 64,9 | 1,30 | 755 | 386 |
| CS-08-10 | 75 | 35 | 98 | 1,5 | 6,2 | 13 | 41,4 | 1,36 | 482 | 239 |
| CS-15-10 | 153 | 113 | 98 | 3,0 | 12,3 | 11 | 68,0 | 1,35 | 791 | 394 |
| CS-23-10 | 231 | 191 | 98 | 4,4 | 18,4 | 11 | 89,6 | 1,34 | 1042 | 521 |
| CS-31-10 | 309 | 269 | 98 | 5,9 | 24,5 | 12 | 107,9 | 1,33 | 1255 | 631 |
| CS-08-14 | 75 | 35 | 144 | 2,2 | 9,4 | 12 | 57,5 | 1,30 | 669 | 342 |
| CS-15-14 | 153 | 113 | 144 | 4,4 | 18,5 | 10 | 90,1 | 1,31 | 1048 | 533 |
| CS-23-14 | 231 | 191 | 144 | 6,6 | 27,7 | 10 | 118,1 | 1,31 | 1374 | 698 |
| CS-31-14 | 309 | 269 | 144 | 8,8 | 36,9 | 10 | 144,2 | 1,32 | 1677 | 848 |
| CS-08-19 | 75 | 35 | 186 | 2,4 | 10,8 | 11 | 75,6 | 1,35 | 879 | 438 |
| CS-15-19 | 153 | 113 | 186 | 4,8 | 21,3 | 9 | 119,9 | 1,34 | 1394 | 697 |
| CS-23-19 | 231 | 191 | 186 | 7,3 | 31,9 | 9 | 156,9 | 1,34 | 1825 | 913 |
| CS-31-19 | 309 | 269 | 186 | 9,7 | 42,4 | 9 | 189,9 | 1,34 | 2209 | 1105 |
| CS-08-23 | 75 | 35 | 232 | 3,1 | 14,0 | 10 | 93,5 | 1,32 | 1087 | 550 |
| CS-15-23 | 153 | 113 | 232 | 6,2 | 27,6 | 9 | 142,0 | 1,33 | 1651 | 830 |
| CS-23-23 | 231 | 191 | 232 | 9,4 | 41,2 | 8 | 183,5 | 1,34 | 2134 | 1068 |
| CS-31-23 | 309 | 269 | 232 | 12,6 | 54,8 | 8 | 222,1 | 1,35 | 2583 | 1286 |
| CS-08-28 | 75 | 35 | 274 | 3,3 | 15,4 | 11 | 102,1 | 1,35 | 1188 | 591 |
| CS-15-28 | 153 | 113 | 274 | 6,7 | 30,4 | 8 | 169,6 | 1,33 | 1972 | 992 |
| CS-23-28 | 231 | 191 | 274 | 10,1 | 45,3 | 7 | 221,2 | 1,31 | 2573 | 1307 |
| CS-31-28 | 309 | 269 | 274 | 13,5 | 60,3 | 7 | 261,5 | 1,30 | 3041 | 1553 |



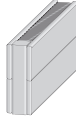

zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

| Altezza | | 75 | | | | | | | |
|------------|--|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| mm | | | | | | | | | |
| Modelli | | CS-08-06 | | CS-08-10 | | CS-08-14 | | CS-08-19 | |
| Profondità | | 56 | | 98 | | 144 | | 186 | |
| L | | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| mm | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 149 | 213,11 | 241 | 238,49 | 335 | 293,01 | 440 | 354,34 |
| 600 | | 179 | 220,95 | 290 | 246,67 | 402 | 306,41 | 528 | 372,28 |
| 700 | | 209 | 228,80 | 338 | 254,84 | 469 | 319,81 | 616 | 390,23 |
| 800 | | 239 | 236,65 | 386 | 263,02 | 536 | 333,21 | 704 | 408,17 |
| 900 | | 269 | 244,49 | 434 | 271,19 | 603 | 346,61 | 792 | 426,12 |
| 1000 | | 298 | 252,34 | 482 | 279,37 | 669 | 360,01 | 879 | 444,06 |
| 1100 | | 328 | 260,19 | 531 | 287,55 | 736 | 373,41 | 967 | 462,00 |
| 1200 | | 358 | 268,03 | 579 | 295,72 | 803 | 386,81 | 1055 | 479,95 |
| 1300 | | 388 | 275,88 | 627 | 303,90 | 870 | 400,21 | 1143 | 497,89 |
| 1400 | | 418 | 283,73 | 675 | 312,07 | 937 | 413,61 | 1231 | 515,84 |
| 1500 | | 447 | 291,58 | 723 | 320,25 | 1004 | 427,02 | 1319 | 533,78 |
| 1600 | | 477 | 299,42 | 772 | 328,43 | 1071 | 440,42 | 1407 | 551,72 |
| 1700 | | 507 | 307,27 | 820 | 336,60 | 1138 | 453,82 | 1495 | 569,67 |
| 1800 | | 537 | 315,12 | 868 | 344,78 | 1205 | 467,22 | 1583 | 587,61 |
| 1900 | | 567 | 322,96 | 916 | 352,95 | 1272 | 480,62 | 1671 | 605,56 |
| 2000 | | 596 | 330,81 | 964 | 361,13 | 1338 | 494,02 | 1758 | 623,50 |
| 2100 | | 626 | 338,66 | 1013 | 369,31 | 1405 | 507,42 | 1846 | 641,44 |
| 2200 | | 656 | 346,50 | 1061 | 377,48 | 1472 | 520,82 | 1934 | 659,39 |
| 2300 | | 686 | 354,35 | 1109 | 385,66 | 1539 | 534,22 | 2022 | 677,33 |
| 2400 | | 716 | 362,20 | 1157 | 393,83 | 1606 | 547,62 | 2110 | 695,28 |
| 2500 | | 745 | 370,05 | 1205 | 402,01 | 1673 | 561,03 | 2198 | 713,22 |
| 2600 | | 775 | 377,89 | 1254 | 410,19 | 1740 | 574,43 | 2286 | 731,16 |
| 2700 | | 805 | 385,74 | 1302 | 418,36 | 1807 | 587,83 | 2374 | 749,11 |
| 2800 | | 835 | 393,59 | 1350 | 426,54 | 1874 | 601,23 | 2462 | 767,05 |
| 2900 | | 865 | 401,43 | 1398 | 434,71 | 1941 | 614,63 | 2550 | 785,00 |
| 3000 | | 894 | 409,28 | 1446 | 442,89 | 2007 | 628,03 | 2637 | 802,94 |
| 3100 | | 924 | 417,13 | 1495 | 451,07 | 2074 | 641,43 | 2725 | 820,88 |
| 3200 | | 954 | 424,97 | 1543 | 459,24 | 2141 | 654,83 | 2813 | 838,83 |
| 3300 | | 984 | 432,82 | 1591 | 467,42 | 2208 | 668,23 | 2901 | 856,77 |
| 3400 | | 1014 | 440,67 | 1639 | 475,59 | 2275 | 681,63 | 2989 | 874,72 |
| 3500 | | 1043 | 448,52 | 1687 | 483,77 | 2342 | 695,04 | 3077 | 892,66 |
| 3600 | | 1073 | 456,36 | 1736 | 491,95 | 2409 | 708,44 | 3165 | 910,60 |
| 3700 | | 1103 | 464,21 | 1784 | 500,12 | 2476 | 721,84 | 3253 | 928,55 |
| 3800 | | 1133 | 472,06 | 1832 | 508,30 | 2543 | 735,24 | 3341 | 946,49 |
| 3900 | | 1163 | 479,90 | 1880 | 516,47 | 2610 | 748,64 | 3429 | 964,44 |
| 4000 | | 1192 | 487,75 | 1928 | 524,65 | 2676 | 762,04 | 3516 | 982,38 |

zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

| Altezza | mm | 75 | | | | 153 | | | |
|------------|----|---|---|---|---|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | |  |  |  |  | | | | |
| Modelli | | CS-08-23 | | CS-08-28 | | CS-15-06 | | CS-15-10 | |
| Profondità | mm | 232 | | 274 | | 56 | | 98 | |
| L | mm | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 544 | 394,09 | 594 | 465,85 | 237 | 309,97 | 396 | 341,84 |
| 600 | | 653 | 415,44 | 713 | 491,13 | 284 | 324,99 | 475 | 358,19 |
| 700 | | 761 | 436,79 | 832 | 516,42 | 332 | 340,02 | 554 | 374,55 |
| 800 | | 870 | 458,14 | 951 | 541,71 | 379 | 355,04 | 633 | 390,90 |
| 900 | | 979 | 479,49 | 1070 | 567,00 | 426 | 370,07 | 712 | 407,26 |
| 1000 | | 1087 | 500,84 | 1188 | 592,29 | 473 | 385,09 | 791 | 423,61 |
| 1100 | | 1196 | 522,19 | 1307 | 617,58 | 521 | 400,12 | 871 | 439,96 |
| 1200 | | 1305 | 543,54 | 1426 | 642,87 | 568 | 415,14 | 950 | 456,32 |
| 1300 | | 1414 | 564,89 | 1545 | 668,16 | 615 | 430,17 | 1029 | 472,67 |
| 1400 | | 1522 | 586,24 | 1664 | 693,45 | 663 | 445,19 | 1108 | 489,03 |
| 1500 | | 1631 | 607,60 | 1782 | 718,74 | 710 | 460,22 | 1187 | 505,38 |
| 1600 | | 1740 | 628,95 | 1901 | 744,02 | 757 | 475,24 | 1266 | 521,73 |
| 1700 | | 1848 | 650,30 | 2020 | 769,31 | 805 | 490,27 | 1345 | 538,09 |
| 1800 | | 1957 | 671,65 | 2139 | 794,60 | 852 | 505,29 | 1424 | 554,44 |
| 1900 | | 2066 | 693,00 | 2258 | 819,89 | 899 | 520,32 | 1503 | 570,80 |
| 2000 | | 2174 | 714,35 | 2376 | 845,18 | 946 | 535,34 | 1582 | 587,15 |
| 2100 | | 2283 | 735,70 | 2495 | 870,47 | 994 | 550,37 | 1662 | 603,50 |
| 2200 | | 2392 | 757,05 | 2614 | 895,76 | 1041 | 565,39 | 1741 | 619,86 |
| 2300 | | 2501 | 778,40 | 2733 | 921,05 | 1088 | 580,42 | 1820 | 636,21 |
| 2400 | | 2609 | 799,75 | 2852 | 946,34 | 1136 | 595,44 | 1899 | 652,57 |
| 2500 | | 2718 | 821,11 | 2970 | 971,63 | 1183 | 610,47 | 1978 | 668,92 |
| 2600 | | 2827 | 842,46 | 3089 | 996,91 | 1230 | 625,49 | 2057 | 685,27 |
| 2700 | | 2935 | 863,81 | 3208 | 1.022,20 | 1278 | 640,52 | 2136 | 701,63 |
| 2800 | | 3044 | 885,16 | 3327 | 1.047,49 | 1325 | 655,54 | 2215 | 717,98 |
| 2900 | | 3153 | 906,51 | 3446 | 1.072,78 | 1372 | 670,57 | 2294 | 734,34 |
| 3000 | | 3261 | 927,86 | 3564 | 1.098,07 | 1419 | 685,59 | 2373 | 750,69 |
| 3100 | | 3370 | 949,21 | 3683 | 1.123,36 | 1467 | 700,62 | 2453 | 767,04 |
| 3200 | | 3479 | 970,56 | 3802 | 1.148,65 | 1514 | 715,64 | 2532 | 783,40 |
| 3300 | | 3588 | 991,91 | 3921 | 1.173,94 | 1561 | 730,67 | 2611 | 799,75 |
| 3400 | | 3696 | 1.013,26 | 4040 | 1.199,23 | 1609 | 745,69 | 2690 | 816,11 |
| 3500 | | 3805 | 1.034,62 | 4158 | 1.224,52 | 1656 | 760,72 | 2769 | 832,46 |
| 3600 | | 3914 | 1.055,97 | 4277 | 1.249,80 | 1703 | 775,74 | 2848 | 848,81 |
| 3700 | | 4022 | 1.077,32 | 4396 | 1.275,09 | 1751 | 790,77 | 2927 | 865,17 |
| 3800 | | 4131 | 1.098,67 | 4515 | 1.300,38 | 1798 | 805,79 | 3006 | 881,52 |
| 3900 | | 4240 | 1.120,02 | 4634 | 1.325,67 | 1845 | 820,82 | 3085 | 897,88 |
| 4000 | | 4348 | 1.141,37 | 4752 | 1.350,96 | 1892 | 835,84 | 3164 | 914,23 |

zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

| Altezza | | 153 | | | | | | | |
|------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| mm | | | | | | | | | |
| Modelli | | CS-15-14 | | CS-15-19 | | CS-15-23 | | CS-15-28 | |
| Profondità | | 144 | | 186 | | 232 | | 274 | |
| L | | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| mm | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 524 | 414,53 | 697 | 461,09 | 826 | 565,57 | 986 | 651,71 |
| 600 | | 629 | 441,56 | 837 | 494,47 | 991 | 610,54 | 1184 | 700,92 |
| 700 | | 734 | 468,59 | 976 | 527,86 | 1156 | 655,51 | 1381 | 750,12 |
| 800 | | 839 | 495,62 | 1116 | 561,25 | 1321 | 700,48 | 1578 | 799,33 |
| 900 | | 944 | 522,65 | 1255 | 594,64 | 1486 | 745,46 | 1775 | 848,53 |
| 1000 | | 1048 | 549,68 | 1394 | 628,03 | 1651 | 790,43 | 1972 | 897,74 |
| 1100 | | 1153 | 576,71 | 1534 | 661,42 | 1817 | 835,40 | 2170 | 946,95 |
| 1200 | | 1258 | 603,74 | 1673 | 694,81 | 1982 | 880,38 | 2367 | 996,15 |
| 1300 | | 1363 | 630,77 | 1813 | 728,20 | 2147 | 925,35 | 2564 | 1.045,36 |
| 1400 | | 1468 | 657,80 | 1952 | 761,59 | 2312 | 970,32 | 2761 | 1.094,56 |
| 1500 | | 1572 | 684,83 | 2091 | 794,98 | 2477 | 1.015,30 | 2958 | 1.143,77 |
| 1600 | | 1677 | 711,86 | 2231 | 828,36 | 2642 | 1.060,27 | 3156 | 1.192,98 |
| 1700 | | 1782 | 738,89 | 2370 | 861,75 | 2807 | 1.105,24 | 3353 | 1.242,18 |
| 1800 | | 1887 | 765,92 | 2510 | 895,14 | 2972 | 1.150,21 | 3550 | 1.291,39 |
| 1900 | | 1992 | 792,95 | 2649 | 928,53 | 3137 | 1.195,19 | 3747 | 1.340,59 |
| 2000 | | 2096 | 819,98 | 2788 | 961,92 | 3302 | 1.240,16 | 3944 | 1.389,80 |
| 2100 | | 2201 | 847,01 | 2928 | 995,31 | 3468 | 1.285,13 | 4142 | 1.439,01 |
| 2200 | | 2306 | 874,04 | 3067 | 1.028,70 | 3633 | 1.330,11 | 4339 | 1.488,21 |
| 2300 | | 2411 | 901,07 | 3207 | 1.062,09 | 3798 | 1.375,08 | 4536 | 1.537,42 |
| 2400 | | 2516 | 928,10 | 3346 | 1.095,48 | 3963 | 1.420,05 | 4733 | 1.586,62 |
| 2500 | | 2620 | 955,13 | 3485 | 1.128,87 | 4128 | 1.465,03 | 4930 | 1.635,83 |
| 2600 | | 2725 | 982,16 | 3625 | 1.162,25 | 4293 | 1.510,00 | 5128 | 1.685,04 |
| 2700 | | 2830 | 1.009,19 | 3764 | 1.195,64 | 4458 | 1.554,97 | 5325 | 1.734,24 |
| 2800 | | 2935 | 1.036,22 | 3904 | 1.229,03 | 4623 | 1.599,94 | 5522 | 1.783,45 |
| 2900 | | 3040 | 1.063,25 | 4043 | 1.262,42 | 4788 | 1.644,92 | 5719 | 1.832,65 |
| 3000 | | 3144 | 1.090,28 | 4182 | 1.295,81 | 4953 | 1.689,89 | 5916 | 1.881,86 |
| 3100 | | 3249 | 1.117,31 | 4322 | 1.329,20 | 5119 | 1.734,86 | 6114 | 1.931,07 |
| 3200 | | 3354 | 1.144,34 | 4461 | 1.362,59 | 5284 | 1.779,84 | 6311 | 1.980,27 |
| 3300 | | 3459 | 1.171,37 | 4601 | 1.395,98 | 5449 | 1.824,81 | 6508 | 2.029,48 |
| 3400 | | 3564 | 1.198,40 | 4740 | 1.429,37 | 5614 | 1.869,78 | 6705 | 2.078,68 |
| 3500 | | 3668 | 1.225,43 | 4879 | 1.462,76 | 5779 | 1.914,76 | 6902 | 2.127,89 |
| 3600 | | 3773 | 1.252,46 | 5019 | 1.496,14 | 5944 | 1.959,73 | 7100 | 2.177,10 |
| 3700 | | 3878 | 1.279,49 | 5158 | 1.529,53 | 6109 | 2.004,70 | 7297 | 2.226,30 |
| 3800 | | 3983 | 1.306,52 | 5298 | 1.562,92 | 6274 | 2.049,67 | 7494 | 2.275,51 |
| 3900 | | 4088 | 1.333,55 | 5437 | 1.596,31 | 6439 | 2.094,65 | 7691 | 2.324,71 |
| 4000 | | 4192 | 1.360,58 | 5576 | 1.629,70 | 6604 | 2.139,62 | 7888 | 2.373,92 |


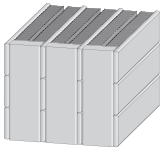


zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

| Altezza | mm | 231 | | | | | | | |
|------------|----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | |
| Modelli | | CS-23-06 | | CS-23-10 | | CS-23-14 | | CS-23-19 | |
| Profondità | mm | 56 | | 98 | | 144 | | 186 | |
| L | mm | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 311 | 373,87 | 521 | 406,58 | 687 | 471,31 | 913 | 500,83 |
| 600 | | 373 | 392,63 | 626 | 427,47 | 825 | 503,10 | 1095 | 537,40 |
| 700 | | 435 | 411,39 | 730 | 448,37 | 962 | 534,90 | 1278 | 573,97 |
| 800 | | 497 | 430,15 | 834 | 469,27 | 1100 | 566,70 | 1460 | 610,53 |
| 900 | | 559 | 448,91 | 938 | 490,16 | 1237 | 598,50 | 1643 | 647,10 |
| 1000 | | 621 | 467,67 | 1042 | 511,06 | 1374 | 630,30 | 1825 | 683,67 |
| 1100 | | 684 | 486,43 | 1147 | 531,96 | 1512 | 662,10 | 2008 | 720,24 |
| 1200 | | 746 | 505,19 | 1251 | 552,85 | 1649 | 693,90 | 2190 | 756,81 |
| 1300 | | 808 | 523,95 | 1355 | 573,75 | 1787 | 725,70 | 2373 | 793,37 |
| 1400 | | 870 | 542,71 | 1459 | 594,65 | 1924 | 757,50 | 2555 | 829,94 |
| 1500 | | 932 | 561,47 | 1563 | 615,55 | 2061 | 789,30 | 2738 | 866,51 |
| 1600 | | 994 | 580,23 | 1668 | 636,44 | 2199 | 821,09 | 2920 | 903,08 |
| 1700 | | 1056 | 598,99 | 1772 | 657,34 | 2336 | 852,89 | 3103 | 939,65 |
| 1800 | | 1118 | 617,75 | 1876 | 678,24 | 2474 | 884,69 | 3285 | 976,21 |
| 1900 | | 1180 | 636,51 | 1980 | 699,13 | 2611 | 916,49 | 3468 | 1.012,78 |
| 2000 | | 1242 | 655,27 | 2084 | 720,03 | 2748 | 948,29 | 3650 | 1.049,35 |
| 2100 | | 1305 | 674,03 | 2189 | 740,93 | 2886 | 980,09 | 3833 | 1.085,92 |
| 2200 | | 1367 | 692,79 | 2293 | 761,82 | 3023 | 1.011,89 | 4016 | 1.122,49 |
| 2300 | | 1429 | 711,55 | 2397 | 782,72 | 3161 | 1.043,69 | 4198 | 1.159,05 |
| 2400 | | 1491 | 730,31 | 2501 | 803,62 | 3298 | 1.075,49 | 4380 | 1.195,62 |
| 2500 | | 1553 | 749,07 | 2605 | 824,52 | 3435 | 1.107,29 | 4563 | 1.232,19 |
| 2600 | | 1615 | 767,83 | 2710 | 845,41 | 3573 | 1.139,08 | 4745 | 1.268,76 |
| 2700 | | 1677 | 786,59 | 2814 | 866,31 | 3710 | 1.170,88 | 4928 | 1.305,33 |
| 2800 | | 1739 | 805,35 | 2918 | 887,21 | 3848 | 1.202,68 | 5110 | 1.341,89 |
| 2900 | | 1801 | 824,11 | 3022 | 908,10 | 3985 | 1.234,48 | 5293 | 1.378,46 |
| 3000 | | 1863 | 842,87 | 3126 | 929,00 | 4122 | 1.266,28 | 5475 | 1.415,03 |
| 3100 | | 1926 | 861,63 | 3231 | 949,90 | 4260 | 1.298,08 | 5658 | 1.451,60 |
| 3200 | | 1988 | 880,39 | 3335 | 970,79 | 4397 | 1.329,88 | 5840 | 1.488,17 |
| 3300 | | 2050 | 899,15 | 3439 | 991,69 | 4535 | 1.361,68 | 6023 | 1.524,73 |
| 3400 | | 2112 | 917,91 | 3543 | 1.012,59 | 4672 | 1.393,48 | 6205 | 1.561,30 |
| 3500 | | 2174 | 936,67 | 3647 | 1.033,49 | 4809 | 1.425,28 | 6388 | 1.597,87 |
| 3600 | | 2236 | 955,43 | 3752 | 1.054,38 | 4947 | 1.457,07 | 6570 | 1.634,44 |
| 3700 | | 2298 | 974,19 | 3856 | 1.075,28 | 5084 | 1.488,87 | 6753 | 1.671,01 |
| 3800 | | 2360 | 992,95 | 3960 | 1.096,18 | 5222 | 1.520,67 | 6935 | 1.707,57 |
| 3900 | | 2422 | 1.011,71 | 4064 | 1.117,07 | 5359 | 1.552,47 | 7118 | 1.744,14 |
| 4000 | | 2484 | 1.030,47 | 4168 | 1.137,97 | 5496 | 1.584,27 | 7300 | 1.780,71 |

zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

| Altezza | mm | 231 | | | | 309 | | | |
|------------|----|---|---|--|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | |  |  |  |  | | | | |
| Modelli | | CS-23-23 | | CS-23-28 | | CS-31-06 | | CS-31-10 | |
| Profondità | mm | 232 | | 274 | | 56 | | 98 | |
| L | mm | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 1067 | 595,10 | 1287 | 723,84 | 378 | 454,62 | 628 | 505,38 |
| 600 | | 1281 | 642,57 | 1544 | 781,01 | 453 | 478,57 | 753 | 532,64 |
| 700 | | 1494 | 690,04 | 1802 | 838,18 | 529 | 502,53 | 879 | 559,89 |
| 800 | | 1708 | 737,52 | 2059 | 895,36 | 604 | 526,48 | 1004 | 587,15 |
| 900 | | 1921 | 784,99 | 2316 | 952,53 | 680 | 550,44 | 1130 | 614,40 |
| 1000 | | 2134 | 832,46 | 2573 | 1.009,70 | 755 | 574,39 | 1255 | 641,66 |
| 1100 | | 2348 | 879,93 | 2831 | 1.066,87 | 831 | 598,35 | 1381 | 668,92 |
| 1200 | | 2561 | 927,40 | 3088 | 1.124,04 | 906 | 622,30 | 1506 | 696,17 |
| 1300 | | 2775 | 974,88 | 3345 | 1.181,22 | 982 | 646,26 | 1632 | 723,43 |
| 1400 | | 2988 | 1.022,35 | 3603 | 1.238,39 | 1057 | 670,21 | 1757 | 750,68 |
| 1500 | | 3201 | 1.069,82 | 3860 | 1.295,56 | 1133 | 694,17 | 1883 | 777,94 |
| 1600 | | 3415 | 1.117,29 | 4117 | 1.352,73 | 1208 | 718,12 | 2008 | 805,20 |
| 1700 | | 3628 | 1.164,76 | 4375 | 1.409,90 | 1284 | 742,08 | 2134 | 832,45 |
| 1800 | | 3842 | 1.212,24 | 4632 | 1.467,08 | 1359 | 766,03 | 2259 | 859,71 |
| 1900 | | 4055 | 1.259,71 | 4889 | 1.524,25 | 1435 | 789,99 | 2385 | 886,96 |
| 2000 | | 4268 | 1.307,18 | 5146 | 1.581,42 | 1510 | 813,94 | 2510 | 914,22 |
| 2100 | | 4482 | 1.354,65 | 5404 | 1.638,59 | 1586 | 837,90 | 2636 | 941,48 |
| 2200 | | 4695 | 1.402,12 | 5661 | 1.695,76 | 1662 | 861,85 | 2761 | 968,73 |
| 2300 | | 4909 | 1.449,60 | 5918 | 1.752,94 | 1737 | 885,81 | 2887 | 995,99 |
| 2400 | | 5122 | 1.497,07 | 6176 | 1.810,11 | 1812 | 909,76 | 3012 | 1.023,24 |
| 2500 | | 5335 | 1.544,54 | 6433 | 1.867,28 | 1888 | 933,72 | 3138 | 1.050,50 |
| 2600 | | 5549 | 1.592,01 | 6690 | 1.924,45 | 1963 | 957,67 | 3263 | 1.077,76 |
| 2700 | | 5762 | 1.639,48 | 6948 | 1.981,62 | 2039 | 981,63 | 3389 | 1.105,01 |
| 2800 | | 5976 | 1.686,96 | 7205 | 2.038,80 | 2114 | 1.005,58 | 3514 | 1.132,27 |
| 2900 | | 6189 | 1.734,43 | 7462 | 2.095,97 | 2190 | 1.029,54 | 3640 | 1.159,52 |
| 3000 | | 6402 | 1.781,90 | 7719 | 2.153,14 | 2265 | 1.053,49 | 3765 | 1.186,78 |
| 3100 | | 6616 | 1.829,37 | 7977 | 2.210,31 | 2341 | 1.077,45 | 3891 | 1.214,04 |
| 3200 | | 6829 | 1.876,84 | 8234 | 2.267,48 | 2416 | 1.101,40 | 4016 | 1.241,29 |
| 3300 | | 7043 | 1.924,32 | 8491 | 2.324,66 | 2492 | 1.125,36 | 4142 | 1.268,55 |
| 3400 | | 7256 | 1.971,79 | 8749 | 2.381,83 | 2567 | 1.149,31 | 4267 | 1.295,80 |
| 3500 | | 7469 | 2.019,26 | 9006 | 2.439,00 | 2643 | 1.173,27 | 4393 | 1.323,06 |
| 3600 | | 7683 | 2.066,73 | 9263 | 2.496,17 | 2718 | 1.197,22 | 4518 | 1.350,32 |
| 3700 | | 7896 | 2.114,20 | 9521 | 2.553,34 | 2794 | 1.221,18 | 4644 | 1.377,57 |
| 3800 | | 8110 | 2.161,68 | 9778 | 2.610,52 | 2869 | 1.245,13 | 4769 | 1.404,83 |
| 3900 | | 8323 | 2.209,15 | 10035 | 2.667,69 | 2945 | 1.269,09 | 4895 | 1.432,08 |
| 4000 | | 8536 | 2.256,62 | 10292 | 2.724,86 | 3020 | 1.293,04 | 5020 | 1.459,34 |

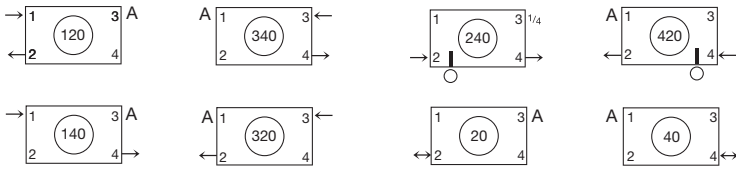
zehnder stratos

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con tM=75°C, tR=65°C, tA=20°C

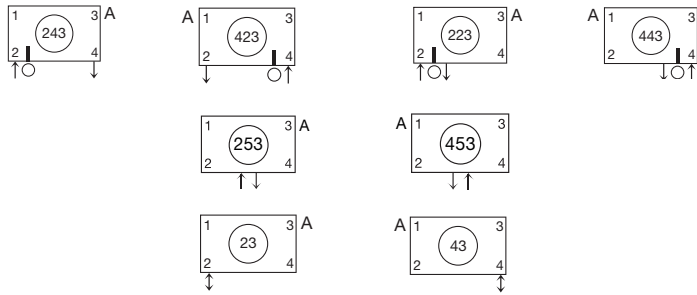
| Altezza | mm | 309 | | | | | | | |
|------------|----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | |
| Modelli | | CS-31-14 | | CS-31-19 | | CS-31-23 | | CS-31-28 | |
| Profondità | mm | 144 | | 186 | | 232 | | 274 | |
| L | mm | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo | r. term. Δt 50 | Prezzo |
| | | Watt | € | Watt | € | Watt | € | Watt | € |
| 500 | | 839 | 604,19 | 1105 | 673,46 | 1292 | 776,81 | 1521 | 945,88 |
| 600 | | 1007 | 648,02 | 1326 | 728,19 | 1550 | 845,18 | 1825 | 1.029,01 |
| 700 | | 1174 | 691,86 | 1547 | 782,93 | 1809 | 913,55 | 2129 | 1.112,14 |
| 800 | | 1342 | 735,70 | 1768 | 837,67 | 2067 | 981,91 | 2433 | 1.195,26 |
| 900 | | 1510 | 779,53 | 1989 | 892,41 | 2325 | 1.050,28 | 2737 | 1.278,39 |
| 1000 | | 1677 | 823,37 | 2209 | 947,15 | 2583 | 1.118,65 | 3041 | 1.361,52 |
| 1100 | | 1845 | 867,21 | 2430 | 1.001,89 | 2842 | 1.187,02 | 3346 | 1.444,65 |
| 1200 | | 2013 | 911,04 | 2651 | 1.056,63 | 3100 | 1.255,39 | 3650 | 1.527,78 |
| 1300 | | 2181 | 954,88 | 2872 | 1.111,37 | 3358 | 1.323,75 | 3954 | 1.610,90 |
| 1400 | | 2348 | 998,72 | 3093 | 1.166,11 | 3617 | 1.392,12 | 4258 | 1.694,03 |
| 1500 | | 2516 | 1.042,56 | 3314 | 1.220,85 | 3875 | 1.460,49 | 4562 | 1.777,16 |
| 1600 | | 2684 | 1.086,39 | 3535 | 1.275,58 | 4133 | 1.528,86 | 4866 | 1.860,29 |
| 1700 | | 2851 | 1.130,23 | 3756 | 1.330,32 | 4392 | 1.597,23 | 5170 | 1.943,42 |
| 1800 | | 3019 | 1.174,07 | 3977 | 1.385,06 | 4650 | 1.665,59 | 5474 | 2.026,54 |
| 1900 | | 3187 | 1.217,90 | 4198 | 1.439,80 | 4908 | 1.733,96 | 5778 | 2.109,67 |
| 2000 | | 3354 | 1.261,74 | 4418 | 1.494,54 | 5166 | 1.802,33 | 6082 | 2.192,80 |
| 2100 | | 3522 | 1.305,58 | 4639 | 1.549,28 | 5425 | 1.870,70 | 6387 | 2.275,93 |
| 2200 | | 3690 | 1.349,41 | 4860 | 1.604,02 | 5683 | 1.939,07 | 6691 | 2.359,06 |
| 2300 | | 3858 | 1.393,25 | 5081 | 1.658,76 | 5941 | 2.007,43 | 6995 | 2.442,18 |
| 2400 | | 4025 | 1.437,09 | 5302 | 1.713,50 | 6200 | 2.075,80 | 7299 | 2.525,31 |
| 2500 | | 4193 | 1.480,93 | 5523 | 1.768,24 | 6458 | 2.144,17 | 7603 | 2.608,44 |
| 2600 | | 4361 | 1.524,76 | 5744 | 1.822,97 | 6716 | 2.212,54 | 7907 | 2.691,57 |
| 2700 | | 4528 | 1.568,60 | 5965 | 1.877,71 | 6975 | 2.280,91 | 8211 | 2.774,70 |
| 2800 | | 4696 | 1.612,44 | 6186 | 1.932,45 | 7233 | 2.349,27 | 8515 | 2.857,82 |
| 2900 | | 4864 | 1.656,27 | 6407 | 1.987,19 | 7491 | 2.417,64 | 8819 | 2.940,95 |
| 3000 | | 5031 | 1.700,11 | 6627 | 2.041,93 | 7749 | 2.486,01 | 9123 | 3.024,08 |
| 3100 | | 5199 | 1.743,95 | 6848 | 2.096,67 | 8008 | 2.554,38 | 9428 | 3.107,21 |
| 3200 | | 5367 | 1.787,78 | 7069 | 2.151,41 | 8266 | 2.622,75 | 9732 | 3.190,34 |
| 3300 | | 5535 | 1.831,62 | 7290 | 2.206,15 | 8524 | 2.691,11 | 10036 | 3.273,46 |
| 3400 | | 5702 | 1.875,46 | 7511 | 2.260,89 | 8783 | 2.759,48 | 10340 | 3.356,59 |
| 3500 | | 5870 | 1.919,30 | 7732 | 2.315,63 | 9041 | 2.827,85 | 10644 | 3.439,72 |
| 3600 | | 6038 | 1.963,13 | 7953 | 2.370,36 | 9299 | 2.896,22 | 10948 | 3.522,85 |
| 3700 | | 6205 | 2.006,97 | 8174 | 2.425,10 | 9558 | 2.964,59 | 11252 | 3.605,98 |
| 3800 | | 6373 | 2.050,81 | 8395 | 2.479,84 | 9816 | 3.032,95 | 11556 | 3.689,10 |
| 3900 | | 6541 | 2.094,64 | 8616 | 2.534,58 | 10074 | 3.101,32 | 11860 | 3.772,23 |
| 4000 | | 6708 | 2.138,48 | 8836 | 2.589,32 | 10332 | 3.169,69 | 12164 | 3.855,36 |

zehnder stratos

Attacchi senza supplemento



Attacchi con supplemento



supplemento: **46,64 €** cad.

supplemento: **110,34 €** cad.

supplemento: **18,19 €** cad.

Modelli con allacciamenti monotubo

Esecuzione standard 1/2"

Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa dimensione. Dimensioni massime su richiesta.

All'ordine indicare il diametro della sonda.

N.B.



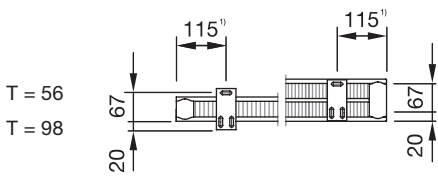
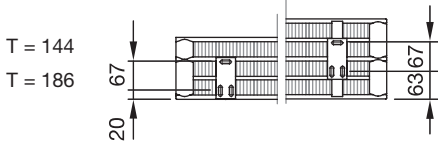
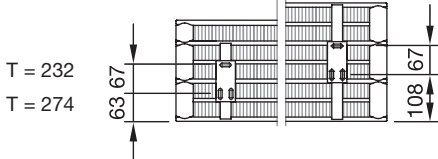
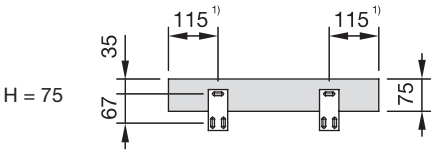
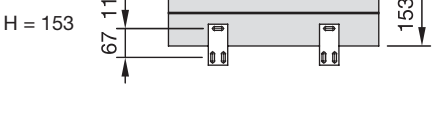
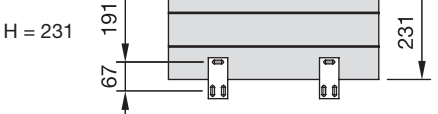
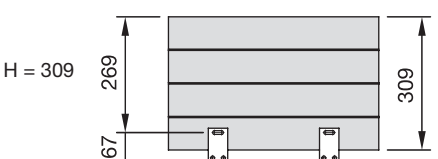
L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

Attacchi di serie sfalsati ad esclusione dei modelli con un solo elemento.

| | CS...-06 CS...-10 | CS...-14 | CS...-19 | CS...-23 | CS...-28 | Allacciamenti |
|--|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | | | | 120/340 140/320 240/420 243/423 |
| | | | | | | 223/443 253/453 |
| | | | | | | 20/40 23/43 |
| | 28/49 56/98 | 49 116 144 | 49 137 186 | 49 204 232 | 49 225 274 | |
| | 28/49 56/98 | 49 116 144 | 49 137 186 | 49 204 232 | 49 225 274 | |
| | 49 98 | 49 144 | 49 137 186 | 49 137 232 | 49 225 274 | |

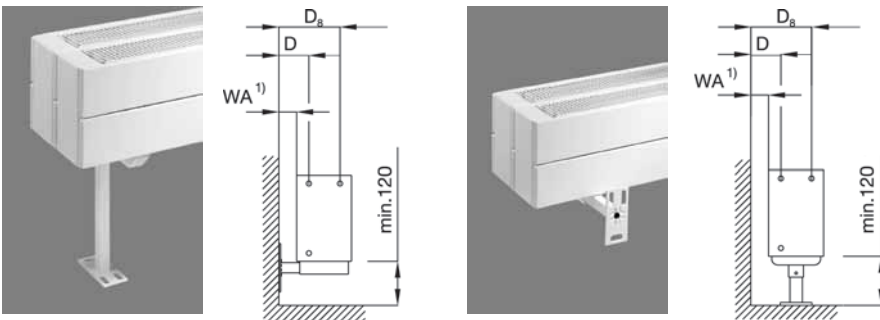
zehnder stratos

Misure di posizionamento elementi di fissaggio con installazione del Set UE

| Modelli | Fissaggio a pavimento | Fissaggio a parete |
|---|--|--|
| <p>ATTENZIONE</p> <p>Sconsigliato premontaggio mensole in quanto non è possibile definire al millimetro la posizione delle lamelle.</p> |  |  |
| |  <p>T = 56 T = 98</p>  <p>T = 144 T = 186</p>  <p>T = 232 T = 274</p> |  <p>H = 75</p>  <p>H = 153</p>  <p>H = 231</p>  <p>H = 309</p> |

L'inserimento delle mensole sul bordo esterno non può essere stimato con precisione (vedi avvertenza sopra riportata).
Per allacciamenti laterali la misura può essere ridotta.

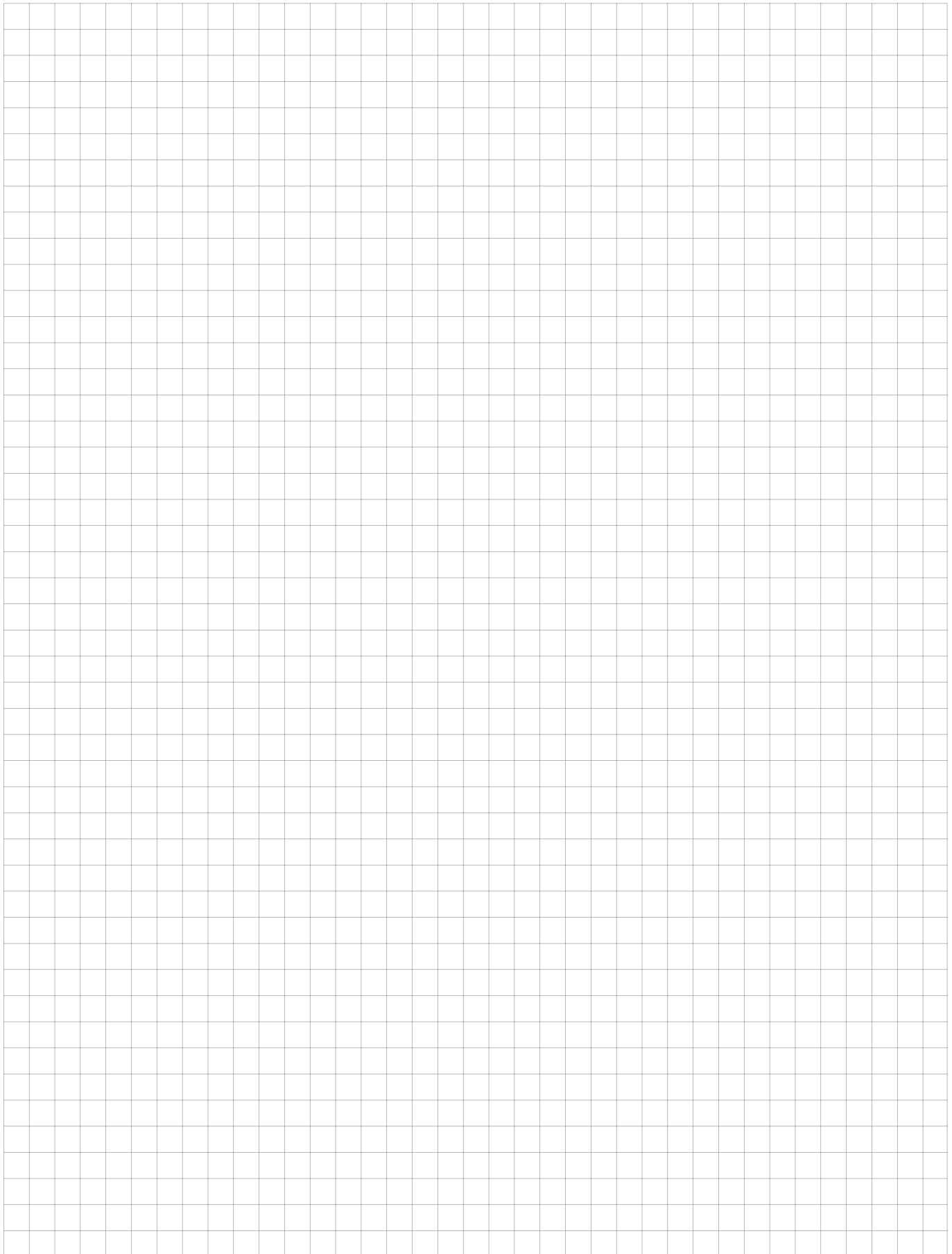
H = Altezza in mm
T = Profondità in mm



| Mod. | Tipo mensole: | distanza D: | distanza D8: | WA: |
|----------|---------------|-------------|--------------|-----|
| CS-xx-06 | WBK0 * | 78 | 78 | 50 |
| CS-xx-10 | WBK1 | 99 | 99 | 50 |
| CS-xx-14 | WBK1 | 78 | 145 | 50 |
| CS-xx-19 | WBK2 | 99 | 187 | 50 |
| CS-xx-23 | WBK2 | 78 | 233 | 50 |
| CS-xx-28 | WBK3 | 99 | 275 | 50 |

* Parte fissa saldata al prodotto, montaggio possibile solo a pavimento.

Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

zehnder *charleston*



zehnder *charleston*



Descrizione

I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston (da 2 a 6 colonne) sono composti da elementi con tubi verticali tondi a testata interamente saldata. I singoli elementi vengono saldati per comporre batterie niplabili. La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442, registrazione DIN. I caloriferi rispondono alle direttive del GUV (assicurazione antinfortunistica tedesca). **Grazie alla particolare struttura tubolare e alla conseguente superficie radiante si consiglia l'impiego dei caloriferi Zehnder Charleston anche in impianti a bassa temperatura.**

I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston sono certificati dalla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alle più severe norme igieniche.

Vantaggi principali

I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston sono splendidi prodotti su misura sempre attuali. Offrono grande comfort unitamente ad una elevata quantità di calore radiante. Non presentano alcun angolo o spigolo vivo, sono sicuri e facili da pulire. Consentono innumerevoli possibilità di allacciamento e di esecuzione e quindi il perfetto adattamento delle dimensioni del calorifero alla disponibilità di spazio e alle esigenze di resa termica. Hanno elevata resistenza alle sollecitazioni.

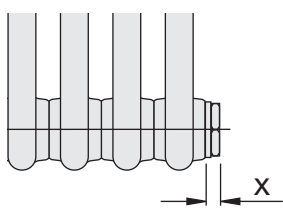
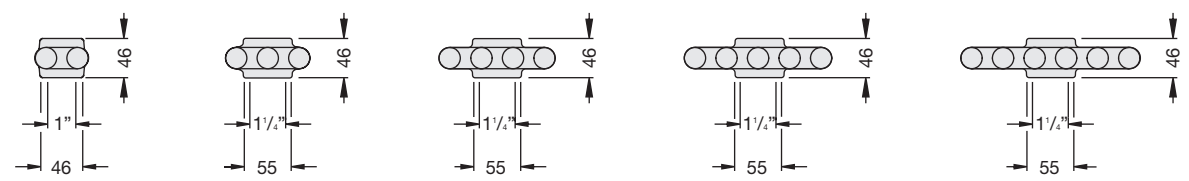
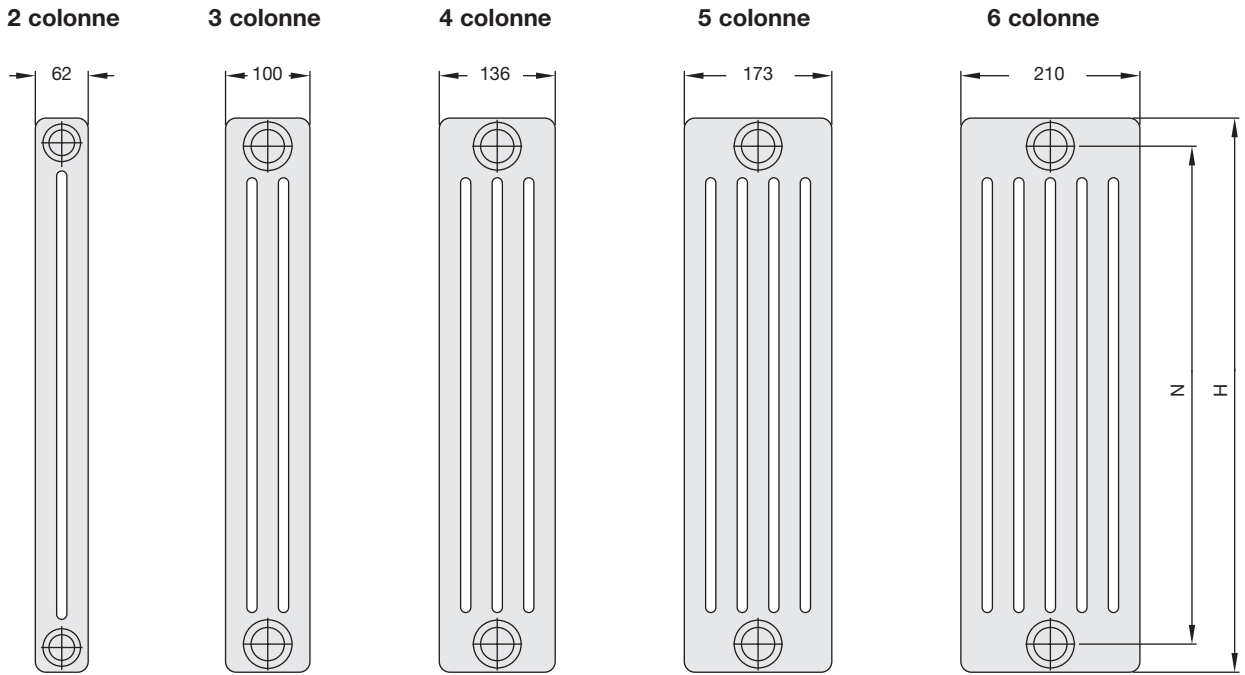
Versione standard

- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido
- RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con 2/4 attacchi $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " oppure 1" (1" solo per modelli da 3 a 6 colonne) per mandata / ritorno / sfiato / scarico
- tappi e riduzioni a pagamento per tutti i tipi di fornitura

Su richiesta

- verniciatura in elettroforesi senza sovrapprezzo
- verniciatura in altri colori
- esecuzioni speciali
- disponibili modelli ad altezze intermedie
- (vedi sovrapprezzo pag. 116)

zehnder charleston



x = 10,5 mm tappi per caloriferi a 2 colonne
 x = 13,0 mm tappi per caloriferi 3 - 6 colonne

Legenda

H = altezza
 N = interasse:
 = altezza H - 58 mm (2 colonne)
 = altezza H - 66 mm (da 3 a 6 col.)

Versione standard:
 mandata = 1/2"
 ritorno = 1/2"
 sfiato d'aria = 1/4"

Misure in mm

Condizioni di funzionamento e di prova

| Modello | da 2 a 6 colonne |
|--|------------------|
| portata minima in % della portata nominale | 17 |
| temperatura max. d'esercizio in °C | 120 |
| pressione max. d'esercizio bar | 10 |
| pressione di prova bar | 13 |

zehnder charleston – zehnder completo

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità mm | Resa termica EN 442 Δt 50 Watt | Resa termica Δt 30 Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Esponente n |
|---------|--------------------|----------------------|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 2019 | 177 | 119 | 62 | 14,5 | 8,0 | 0,3 | 0,3 | 30 | 1,0 | 1,26 |
| 3019 | 185 | 119 | 100 | 20,1 | 10,0 | 0,4 | 0,5 | 23 | 2,0 | 1,27 |
| 4019 | 200 | 134 | 136 | 28,4 | 15,0 | 0,6 | 0,8 | 20 | 2,0 | 1,26 |
| 5019 | 200 | 134 | 173 | 35,0 | 18,0 | 0,7 | 1,0 | 19 | 3,0 | 1,25 |
| 6019 | 200 | 134 | 210 | 41,5 | 22,0 | 0,8 | 1,2 | 19 | 4,0 | 1,27 |
| 2026 | 260 | 202 | 62 | 21,1 | 11,0 | 0,3 | 0,5 | 25 | 2,0 | 1,25 |
| 3026 | 260 | 194 | 100 | 27,9 | 15,0 | 0,5 | 0,7 | 21 | 2,0 | 1,25 |
| 4026 | 260 | 194 | 136 | 36,5 | 19,0 | 0,7 | 1,0 | 18 | 3,0 | 1,25 |
| 5026 | 260 | 194 | 173 | 45,1 | 24,0 | 0,8 | 1,2 | 17 | 4,0 | 1,25 |
| 6026 | 260 | 194 | 210 | 54,0 | 28,0 | 1,0 | 1,4 | 18 | 5,0 | 1,27 |
| 2030 | 292 | 234 | 62 | 23,6 | 12,0 | 0,4 | 0,5 | 25 | 2,0 | 1,24 |
| 3030 | 300 | 234 | 100 | 32,0 | 17,0 | 0,6 | 0,8 | 20 | 3,0 | 1,25 |
| 4030 | 300 | 234 | 136 | 41,9 | 22,0 | 0,7 | 1,1 | 18 | 4,0 | 1,25 |
| 5030 | 300 | 234 | 173 | 51,7 | 27,0 | 0,9 | 1,3 | 16 | 4,0 | 1,25 |
| 6030 | 300 | 234 | 210 | 61,3 | 32,0 | 1,1 | 1,6 | 15 | 5,0 | 1,26 |
| 2035 | 342 | 284 | 62 | 27,5 | 14,0 | 0,4 | 0,6 | 24 | 2,0 | 1,24 |
| 3035 | 350 | 284 | 100 | 37,0 | 19,0 | 0,6 | 0,9 | 20 | 3,0 | 1,25 |
| 4035 | 350 | 284 | 136 | 48,5 | 25,0 | 0,8 | 1,2 | 17 | 4,0 | 1,25 |
| 5035 | 350 | 284 | 173 | 59,9 | 31,0 | 1,0 | 1,5 | 15 | 5,0 | 1,26 |
| 6035 | 350 | 284 | 210 | 71,0 | 37,0 | 1,2 | 1,8 | 14 | 6,0 | 1,26 |
| 2040 | 392 | 334 | 62 | 31,2 | 16,0 | 0,4 | 0,7 | 25 | 3,0 | 1,24 |
| 3040 | 400 | 334 | 100 | 41,9 | 22,0 | 0,7 | 1,0 | 19 | 4,0 | 1,25 |
| 4040 | 400 | 334 | 136 | 54,9 | 29,0 | 0,9 | 1,3 | 16 | 5,0 | 1,26 |
| 5040 | 400 | 334 | 173 | 67,9 | 35,0 | 1,1 | 1,7 | 15 | 6,0 | 1,26 |
| 6040 | 400 | 334 | 210 | 80,5 | 42,0 | 1,3 | 2,0 | 14 | 7,0 | 1,27 |
| 2045 | 442 | 384 | 62 | 34,9 | 18,0 | 0,5 | 0,7 | 24 | 3,0 | 1,24 |
| 3045 | 450 | 384 | 100 | 46,8 | 25,0 | 0,7 | 1,1 | 19 | 4,0 | 1,25 |
| 4045 | 450 | 384 | 136 | 61,3 | 32,0 | 1,0 | 1,5 | 16 | 5,0 | 1,26 |
| 5045 | 450 | 384 | 173 | 75,8 | 40,0 | 1,2 | 1,8 | 14 | 7,0 | 1,26 |
| 6045 | 450 | 384 | 210 | 89,8 | 47,0 | 1,4 | 2,2 | 13 | 8,0 | 1,27 |
| 2050 | 492 | 434 | 62 | 38,4 | 20,0 | 0,5 | 0,8 | 23 | 3,0 | 1,25 |
| 3050 | 500 | 434 | 100 | 51,6 | 27,0 | 0,8 | 1,2 | 18 | 4,0 | 1,25 |
| 4050 | 500 | 434 | 136 | 67,6 | 35,0 | 1,0 | 1,6 | 16 | 6,0 | 1,26 |
| 5050 | 500 | 434 | 173 | 83,5 | 43,0 | 1,3 | 2,0 | 14 | 7,0 | 1,27 |
| 6050 | 500 | 434 | 210 | 99,0 | 51,0 | 1,5 | 2,5 | 13 | 9,0 | 1,28 |
| 2055 | 542 | 484 | 62 | 41,9 | 22,0 | 0,6 | 0,9 | 23 | 4,0 | 1,25 |
| 3055 | 550 | 484 | 100 | 56,3 | 29,0 | 0,9 | 1,3 | 18 | 5,0 | 1,26 |
| 4055 | 550 | 484 | 136 | 73,7 | 38,0 | 1,1 | 1,8 | 16 | 6,0 | 1,26 |
| 5055 | 550 | 484 | 173 | 91,1 | 47,0 | 1,3 | 2,2 | 14 | 8,0 | 1,27 |
| 6055 | 550 | 484 | 210 | 108,0 | 56,0 | 1,6 | 2,7 | 12 | 9,0 | 1,28 |
| 2060 | 592 | 534 | 62 | 45,3 | 24,0 | 0,6 | 1,00 | 23 | 4,0 | 1,25 |
| 3060 | 600 | 534 | 100 | 60,9 | 32,0 | 0,9 | 1,4 | 18 | 5,0 | 1,26 |
| 4060 | 600 | 534 | 136 | 79,8 | 41,0 | 1,2 | 1,9 | 15 | 7,0 | 1,27 |
| 5060 | 600 | 534 | 173 | 98,6 | 51,0 | 1,5 | 2,4 | 13 | 8,0 | 1,27 |
| 6060 | 600 | 534 | 210 | 117,0 | 60,0 | 1,8 | 2,9 | 12 | 10,0 | 1,29 |
| 2075 | 742 | 684 | 62 | 55,0 | 29,0 | 0,7 | 1,2 | 22 | 5,0 | 1,25 |
| 3075 | 750 | 684 | 100 | 74,3 | 39,0 | 1,1 | 1,7 | 18 | 6,0 | 1,26 |
| 4075 | 750 | 684 | 136 | 97,4 | 51,0 | 1,4 | 2,4 | 15 | 8,0 | 1,27 |
| 5075 | 750 | 684 | 173 | 120,0 | 62,0 | 1,8 | 2,9 | 13 | 10,0 | 1,29 |
| 6075 | 750 | 684 | 210 | 143,0 | 73,0 | 2,1 | 3,5 | 12 | 12,0 | 1,30 |
| 2090 | 892 | 834 | 62 | 63,9 | 33,0 | 0,8 | 1,4 | 22 | 5,0 | 1,25 |
| 3090 | 900 | 834 | 100 | 87,0 | 45,0 | 1,3 | 2,1 | 18 | 7,0 | 1,27 |
| 4090 | 900 | 834 | 136 | 114,0 | 59,0 | 1,7 | 2,8 | 15 | 10,0 | 1,28 |
| 5090 | 900 | 834 | 173 | 141,0 | 72,0 | 2,1 | 3,5 | 13 | 12,0 | 1,30 |
| 6090 | 900 | 834 | 210 | 167,0 | 85,0 | 2,5 | 4,2 | 12 | 14,0 | 1,31 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder charleston – **zehnder** completo

| Modello | Altezza | Interasse | Profondità | Resa termica EN 442 Δt 50 Watt | Resa termica Δt 30 Watt | Contenuto acqua | Peso a vuoto | Quota irraggiam. | Portata nominale | Esponente |
|-------------|---------|-----------|------------|---|---------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | H mm | N mm | mm | | | dm ³ | kg | % | kg/h | n |
| 2100 | 992 | 934 | 62 | 69,5 | 36,0 | 0,9 | 1,5 | 22 | 6,0 | 1,25 |
| 3100 | 1000 | 934 | 100 | 95,1 | 49,0 | 1,4 | 2,3 | 18 | 8,0 | 1,27 |
| 4100 | 1000 | 934 | 136 | 125,0 | 64,0 | 1,8 | 3,1 | 15 | 11,0 | 1,29 |
| 5100 | 1000 | 934 | 173 | 154,0 | 79,0 | 2,3 | 3,9 | 13 | 13,0 | 1,30 |
| 6100 | 1000 | 934 | 210 | 183,0 | 93,0 | 2,7 | 4,6 | 12 | 16,0 | 1,31 |
| 2110 | 1092 | 1034 | 62 | 74,7 | 39,0 | 1,0 | 1,7 | 22 | 6,0 | 1,25 |
| 3110 | 1100 | 1034 | 100 | 103,0 | 53,0 | 1,5 | 2,5 | 18 | 9,0 | 1,28 |
| 4110 | 1100 | 1034 | 136 | 135,0 | 69,0 | 2,0 | 3,4 | 15 | 12,0 | 1,29 |
| 5110 | 1100 | 1034 | 173 | 167,0 | 85,0 | 2,5 | 4,2 | 13 | 14,0 | 1,31 |
| 6110 | 1100 | 1034 | 210 | 198,0 | 100,0 | 3,0 | 5,1 | 12 | 17,0 | 1,32 |
| 2120 | 1192 | 1134 | 62 | 82,7 | 43,0 | 1,1 | 1,8 | 22 | 7,4 | 1,26 |
| 3120 | 1200 | 1134 | 100 | 115,0 | 59,0 | 1,6 | 2,7 | 18 | 10,0 | 1,29 |
| 4120 | 1200 | 1134 | 136 | 147,0 | 75,0 | 2,1 | 3,7 | 15 | 13,0 | 1,30 |
| 5120 | 1200 | 1134 | 173 | 179,0 | 91,0 | 2,7 | 4,6 | 13 | 15,0 | 1,31 |
| 6120 | 1200 | 1134 | 210 | 210,0 | 106,0 | 3,2 | 5,5 | 12 | 18,0 | 1,32 |
| 2150 | 1492 | 1434 | 62 | 104,0 | 54,0 | 1,3 | 2,3 | 23 | 9,0 | 1,28 |
| 3150 | 1500 | 1434 | 100 | 140,0 | 71,0 | 2,0 | 3,3 | 18 | 12,0 | 1,30 |
| 4150 | 1500 | 1434 | 136 | 180,0 | 91,0 | 2,6 | 4,6 | 15 | 15,0 | 1,31 |
| 5150 | 1500 | 1434 | 173 | 219,0 | 111,0 | 3,3 | 5,7 | 13 | 19,0 | 1,32 |
| 6150 | 1500 | 1434 | 210 | 256,0 | 129,0 | 4,0 | 6,8 | 12 | 22,0 | 1,32 |
| 2180 | 1792 | 1734 | 62 | 124,0 | 63,0 | 1,5 | 2,7 | 23 | 11,0 | 1,31 |
| 3180 | 1800 | 1734 | 100 | 166,0 | 83,0 | 2,4 | 4,0 | 18 | 14,0 | 1,33 |
| 4180 | 1800 | 1734 | 136 | 213,0 | 107,0 | 3,1 | 5,5 | 15 | 18,0 | 1,33 |
| 5180 | 1800 | 1734 | 173 | 259,0 | 131,0 | 3,9 | 6,8 | 13 | 22,0 | 1,32 |
| 6180 | 1800 | 1734 | 210 | 303,0 | 152,0 | 4,7 | 8,1 | 12 | 26,0 | 1,33 |
| 2200 | 1992 | 1934 | 62 | 138,0 | 70,0 | 1,7 | 3,0 | 23 | 12,0 | 1,31 |
| 3200 | 2000 | 1934 | 100 | 183,0 | 92,0 | 2,6 | 4,4 | 18 | 16,0 | 1,33 |
| 4200 | 2000 | 1934 | 136 | 234,0 | 118,0 | 3,4 | 6,0 | 15 | 20,0 | 1,32 |
| 5200 | 2000 | 1934 | 173 | 285,0 | 144,0 | 4,3 | 7,5 | 13 | 25,0 | 1,32 |
| 6200 | 2000 | 1934 | 210 | 334,0 | 169,0 | 5,2 | 9,0 | 12 | 29,0 | 1,32 |
| 2220 | 2192 | 2134 | 62 | 151,0 | 77,0 | 1,9 | 3,3 | 23 | 13,0 | 1,31 |
| 3220 | 2200 | 2134 | 100 | 200,0 | 101,0 | 2,9 | 4,9 | 18 | 17,0 | 1,32 |
| 4220 | 2200 | 2134 | 136 | 256,0 | 129,0 | 3,8 | 6,6 | 15 | 22,0 | 1,32 |
| 5220 | 2200 | 2134 | 173 | 312,0 | 158,0 | 4,7 | 8,2 | 13 | 27,0 | 1,32 |
| 6220 | 2200 | 2134 | 210 | 365,0 | 185,0 | 5,6 | 9,9 | 12 | 31,0 | 1,32 |
| 2250 | 2492 | 2434 | 62 | 171,0 | 87,0 | 2,1 | 3,7 | 23 | 15,0 | 1,30 |
| 3250 | 2500 | 2434 | 100 | 225,0 | 114,0 | 3,2 | 5,5 | 18 | 19,0 | 1,32 |
| 4250 | 2500 | 2434 | 136 | 289,0 | 147,0 | 4,3 | 7,5 | 15 | 25,0 | 1,31 |
| 5250 | 2500 | 2434 | 173 | 352,0 | 179,0 | 5,3 | 9,3 | 13 | 30,0 | 1,31 |
| 6250 | 2500 | 2434 | 210 | 412,0 | 208,0 | 6,3 | 11,2 | 12 | 35,0 | 1,32 |
| 2280 | 2792 | 2734 | 62 | 189,0 | 97,0 | 2,4 | 4,2 | 23 | 16,0 | 1,30 |
| 3280 | 2800 | 2734 | 100 | 251,0 | 128,0 | 3,6 | 6,1 | 18 | 22,0 | 1,30 |
| 4280 | 2800 | 2734 | 136 | 323,0 | 165,0 | 4,8 | 8,4 | 15 | 28,0 | 1,30 |
| 5280 | 2800 | 2734 | 173 | 392,0 | 200,0 | 5,9 | 10,5 | 13 | 34,0 | 1,30 |
| 6280 | 2800 | 2734 | 210 | 459,0 | 234,0 | 7,0 | 12,5 | 12 | 39,0 | 1,30 |
| 2300 | 2992 | 2934 | 62 | 201,0 | 103,0 | 2,5 | 4,4 | 23 | 17,0 | 1,30 |
| 3300 | 3000 | 2934 | 100 | 269,0 | 137,0 | 3,9 | 6,6 | 18 | 23,0 | 1,30 |
| 4300 | 3000 | 2934 | 136 | 345,0 | 176,0 | 5,1 | 9,0 | 15 | 30,0 | 1,30 |
| 5300 | 3000 | 2934 | 173 | 420,0 | 215,0 | 6,4 | 11,2 | 13 | 36,0 | 1,30 |
| 6300 | 3000 | 2934 | 210 | 491,0 | 251,0 | 7,5 | 13,4 | 12 | 42,0 | 1,30 |

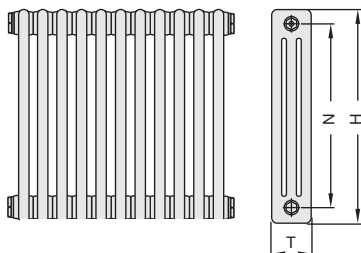
Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder charleston

Dati tecnici e listino per elemento in sostituzione ghisa

| Modello | N. Col. | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Prezzo € |
|---------|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 2068 | | 677 | 619 | 62 | 51 | 26 | 0,65 | 1,11 | 23 | 4,39 | 15,22 |
| 2088 | | 877 | 819 | 62 | 63 | 32 | 0,80 | 1,40 | 22 | 5,42 | 16,60 |
| 3069 | | 685 | 619 | 100 | 69 | 36 | 0,97 | 1,68 | 18 | 3,95 | 14,56 |
| 3089 | | 885 | 819 | 100 | 87 | 45 | 1,21 | 2,12 | 18 | 5,03 | 16,76 |
| 4069 | | 685 | 619 | 136 | 89 | 49 | 1,27 | 2,21 | 15 | 5,03 | 17,60 |
| 4089 | | 885 | 819 | 136 | 110 | 57 | 1,59 | 2,81 | 15 | 6,36 | 20,92 |
| 5069 | | 685 | 619 | 173 | 111 | 57 | 1,70 | 2,90 | 13 | 9,54 | 28,94 |
| 5089 | | 885 | 819 | 173 | 140 | 72 | 2,10 | 3,60 | 13 | 12,04 | 32,98 |
| 6069 | | 685 | 619 | 210 | 133 | 68 | 2,00 | 3,30 | 12 | 11,44 | 34,70 |
| 6089 | | 885 | 819 | 210 | 165 | 85 | 2,50 | 4,20 | 12 | 14,19 | 42,92 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$



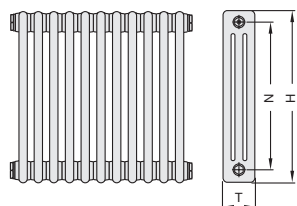
Questi speciali caloriferi multicolonne sono pensati come possibile sostituzione per i tradizionali modelli **in ghisa**.

Sono disponibili con due interassi fissi che rendono la sostituzione estremamente facile e veloce, senza bisogno di alcun lavoro di muratura.

Dati tecnici e listino per elemento in sostituzione alluminio

| Modello | N. Col. | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Prezzo € |
|---------|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 2056 | | 558 | 500 | 62 | 43 | 23 | 0,60 | 0,90 | 23 | 3,70 | 15,19 |
| 2066 | | 658 | 600 | 62 | 49 | 26 | 0,65 | 1,05 | 23 | 4,21 | 16,30 |
| 2076 | | 758 | 700 | 62 | 56 | 30 | 0,70 | 1,19 | 22 | 4,82 | 17,19 |
| 2086 | | 858 | 800 | 62 | 60 | 32 | 0,75 | 1,34 | 22 | 5,16 | 17,57 |
| 3057 | | 566 | 500 | 100 | 58 | 30 | 0,83 | 1,33 | 18 | 4,99 | 15,22 |
| 3067 | | 666 | 600 | 100 | 67 | 35 | 0,95 | 1,55 | 18 | 3,83 | 14,11 |
| 3077 | | 766 | 700 | 100 | 76 | 40 | 1,15 | 1,76 | 18 | 6,53 | 18,17 |
| 3087 | | 866 | 800 | 100 | 85 | 44 | 1,19 | 1,98 | 18 | 5,03 | 16,70 |
| 4057 | | 566 | 500 | 136 | 76 | 40 | 1,08 | 1,82 | 15 | 6,53 | 16,95 |
| 4067 | | 666 | 600 | 136 | 86 | 45 | 1,24 | 2,12 | 15 | 4,90 | 17,26 |
| 4077 | | 766 | 700 | 136 | 100 | 52 | 1,45 | 2,41 | 15 | 8,60 | 20,86 |
| 4087 | | 866 | 800 | 136 | 108 | 56 | 1,56 | 2,70 | 15 | 6,19 | 20,26 |
| 5057 | | 566 | 500 | 173 | 94 | 49 | 1,30 | 2,26 | 13 | 8,08 | 33,37 |
| 5067 | | 666 | 600 | 173 | 109 | 57 | 1,50 | 2,63 | 13 | 9,37 | 36,28 |
| 5077 | | 766 | 700 | 173 | 123 | 64 | 1,85 | 2,99 | 13 | 10,58 | 38,86 |
| 5087 | | 866 | 800 | 173 | 137 | 71 | 2,00 | 3,36 | 13 | 11,78 | 39,28 |
| 6057 | | 566 | 500 | 210 | 112 | 58 | 1,56 | 2,74 | 12 | 9,63 | 35,89 |
| 6067 | | 666 | 600 | 210 | 129 | 67 | 1,95 | 3,18 | 12 | 11,09 | 39,31 |
| 6077 | | 766 | 700 | 210 | 147 | 76 | 2,15 | 3,61 | 12 | 12,64 | 42,41 |
| 6087 | | 866 | 800 | 210 | 162 | 83 | 2,40 | 4,05 | 12 | 13,93 | 42,92 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$



Questi speciali caloriferi multicolonne sono pensati come possibile sostituzione per i tradizionali modelli **in alluminio**.

Sono disponibili con quattro interassi fissi che rendono la sostituzione estremamente facile e veloce, senza bisogno di alcun lavoro di muratura.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello **Zehnder Completo** aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera **C** davanti al codice del modello

| Altezza 190 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-----------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2019 | | 3019 | | 4019 | | 5019 | | 6019 | |
| profondità/altezza mm | | 62/177 | | 100/185 | | 136/200 | | 173/200 | | 210/200 | |
| interasse N mm | | 119 | | 119 | | 134 | | 134 | | 134 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 14,5 | 9,27 | 20 | 11,71 | 28,5 | 12,78 | 35 | 14,19 | 41,5 | 15,86 |
| 4 | 184 | 58 | 37,08 | 80 | 46,84 | 114 | 51,12 | 140 | 56,76 | 166 | 63,44 |
| 5 | 230 | 73 | 46,35 | 101 | 58,55 | 142 | 63,90 | 175 | 70,95 | 208 | 79,30 |
| 6 | 276 | 87 | 55,62 | 121 | 70,26 | 170 | 76,68 | 210 | 85,14 | 249 | 95,16 |
| 7 | 322 | 102 | 64,89 | 141 | 81,97 | 199 | 89,46 | 245 | 99,33 | 291 | 111,02 |
| 8 | 368 | 116 | 74,16 | 161 | 93,68 | 227 | 102,24 | 280 | 113,52 | 332 | 126,88 |
| 9 | 414 | 131 | 83,43 | 181 | 105,39 | 256 | 115,02 | 315 | 127,71 | 374 | 142,74 |
| 10 | 460 | 145 | 92,70 | 201 | 117,10 | 284 | 127,80 | 350 | 141,90 | 415 | 158,60 |
| 11 | 506 | 160 | 101,97 | 221 | 128,81 | 312 | 140,58 | 385 | 156,09 | 457 | 174,46 |
| 12 | 552 | 174 | 111,24 | 241 | 140,52 | 341 | 153,36 | 420 | 170,28 | 498 | 190,32 |
| 13 | 598 | 189 | 120,51 | 261 | 152,23 | 369 | 166,14 | 455 | 184,47 | 540 | 206,18 |
| 14 | 644 | 203 | 129,78 | 281 | 163,94 | 398 | 178,92 | 490 | 198,66 | 581 | 222,04 |
| 15 | 690 | 218 | 139,05 | 302 | 175,65 | 426 | 191,70 | 525 | 212,85 | 623 | 237,90 |
| 16 | 736 | 232 | 148,32 | 322 | 187,36 | 454 | 204,48 | 560 | 227,04 | 664 | 253,76 |
| 17 | 782 | 247 | 157,59 | 342 | 199,07 | 483 | 217,26 | 595 | 241,23 | 706 | 269,62 |
| 18 | 828 | 261 | 166,86 | 362 | 210,78 | 511 | 230,04 | 630 | 255,42 | 747 | 285,48 |
| 19 | 874 | 276 | 176,13 | 382 | 222,49 | 540 | 242,82 | 665 | 269,61 | 789 | 301,34 |
| 20 | 920 | 290 | 185,40 | 402 | 234,20 | 568 | 255,60 | 700 | 283,80 | 830 | 317,20 |
| 21 | 966 | 305 | 194,67 | 422 | 245,91 | 596 | 268,38 | 735 | 297,99 | 872 | 333,06 |
| 22 | 1012 | 319 | 203,94 | 442 | 257,62 | 625 | 281,16 | 770 | 312,18 | 913 | 348,92 |
| 23 | 1058 | 334 | 213,21 | 462 | 269,33 | 653 | 293,94 | 805 | 326,37 | 955 | 364,78 |
| 24 | 1104 | 348 | 222,48 | 482 | 281,04 | 682 | 306,72 | 840 | 340,56 | 996 | 380,64 |
| 25 | 1150 | 363 | 231,75 | 503 | 292,75 | 710 | 319,50 | 875 | 354,75 | 1038 | 396,50 |
| 26 | 1196 | 377 | 241,02 | 523 | 304,46 | 738 | 332,28 | 910 | 368,94 | 1079 | 412,36 |
| 27 | 1242 | 392 | 250,29 | 543 | 316,17 | 767 | 345,06 | 945 | 383,13 | 1121 | 428,22 |
| 28 | 1288 | 406 | 259,56 | 563 | 327,88 | 795 | 357,84 | 980 | 397,32 | 1162 | 444,08 |
| 29 | 1334 | 421 | 268,83 | 583 | 339,59 | 824 | 370,62 | 1015 | 411,51 | 1204 | 459,94 |
| 30 | 1380 | 435 | 278,10 | 603 | 351,30 | 852 | 383,40 | 1050 | 425,70 | 1245 | 475,80 |
| 31 | 1426 | 450 | 287,37 | 623 | 363,01 | 880 | 396,18 | 1085 | 439,89 | 1287 | 491,66 |
| 32 | 1472 | 464 | 296,64 | 643 | 374,72 | 909 | 408,96 | 1120 | 454,08 | 1328 | 507,52 |
| 33 | 1518 | 479 | 305,91 | 663 | 386,43 | 937 | 421,74 | 1155 | 468,27 | 1370 | 523,38 |
| 34 | 1564 | 493 | 315,18 | 683 | 398,14 | 966 | 434,52 | 1190 | 482,46 | 1411 | 539,24 |
| 35 | 1610 | 508 | 324,45 | 704 | 409,85 | 994 | 447,30 | 1225 | 496,65 | 1453 | 555,10 |
| 36 | 1656 | 522 | 333,72 | 724 | 421,56 | 1022 | 460,08 | 1260 | 510,84 | 1494 | 570,96 |
| 37 | 1702 | 537 | 342,99 | 744 | 433,27 | 1051 | 472,86 | 1295 | 525,03 | 1536 | 586,82 |
| 38 | 1748 | 551 | 352,26 | 764 | 444,98 | 1079 | 485,64 | 1330 | 539,22 | 1577 | 602,68 |
| 39 | 1794 | 566 | 361,53 | 784 | 456,69 | 1108 | 498,42 | 1365 | 553,41 | 1619 | 618,54 |
| 40 | 1840 | 580 | 370,80 | 804 | 468,40 | 1136 | 511,20 | 1400 | 567,60 | 1660 | 634,40 |
| 41 | 1886 | 595 | 380,07 | 824 | 480,11 | 1164 | 523,98 | 1435 | 581,79 | 1702 | 650,26 |
| 42 | 1932 | 609 | 389,34 | 844 | 491,82 | 1193 | 536,76 | 1470 | 595,98 | 1743 | 666,12 |
| 43 | 1978 | 624 | 398,61 | 864 | 503,53 | 1221 | 549,54 | 1505 | 610,17 | 1785 | 681,98 |
| 44 | 2024 | 638 | 407,88 | 884 | 515,24 | 1250 | 562,32 | 1540 | 624,36 | 1826 | 697,84 |
| 45 | 2070 | 653 | 417,15 | 905 | 526,95 | 1278 | 575,10 | 1575 | 638,55 | 1868 | 713,70 |
| 46 | 2116 | 667 | 426,42 | 925 | 538,66 | 1306 | 587,88 | 1610 | 652,74 | 1909 | 729,56 |
| 47 | 2162 | 682 | 435,69 | 945 | 550,37 | 1335 | 600,66 | 1645 | 666,93 | 1951 | 745,42 |
| 48 | 2208 | 696 | 444,96 | 965 | 562,08 | 1363 | 613,44 | 1680 | 681,12 | 1992 | 761,28 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 260 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2026 | | 3026 | | 4026 | | 5026 | | 6026 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 202 | | 194 | | 194 | | 194 | | 194 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 21 | 10,88 | 28 | 13,54 | 36,5 | 16,20 | 45 | 18,15 | 53,5 | 21,13 |
| 4 | 184 | 84 | 43,52 | 112 | 54,16 | 146 | 64,80 | 180 | 72,60 | 214 | 84,52 |
| 5 | 230 | 106 | 54,40 | 140 | 67,70 | 183 | 81,00 | 226 | 90,75 | 268 | 105,65 |
| 6 | 276 | 127 | 65,28 | 167 | 81,24 | 219 | 97,20 | 271 | 108,90 | 321 | 126,78 |
| 7 | 322 | 148 | 76,16 | 195 | 94,78 | 256 | 113,40 | 316 | 127,05 | 375 | 147,91 |
| 8 | 368 | 169 | 87,04 | 223 | 108,32 | 292 | 129,60 | 361 | 145,20 | 428 | 169,04 |
| 9 | 414 | 190 | 97,92 | 251 | 121,86 | 329 | 145,80 | 406 | 163,35 | 482 | 190,17 |
| 10 | 460 | 211 | 108,80 | 279 | 135,40 | 365 | 162,00 | 451 | 181,50 | 535 | 211,30 |
| 11 | 506 | 232 | 119,68 | 307 | 148,94 | 402 | 178,20 | 496 | 199,65 | 589 | 232,43 |
| 12 | 552 | 253 | 130,56 | 335 | 162,48 | 438 | 194,40 | 541 | 217,80 | 642 | 253,56 |
| 13 | 598 | 274 | 141,44 | 363 | 176,02 | 475 | 210,60 | 586 | 235,95 | 696 | 274,69 |
| 14 | 644 | 295 | 152,32 | 391 | 189,56 | 511 | 226,80 | 631 | 254,10 | 749 | 295,82 |
| 15 | 690 | 317 | 163,20 | 419 | 203,10 | 548 | 243,00 | 677 | 272,25 | 803 | 316,95 |
| 16 | 736 | 338 | 174,08 | 446 | 216,64 | 584 | 259,20 | 722 | 290,40 | 856 | 338,08 |
| 17 | 782 | 359 | 184,96 | 474 | 230,18 | 621 | 275,40 | 767 | 308,55 | 910 | 359,21 |
| 18 | 828 | 380 | 195,84 | 502 | 243,72 | 657 | 291,60 | 812 | 326,70 | 963 | 380,34 |
| 19 | 874 | 401 | 206,72 | 530 | 257,26 | 694 | 307,80 | 857 | 344,85 | 1017 | 401,47 |
| 20 | 920 | 422 | 217,60 | 558 | 270,80 | 730 | 324,00 | 902 | 363,00 | 1070 | 422,60 |
| 21 | 966 | 443 | 228,48 | 586 | 284,34 | 767 | 340,20 | 947 | 381,15 | 1124 | 443,73 |
| 22 | 1012 | 464 | 239,36 | 614 | 297,88 | 803 | 356,40 | 992 | 399,30 | 1177 | 464,86 |
| 23 | 1058 | 485 | 250,24 | 642 | 311,42 | 840 | 372,60 | 1037 | 417,45 | 1231 | 485,99 |
| 24 | 1104 | 506 | 261,12 | 670 | 324,96 | 876 | 388,80 | 1082 | 435,60 | 1284 | 507,12 |
| 25 | 1150 | 528 | 272,00 | 698 | 338,50 | 913 | 405,00 | 1128 | 453,75 | 1338 | 528,25 |
| 26 | 1196 | 549 | 282,88 | 725 | 352,04 | 949 | 421,20 | 1173 | 471,90 | 1391 | 549,38 |
| 27 | 1242 | 570 | 293,76 | 753 | 365,58 | 986 | 437,40 | 1218 | 490,05 | 1445 | 570,51 |
| 28 | 1288 | 591 | 304,64 | 781 | 379,12 | 1022 | 453,60 | 1263 | 508,20 | 1498 | 591,64 |
| 29 | 1334 | 612 | 315,52 | 809 | 392,66 | 1059 | 469,80 | 1308 | 526,35 | 1552 | 612,77 |
| 30 | 1380 | 633 | 326,40 | 837 | 406,20 | 1095 | 486,00 | 1353 | 544,50 | 1605 | 633,90 |
| 31 | 1426 | 654 | 337,28 | 865 | 419,74 | 1132 | 502,20 | 1398 | 562,65 | 1659 | 655,03 |
| 32 | 1472 | 675 | 348,16 | 893 | 433,28 | 1168 | 518,40 | 1443 | 580,80 | 1712 | 676,16 |
| 33 | 1518 | 696 | 359,04 | 921 | 446,82 | 1205 | 534,60 | 1488 | 598,95 | 1766 | 697,29 |
| 34 | 1564 | 717 | 369,92 | 949 | 460,36 | 1241 | 550,80 | 1533 | 617,10 | 1819 | 718,42 |
| 35 | 1610 | 739 | 380,80 | 977 | 473,90 | 1278 | 567,00 | 1579 | 635,25 | 1873 | 739,55 |
| 36 | 1656 | 760 | 391,68 | 1004 | 487,44 | 1314 | 583,20 | 1624 | 653,40 | 1926 | 760,68 |
| 37 | 1702 | 781 | 402,56 | 1032 | 500,98 | 1351 | 599,40 | 1669 | 671,55 | 1980 | 781,81 |
| 38 | 1748 | 802 | 413,44 | 1060 | 514,52 | 1387 | 615,60 | 1714 | 689,70 | 2033 | 802,94 |
| 39 | 1794 | 823 | 424,32 | 1088 | 528,06 | 1424 | 631,80 | 1759 | 707,85 | 2087 | 824,07 |
| 40 | 1840 | 844 | 435,20 | 1116 | 541,60 | 1460 | 648,00 | 1804 | 726,00 | 2140 | 845,20 |
| 41 | 1886 | 865 | 446,08 | 1144 | 555,14 | 1497 | 664,20 | 1849 | 744,15 | 2194 | 866,33 |
| 42 | 1932 | 886 | 456,96 | 1172 | 568,68 | 1533 | 680,40 | 1894 | 762,30 | 2247 | 887,46 |
| 43 | 1978 | 907 | 467,84 | 1200 | 582,22 | 1570 | 696,60 | 1939 | 780,45 | 2301 | 908,59 |
| 44 | 2024 | 928 | 478,72 | 1228 | 595,76 | 1606 | 712,80 | 1984 | 798,60 | 2354 | 929,72 |
| 45 | 2070 | 950 | 489,60 | 1256 | 609,30 | 1643 | 729,00 | 2030 | 816,75 | 2408 | 950,85 |
| 46 | 2116 | 971 | 500,48 | 1283 | 622,84 | 1679 | 745,20 | 2075 | 834,90 | 2461 | 971,98 |
| 47 | 2162 | 992 | 511,36 | 1311 | 636,38 | 1716 | 761,40 | 2120 | 853,05 | 2515 | 993,11 |
| 48 | 2208 | 1013 | 522,24 | 1339 | 649,92 | 1752 | 777,60 | 2165 | 871,20 | 2568 | 1014,24 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello **Zehnder Completo** aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera **C** davanti al codice del modello

| Altezza 300 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Modello | | 2030 | | 3030 | | 4030 | | 5030 | | 6030 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 234 | | 234 | | 234 | | 234 | | 234 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 23,5 | 13,45 | 32 | 16,86 | 42 | 20,87 | 51,75 | 23,04 | 61,25 | 27,68 |
| 4 | 184 | 94 | 53,80 | 128 | 67,44 | 168 | 83,48 | 207 | 92,16 | 245 | 110,72 |
| 5 | 230 | 118 | 67,25 | 160 | 84,30 | 210 | 104,35 | 259 | 115,20 | 307 | 138,40 |
| 6 | 276 | 142 | 80,70 | 192 | 101,16 | 251 | 125,22 | 310 | 138,24 | 368 | 166,08 |
| 7 | 322 | 165 | 94,15 | 224 | 118,02 | 293 | 146,09 | 362 | 161,28 | 429 | 193,76 |
| 8 | 368 | 189 | 107,60 | 256 | 134,88 | 335 | 166,96 | 414 | 184,32 | 490 | 221,44 |
| 9 | 414 | 212 | 121,05 | 288 | 151,74 | 377 | 187,83 | 465 | 207,36 | 552 | 249,12 |
| 10 | 460 | 236 | 134,50 | 320 | 168,60 | 419 | 208,70 | 517 | 230,40 | 613 | 276,80 |
| 11 | 506 | 260 | 147,95 | 352 | 185,46 | 461 | 229,57 | 569 | 253,44 | 674 | 304,48 |
| 12 | 552 | 283 | 161,40 | 384 | 202,32 | 503 | 250,44 | 620 | 276,48 | 736 | 332,16 |
| 13 | 598 | 307 | 174,85 | 416 | 219,18 | 545 | 271,31 | 672 | 299,52 | 797 | 359,84 |
| 14 | 644 | 330 | 188,30 | 448 | 236,04 | 587 | 292,18 | 724 | 322,56 | 858 | 387,52 |
| 15 | 690 | 354 | 201,75 | 480 | 252,90 | 629 | 313,05 | 776 | 345,60 | 920 | 415,20 |
| 16 | 736 | 378 | 215,20 | 512 | 269,76 | 670 | 333,92 | 827 | 368,64 | 981 | 442,88 |
| 17 | 782 | 401 | 228,65 | 544 | 286,62 | 712 | 354,79 | 879 | 391,68 | 1042 | 470,56 |
| 18 | 828 | 425 | 242,10 | 576 | 303,48 | 754 | 375,66 | 931 | 414,72 | 1103 | 498,24 |
| 19 | 874 | 448 | 255,55 | 608 | 320,34 | 796 | 396,53 | 982 | 437,76 | 1165 | 525,92 |
| 20 | 920 | 472 | 269,00 | 640 | 337,20 | 838 | 417,40 | 1034 | 460,80 | 1226 | 553,60 |
| 21 | 966 | 496 | 282,45 | 672 | 354,06 | 880 | 438,27 | 1086 | 483,84 | 1287 | 581,28 |
| 22 | 1012 | 519 | 295,90 | 704 | 370,92 | 922 | 459,14 | 1137 | 506,88 | 1349 | 608,96 |
| 23 | 1058 | 543 | 309,35 | 736 | 387,78 | 964 | 480,01 | 1189 | 529,92 | 1410 | 636,64 |
| 24 | 1104 | 566 | 322,80 | 768 | 404,64 | 1006 | 500,88 | 1241 | 552,96 | 1471 | 664,32 |
| 25 | 1150 | 590 | 336,25 | 800 | 421,50 | 1048 | 521,75 | 1293 | 576,00 | 1533 | 692,00 |
| 26 | 1196 | 614 | 349,70 | 832 | 438,36 | 1089 | 542,62 | 1344 | 599,04 | 1594 | 719,68 |
| 27 | 1242 | 637 | 363,15 | 864 | 455,22 | 1131 | 563,49 | 1396 | 622,08 | 1655 | 747,36 |
| 28 | 1288 | 661 | 376,60 | 896 | 472,08 | 1173 | 584,36 | 1448 | 645,12 | 1716 | 775,04 |
| 29 | 1334 | 684 | 390,05 | 928 | 488,94 | 1215 | 605,23 | 1499 | 668,16 | 1778 | 802,72 |
| 30 | 1380 | 708 | 403,50 | 960 | 505,80 | 1257 | 626,10 | 1551 | 691,20 | 1839 | 830,40 |
| 31 | 1426 | 732 | 416,95 | 992 | 522,66 | 1299 | 646,97 | 1603 | 714,24 | 1900 | 858,08 |
| 32 | 1472 | 755 | 430,40 | 1024 | 539,52 | 1341 | 667,84 | 1654 | 737,28 | 1962 | 885,76 |
| 33 | 1518 | 779 | 443,85 | 1056 | 556,38 | 1383 | 688,71 | 1706 | 760,32 | 2023 | 913,44 |
| 34 | 1564 | 802 | 457,30 | 1088 | 573,24 | 1425 | 709,58 | 1758 | 783,36 | 2084 | 941,12 |
| 35 | 1610 | 826 | 470,75 | 1120 | 590,10 | 1467 | 730,45 | 1810 | 806,40 | 2146 | 968,80 |
| 36 | 1656 | 850 | 484,20 | 1152 | 606,96 | 1508 | 751,32 | 1861 | 829,44 | 2207 | 996,48 |
| 37 | 1702 | 873 | 497,65 | 1184 | 623,82 | 1550 | 772,19 | 1913 | 852,48 | 2268 | 1024,16 |
| 38 | 1748 | 897 | 511,10 | 1216 | 640,68 | 1592 | 793,06 | 1965 | 875,52 | 2329 | 1051,84 |
| 39 | 1794 | 920 | 524,55 | 1248 | 657,54 | 1634 | 813,93 | 2016 | 898,56 | 2391 | 1079,52 |
| 40 | 1840 | 944 | 538,00 | 1280 | 674,40 | 1676 | 834,80 | 2068 | 921,60 | 2452 | 1107,20 |
| 41 | 1886 | 968 | 551,45 | 1312 | 691,26 | 1718 | 855,67 | 2120 | 944,64 | 2513 | 1134,88 |
| 42 | 1932 | 991 | 564,90 | 1344 | 708,12 | 1760 | 876,54 | 2171 | 967,68 | 2575 | 1162,56 |
| 43 | 1978 | 1015 | 578,35 | 1376 | 724,98 | 1802 | 897,41 | 2223 | 990,72 | 2636 | 1190,24 |
| 44 | 2024 | 1038 | 591,80 | 1408 | 741,84 | 1844 | 918,28 | 2275 | 1013,76 | 2697 | 1217,92 |
| 45 | 2070 | 1062 | 605,25 | 1440 | 758,70 | 1886 | 939,15 | 2327 | 1036,80 | 2759 | 1245,60 |
| 46 | 2116 | 1086 | 618,70 | 1472 | 775,56 | 1927 | 960,02 | 2378 | 1059,84 | 2820 | 1273,28 |
| 47 | 2162 | 1109 | 632,15 | 1504 | 792,42 | 1969 | 980,89 | 2430 | 1082,88 | 2881 | 1300,96 |
| 48 | 2208 | 1133 | 645,60 | 1536 | 809,28 | 2011 | 1001,76 | 2482 | 1105,92 | 2942 | 1328,64 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 350 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2035 | | 3035 | | 4035 | | 5035 | | 6035 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 284 | | 284 | | 284 | | 284 | | 284 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 27,5 | 13,53 | 37 | 16,94 | 48,5 | 20,20 | 60 | 23,19 | 71 | 27,82 |
| 4 | 184 | 110 | 54,12 | 148 | 67,76 | 194 | 80,80 | 240 | 92,76 | 284 | 111,28 |
| 5 | 230 | 138 | 67,65 | 185 | 84,70 | 243 | 101,00 | 300 | 115,95 | 355 | 139,10 |
| 6 | 276 | 165 | 81,18 | 222 | 101,64 | 291 | 121,20 | 359 | 139,14 | 426 | 166,92 |
| 7 | 322 | 193 | 94,71 | 259 | 118,58 | 340 | 141,40 | 419 | 162,33 | 497 | 194,74 |
| 8 | 368 | 220 | 108,24 | 296 | 135,52 | 388 | 161,60 | 479 | 185,52 | 568 | 222,56 |
| 9 | 414 | 248 | 121,77 | 333 | 152,46 | 437 | 181,80 | 539 | 208,71 | 639 | 250,38 |
| 10 | 460 | 275 | 135,30 | 370 | 169,40 | 485 | 202,00 | 599 | 231,90 | 710 | 278,20 |
| 11 | 506 | 303 | 148,83 | 407 | 186,34 | 534 | 222,20 | 659 | 255,09 | 781 | 306,02 |
| 12 | 552 | 330 | 162,36 | 444 | 203,28 | 582 | 242,40 | 719 | 278,28 | 852 | 333,84 |
| 13 | 598 | 358 | 175,89 | 481 | 220,22 | 631 | 262,60 | 779 | 301,47 | 923 | 361,66 |
| 14 | 644 | 385 | 189,42 | 518 | 237,16 | 679 | 282,80 | 839 | 324,66 | 994 | 389,48 |
| 15 | 690 | 413 | 202,95 | 555 | 254,10 | 728 | 303,00 | 899 | 347,85 | 1065 | 417,30 |
| 16 | 736 | 440 | 216,48 | 592 | 271,04 | 776 | 323,20 | 958 | 371,04 | 1136 | 445,12 |
| 17 | 782 | 468 | 230,01 | 629 | 287,98 | 825 | 343,40 | 1018 | 394,23 | 1207 | 472,94 |
| 18 | 828 | 495 | 243,54 | 666 | 304,92 | 873 | 363,60 | 1078 | 417,42 | 1278 | 500,76 |
| 19 | 874 | 523 | 257,07 | 703 | 321,86 | 922 | 383,80 | 1138 | 440,61 | 1349 | 528,58 |
| 20 | 920 | 550 | 270,60 | 740 | 338,80 | 970 | 404,00 | 1198 | 463,80 | 1420 | 556,40 |
| 21 | 966 | 578 | 284,13 | 777 | 355,74 | 1019 | 424,20 | 1258 | 486,99 | 1491 | 584,22 |
| 22 | 1012 | 605 | 297,66 | 814 | 372,68 | 1067 | 444,40 | 1318 | 510,18 | 1562 | 612,04 |
| 23 | 1058 | 633 | 311,19 | 851 | 389,62 | 1116 | 464,60 | 1378 | 533,37 | 1633 | 639,86 |
| 24 | 1104 | 660 | 324,72 | 888 | 406,56 | 1164 | 484,80 | 1438 | 556,56 | 1704 | 667,68 |
| 25 | 1150 | 688 | 338,25 | 925 | 423,50 | 1213 | 505,00 | 1498 | 579,75 | 1775 | 695,50 |
| 26 | 1196 | 715 | 351,78 | 962 | 440,44 | 1261 | 525,20 | 1557 | 602,94 | 1846 | 723,32 |
| 27 | 1242 | 743 | 365,31 | 999 | 457,38 | 1310 | 545,40 | 1617 | 626,13 | 1917 | 751,14 |
| 28 | 1288 | 770 | 378,84 | 1036 | 474,32 | 1358 | 565,60 | 1677 | 649,32 | 1988 | 778,96 |
| 29 | 1334 | 798 | 392,37 | 1073 | 491,26 | 1407 | 585,80 | 1737 | 672,51 | 2059 | 806,78 |
| 30 | 1380 | 825 | 405,90 | 1110 | 508,20 | 1455 | 606,00 | 1797 | 695,70 | 2130 | 834,60 |
| 31 | 1426 | 853 | 419,43 | 1147 | 525,14 | 1504 | 626,20 | 1857 | 718,89 | 2201 | 862,42 |
| 32 | 1472 | 880 | 432,96 | 1184 | 542,08 | 1552 | 646,40 | 1917 | 742,08 | 2272 | 890,24 |
| 33 | 1518 | 908 | 446,49 | 1221 | 559,02 | 1601 | 666,60 | 1977 | 765,27 | 2343 | 918,06 |
| 34 | 1564 | 935 | 460,02 | 1258 | 575,96 | 1649 | 686,80 | 2037 | 788,46 | 2414 | 945,88 |
| 35 | 1610 | 963 | 473,55 | 1295 | 592,90 | 1698 | 707,00 | 2097 | 811,65 | 2485 | 973,70 |
| 36 | 1656 | 990 | 487,08 | 1332 | 609,84 | 1746 | 727,20 | 2156 | 834,84 | 2556 | 1001,52 |
| 37 | 1702 | 1018 | 500,61 | 1369 | 626,78 | 1795 | 747,40 | 2216 | 858,03 | 2627 | 1029,34 |
| 38 | 1748 | 1045 | 514,14 | 1406 | 643,72 | 1843 | 767,60 | 2276 | 881,22 | 2698 | 1057,16 |
| 39 | 1794 | 1073 | 527,67 | 1443 | 660,66 | 1892 | 787,80 | 2336 | 904,41 | 2769 | 1084,98 |
| 40 | 1840 | 1100 | 541,20 | 1480 | 677,60 | 1940 | 808,00 | 2396 | 927,60 | 2840 | 1112,80 |
| 41 | 1886 | 1128 | 554,73 | 1517 | 694,54 | 1989 | 828,20 | 2456 | 950,79 | 2911 | 1140,62 |
| 42 | 1932 | 1155 | 568,26 | 1554 | 711,48 | 2037 | 848,40 | 2516 | 973,98 | 2982 | 1168,44 |
| 43 | 1978 | 1183 | 581,79 | 1591 | 728,42 | 2086 | 868,60 | 2576 | 997,17 | 3053 | 1196,26 |
| 44 | 2024 | 1210 | 595,32 | 1628 | 745,36 | 2134 | 888,80 | 2636 | 1020,36 | 3124 | 1224,08 |
| 45 | 2070 | 1238 | 608,85 | 1665 | 762,30 | 2183 | 909,00 | 2696 | 1043,55 | 3195 | 1251,90 |
| 46 | 2116 | 1265 | 622,38 | 1702 | 779,24 | 2231 | 929,20 | 2755 | 1066,74 | 3266 | 1279,72 |
| 47 | 2162 | 1293 | 635,91 | 1739 | 796,18 | 2280 | 949,40 | 2815 | 1089,93 | 3337 | 1307,54 |
| 48 | 2208 | 1320 | 649,44 | 1776 | 813,12 | 2328 | 969,60 | 2875 | 1113,12 | 3408 | 1335,36 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 450 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2045 | | 3045 | | 4045 | | 5045 | | 6045 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 384 | | 384 | | 384 | | 384 | | 384 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 35 | 13,52 | 46,75 | 16,75 | 61,25 | 20,59 | 75,75 | 23,78 | 89,75 | 28,04 |
| 4 | 184 | 140 | 54,08 | 187 | 67,00 | 245 | 82,36 | 303 | 95,12 | 359 | 112,16 |
| 5 | 230 | 175 | 67,60 | 234 | 83,75 | 307 | 102,95 | 379 | 118,90 | 449 | 140,20 |
| 6 | 276 | 209 | 81,12 | 281 | 100,50 | 368 | 123,54 | 455 | 142,68 | 539 | 168,24 |
| 7 | 322 | 244 | 94,64 | 328 | 117,25 | 429 | 144,13 | 531 | 166,46 | 629 | 196,28 |
| 8 | 368 | 279 | 108,16 | 374 | 134,00 | 490 | 164,72 | 606 | 190,24 | 718 | 224,32 |
| 9 | 414 | 314 | 121,68 | 421 | 150,75 | 552 | 185,31 | 682 | 214,02 | 808 | 252,36 |
| 10 | 460 | 349 | 135,20 | 468 | 167,50 | 613 | 205,90 | 758 | 237,80 | 898 | 280,40 |
| 11 | 506 | 384 | 148,72 | 515 | 184,25 | 674 | 226,49 | 834 | 261,58 | 988 | 308,44 |
| 12 | 552 | 419 | 162,24 | 562 | 201,00 | 736 | 247,08 | 910 | 285,36 | 1078 | 336,48 |
| 13 | 598 | 454 | 175,76 | 608 | 217,75 | 797 | 267,67 | 985 | 309,14 | 1167 | 364,52 |
| 14 | 644 | 489 | 189,28 | 655 | 234,50 | 858 | 288,26 | 1061 | 332,92 | 1257 | 392,56 |
| 15 | 690 | 524 | 202,80 | 702 | 251,25 | 920 | 308,85 | 1137 | 356,70 | 1347 | 420,60 |
| 16 | 736 | 558 | 216,32 | 749 | 268,00 | 981 | 329,44 | 1213 | 380,48 | 1437 | 448,64 |
| 17 | 782 | 593 | 229,84 | 796 | 284,75 | 1042 | 350,03 | 1289 | 404,26 | 1527 | 476,68 |
| 18 | 828 | 628 | 243,36 | 842 | 301,50 | 1103 | 370,62 | 1364 | 428,04 | 1616 | 504,72 |
| 19 | 874 | 663 | 256,88 | 889 | 318,25 | 1165 | 391,21 | 1440 | 451,82 | 1706 | 532,76 |
| 20 | 920 | 698 | 270,40 | 936 | 335,00 | 1226 | 411,80 | 1516 | 475,60 | 1796 | 560,80 |
| 21 | 966 | 733 | 283,92 | 983 | 351,75 | 1287 | 432,39 | 1592 | 499,38 | 1886 | 588,84 |
| 22 | 1012 | 768 | 297,44 | 1030 | 368,50 | 1349 | 452,98 | 1668 | 523,16 | 1976 | 616,88 |
| 23 | 1058 | 803 | 310,96 | 1076 | 385,25 | 1410 | 473,57 | 1743 | 546,94 | 2065 | 644,92 |
| 24 | 1104 | 838 | 324,48 | 1123 | 402,00 | 1471 | 494,16 | 1819 | 570,72 | 2155 | 672,96 |
| 25 | 1150 | 873 | 338,00 | 1170 | 418,75 | 1533 | 514,75 | 1895 | 594,50 | 2245 | 701,00 |
| 26 | 1196 | 907 | 351,52 | 1217 | 435,50 | 1594 | 535,34 | 1971 | 618,28 | 2335 | 729,04 |
| 27 | 1242 | 942 | 365,04 | 1264 | 452,25 | 1655 | 555,93 | 2047 | 642,06 | 2425 | 757,08 |
| 28 | 1288 | 977 | 378,56 | 1310 | 469,00 | 1716 | 576,52 | 2122 | 665,84 | 2514 | 785,12 |
| 29 | 1334 | 1012 | 392,08 | 1357 | 485,75 | 1778 | 597,11 | 2198 | 689,62 | 2604 | 813,16 |
| 30 | 1380 | 1047 | 405,60 | 1404 | 502,50 | 1839 | 617,70 | 2274 | 713,40 | 2694 | 841,20 |
| 31 | 1426 | 1082 | 419,12 | 1451 | 519,25 | 1900 | 638,29 | 2350 | 737,18 | 2784 | 869,24 |
| 32 | 1472 | 1117 | 432,64 | 1498 | 536,00 | 1962 | 658,88 | 2426 | 760,96 | 2874 | 897,28 |
| 33 | 1518 | 1152 | 446,16 | 1544 | 552,75 | 2023 | 679,47 | 2501 | 784,74 | 2963 | 925,32 |
| 34 | 1564 | 1187 | 459,68 | 1591 | 569,50 | 2084 | 700,06 | 2577 | 808,52 | 3053 | 953,36 |
| 35 | 1610 | 1222 | 473,20 | 1638 | 586,25 | 2146 | 720,65 | 2653 | 832,30 | 3143 | 981,40 |
| 36 | 1656 | 1256 | 486,72 | 1685 | 603,00 | 2207 | 741,24 | 2729 | 856,08 | 3233 | 1009,44 |
| 37 | 1702 | 1291 | 500,24 | 1732 | 619,75 | 2268 | 761,83 | 2805 | 879,86 | 3323 | 1037,48 |
| 38 | 1748 | 1326 | 513,76 | 1778 | 636,50 | 2329 | 782,42 | 2880 | 903,64 | 3412 | 1065,52 |
| 39 | 1794 | 1361 | 527,28 | 1825 | 653,25 | 2391 | 803,01 | 2956 | 927,42 | 3502 | 1093,56 |
| 40 | 1840 | 1396 | 540,80 | 1872 | 670,00 | 2452 | 823,60 | 3032 | 951,20 | 3592 | 1121,60 |
| 41 | 1886 | 1431 | 554,32 | 1919 | 686,75 | 2513 | 844,19 | 3108 | 974,98 | 3682 | 1149,64 |
| 42 | 1932 | 1466 | 567,84 | 1966 | 703,50 | 2575 | 864,78 | 3184 | 998,76 | 3772 | 1177,68 |
| 43 | 1978 | 1501 | 581,36 | 2012 | 720,25 | 2636 | 885,37 | 3259 | 1022,54 | 3861 | 1205,72 |
| 44 | 2024 | 1536 | 594,88 | 2059 | 737,00 | 2697 | 905,96 | 3335 | 1046,32 | 3951 | 1233,76 |
| 45 | 2070 | 1571 | 608,40 | 2106 | 753,75 | 2759 | 926,55 | 3411 | 1070,10 | 4041 | 1261,80 |
| 46 | 2116 | 1605 | 621,92 | 2153 | 770,50 | 2820 | 947,14 | 3487 | 1093,88 | 4131 | 1289,84 |
| 47 | 2162 | 1640 | 635,44 | 2200 | 787,25 | 2881 | 967,73 | 3563 | 1117,66 | 4221 | 1317,88 |
| 48 | 2208 | 1675 | 648,96 | 2246 | 804,00 | 2942 | 988,32 | 3638 | 1141,44 | 4310 | 1345,92 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello **Zehnder Completo** aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera **C** davanti al codice del modello

| Altezza 500 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2050 | | 3050 | | 4050 | | 5050 | | 6050 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 434 | | 434 | | 434 | | 434 | | 434 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 38,5 | 13,77 | 51,5 | 16,16 | 67,5 | 17,92 | 83,5 | 23,86 | 99 | 28,13 |
| 4 | 184 | 154 | 55,08 | 206 | 64,64 | 270 | 71,68 | 334 | 95,44 | 396 | 112,52 |
| 5 | 230 | 192 | 68,85 | 258 | 80,80 | 338 | 89,60 | 418 | 119,30 | 495 | 140,65 |
| 6 | 276 | 230 | 82,62 | 310 | 96,96 | 406 | 107,52 | 501 | 143,16 | 594 | 168,78 |
| 7 | 322 | 269 | 96,39 | 361 | 113,12 | 473 | 125,44 | 585 | 167,02 | 693 | 196,91 |
| 8 | 368 | 307 | 110,16 | 413 | 129,28 | 541 | 143,36 | 668 | 190,88 | 792 | 225,04 |
| 9 | 414 | 346 | 123,93 | 464 | 145,44 | 608 | 161,28 | 752 | 214,74 | 891 | 253,17 |
| 10 | 460 | 384 | 137,70 | 516 | 161,60 | 676 | 179,20 | 835 | 238,60 | 990 | 281,30 |
| 11 | 506 | 422 | 151,47 | 568 | 177,76 | 744 | 197,12 | 919 | 262,46 | 1089 | 309,43 |
| 12 | 552 | 461 | 165,24 | 619 | 193,92 | 811 | 215,04 | 1002 | 286,32 | 1188 | 337,56 |
| 13 | 598 | 499 | 179,01 | 671 | 210,08 | 879 | 232,96 | 1086 | 310,18 | 1287 | 365,69 |
| 14 | 644 | 538 | 192,78 | 722 | 226,24 | 946 | 250,88 | 1169 | 334,04 | 1386 | 393,82 |
| 15 | 690 | 576 | 206,55 | 774 | 242,40 | 1014 | 268,80 | 1253 | 357,90 | 1485 | 421,95 |
| 16 | 736 | 614 | 220,32 | 826 | 258,56 | 1082 | 286,72 | 1336 | 381,76 | 1584 | 450,08 |
| 17 | 782 | 653 | 234,09 | 877 | 274,72 | 1149 | 304,64 | 1420 | 405,62 | 1683 | 478,21 |
| 18 | 828 | 691 | 247,86 | 929 | 290,88 | 1217 | 322,56 | 1503 | 429,48 | 1782 | 506,34 |
| 19 | 874 | 730 | 261,63 | 980 | 307,04 | 1284 | 340,48 | 1587 | 453,34 | 1881 | 534,47 |
| 20 | 920 | 768 | 275,40 | 1032 | 323,20 | 1352 | 358,40 | 1670 | 477,20 | 1980 | 562,60 |
| 21 | 966 | 806 | 289,17 | 1084 | 339,36 | 1420 | 376,32 | 1754 | 501,06 | 2079 | 590,73 |
| 22 | 1012 | 845 | 302,94 | 1135 | 355,52 | 1487 | 394,24 | 1837 | 524,92 | 2178 | 618,86 |
| 23 | 1058 | 883 | 316,71 | 1187 | 371,68 | 1555 | 412,16 | 1921 | 548,78 | 2277 | 646,99 |
| 24 | 1104 | 922 | 330,48 | 1238 | 387,84 | 1622 | 430,08 | 2004 | 572,64 | 2376 | 675,12 |
| 25 | 1150 | 960 | 344,25 | 1290 | 404,00 | 1690 | 448,00 | 2088 | 596,50 | 2475 | 703,25 |
| 26 | 1196 | 998 | 358,02 | 1342 | 420,16 | 1758 | 465,92 | 2171 | 620,36 | 2574 | 731,38 |
| 27 | 1242 | 1037 | 371,79 | 1393 | 436,32 | 1825 | 483,84 | 2255 | 644,22 | 2673 | 759,51 |
| 28 | 1288 | 1075 | 385,56 | 1445 | 452,48 | 1893 | 501,76 | 2338 | 668,08 | 2772 | 787,64 |
| 29 | 1334 | 1114 | 399,33 | 1496 | 468,64 | 1960 | 519,68 | 2422 | 691,94 | 2871 | 815,77 |
| 30 | 1380 | 1152 | 413,10 | 1548 | 484,80 | 2028 | 537,60 | 2505 | 715,80 | 2970 | 843,90 |
| 31 | 1426 | 1190 | 426,87 | 1600 | 500,96 | 2096 | 555,52 | 2589 | 739,66 | 3069 | 872,03 |
| 32 | 1472 | 1229 | 440,64 | 1651 | 517,12 | 2163 | 573,44 | 2672 | 763,52 | 3168 | 900,16 |
| 33 | 1518 | 1267 | 454,41 | 1703 | 533,28 | 2231 | 591,36 | 2756 | 787,38 | 3267 | 928,29 |
| 34 | 1564 | 1306 | 468,18 | 1754 | 549,44 | 2298 | 609,28 | 2839 | 811,24 | 3366 | 956,42 |
| 35 | 1610 | 1344 | 481,95 | 1806 | 565,60 | 2366 | 627,20 | 2923 | 835,10 | 3465 | 984,55 |
| 36 | 1656 | 1382 | 495,72 | 1858 | 581,76 | 2434 | 645,12 | 3006 | 858,96 | 3564 | 1012,68 |
| 37 | 1702 | 1421 | 509,49 | 1909 | 597,92 | 2501 | 663,04 | 3090 | 882,82 | 3663 | 1040,81 |
| 38 | 1748 | 1459 | 523,26 | 1961 | 614,08 | 2569 | 680,96 | 3173 | 906,68 | 3762 | 1068,94 |
| 39 | 1794 | 1498 | 537,03 | 2012 | 630,24 | 2636 | 698,88 | 3257 | 930,54 | 3861 | 1097,07 |
| 40 | 1840 | 1536 | 550,80 | 2064 | 646,40 | 2704 | 716,80 | 3340 | 954,40 | 3960 | 1125,20 |
| 41 | 1886 | 1574 | 564,57 | 2116 | 662,56 | 2772 | 734,72 | 3424 | 978,26 | 4059 | 1153,33 |
| 42 | 1932 | 1613 | 578,34 | 2167 | 678,72 | 2839 | 752,64 | 3507 | 1002,12 | 4158 | 1181,46 |
| 43 | 1978 | 1651 | 592,11 | 2219 | 694,88 | 2907 | 770,56 | 3591 | 1025,98 | 4257 | 1209,59 |
| 44 | 2024 | 1690 | 605,88 | 2270 | 711,04 | 2974 | 788,48 | 3674 | 1049,84 | 4356 | 1237,72 |
| 45 | 2070 | 1728 | 619,65 | 2322 | 727,20 | 3042 | 806,40 | 3758 | 1073,70 | 4455 | 1265,85 |
| 46 | 2116 | 1766 | 633,42 | 2374 | 743,36 | 3110 | 824,32 | 3841 | 1097,56 | 4554 | 1293,98 |
| 47 | 2162 | 1805 | 647,19 | 2425 | 759,52 | 3177 | 842,24 | 3925 | 1121,42 | 4653 | 1322,11 |
| 48 | 2208 | 1843 | 660,96 | 2477 | 775,68 | 3245 | 860,16 | 4008 | 1145,28 | 4752 | 1350,24 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 550 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2055 | | 3055 | | 4055 | | 5055 | | 6055 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 484 | | 484 | | 484 | | 484 | | 484 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 42 | 13,83 | 56,25 | 16,18 | 73,75 | 17,99 | 91 | 23,91 | 108 | 28,63 |
| 4 | 184 | 168 | 55,32 | 225 | 64,72 | 295 | 71,96 | 364 | 95,64 | 432 | 114,52 |
| 5 | 230 | 210 | 69,15 | 282 | 80,90 | 369 | 89,95 | 456 | 119,55 | 540 | 143,15 |
| 6 | 276 | 251 | 82,98 | 338 | 97,08 | 442 | 107,94 | 547 | 143,46 | 648 | 171,78 |
| 7 | 322 | 293 | 96,81 | 394 | 113,26 | 516 | 125,93 | 638 | 167,37 | 756 | 200,41 |
| 8 | 368 | 335 | 110,64 | 450 | 129,44 | 590 | 143,92 | 729 | 191,28 | 864 | 229,04 |
| 9 | 414 | 377 | 124,47 | 507 | 145,62 | 663 | 161,91 | 820 | 215,19 | 972 | 257,67 |
| 10 | 460 | 419 | 138,30 | 563 | 161,80 | 737 | 179,90 | 911 | 239,10 | 1080 | 286,30 |
| 11 | 506 | 461 | 152,13 | 619 | 177,98 | 811 | 197,89 | 1002 | 263,01 | 1188 | 314,93 |
| 12 | 552 | 503 | 165,96 | 676 | 194,16 | 884 | 215,88 | 1093 | 286,92 | 1296 | 343,56 |
| 13 | 598 | 545 | 179,79 | 732 | 210,34 | 958 | 233,87 | 1184 | 310,83 | 1404 | 372,19 |
| 14 | 644 | 587 | 193,62 | 788 | 226,52 | 1032 | 251,86 | 1275 | 334,74 | 1512 | 400,82 |
| 15 | 690 | 629 | 207,45 | 845 | 242,70 | 1106 | 269,85 | 1367 | 358,65 | 1620 | 429,45 |
| 16 | 736 | 670 | 221,28 | 901 | 258,88 | 1179 | 287,84 | 1458 | 382,56 | 1728 | 458,08 |
| 17 | 782 | 712 | 235,11 | 957 | 275,06 | 1253 | 305,83 | 1549 | 406,47 | 1836 | 486,71 |
| 18 | 828 | 754 | 248,94 | 1013 | 291,24 | 1327 | 323,82 | 1640 | 430,38 | 1944 | 515,34 |
| 19 | 874 | 796 | 262,77 | 1070 | 307,42 | 1400 | 341,81 | 1731 | 454,29 | 2052 | 543,97 |
| 20 | 920 | 838 | 276,60 | 1126 | 323,60 | 1474 | 359,80 | 1822 | 478,20 | 2160 | 572,60 |
| 21 | 966 | 880 | 290,43 | 1182 | 339,78 | 1548 | 377,79 | 1913 | 502,11 | 2268 | 601,23 |
| 22 | 1012 | 922 | 304,26 | 1239 | 355,96 | 1621 | 395,78 | 2004 | 526,02 | 2376 | 629,86 |
| 23 | 1058 | 964 | 318,09 | 1295 | 372,14 | 1695 | 413,77 | 2095 | 549,93 | 2484 | 658,49 |
| 24 | 1104 | 1006 | 331,92 | 1351 | 388,32 | 1769 | 431,76 | 2186 | 573,84 | 2592 | 687,12 |
| 25 | 1150 | 1048 | 345,75 | 1408 | 404,50 | 1843 | 449,75 | 2278 | 597,75 | 2700 | 715,75 |
| 26 | 1196 | 1089 | 359,58 | 1464 | 420,68 | 1916 | 467,74 | 2369 | 621,66 | 2808 | 744,38 |
| 27 | 1242 | 1131 | 373,41 | 1520 | 436,86 | 1990 | 485,73 | 2460 | 645,57 | 2916 | 773,01 |
| 28 | 1288 | 1173 | 387,24 | 1576 | 453,04 | 2064 | 503,72 | 2551 | 669,48 | 3024 | 801,64 |
| 29 | 1334 | 1215 | 401,07 | 1633 | 469,22 | 2137 | 521,71 | 2642 | 693,39 | 3132 | 830,27 |
| 30 | 1380 | 1257 | 414,90 | 1689 | 485,40 | 2211 | 539,70 | 2733 | 717,30 | 3240 | 858,90 |
| 31 | 1426 | 1299 | 428,73 | 1745 | 501,58 | 2285 | 557,69 | 2824 | 741,21 | 3348 | 887,53 |
| 32 | 1472 | 1341 | 442,56 | 1802 | 517,76 | 2358 | 575,68 | 2915 | 765,12 | 3456 | 916,16 |
| 33 | 1518 | 1383 | 456,39 | 1858 | 533,94 | 2432 | 593,67 | 3006 | 789,03 | 3564 | 944,79 |
| 34 | 1564 | 1425 | 470,22 | 1914 | 550,12 | 2506 | 611,66 | 3097 | 812,94 | 3672 | 973,42 |
| 35 | 1610 | 1467 | 484,05 | 1971 | 566,30 | 2580 | 629,65 | 3189 | 836,85 | 3780 | 1002,05 |
| 36 | 1656 | 1508 | 497,88 | 2027 | 582,48 | 2653 | 647,64 | 3280 | 860,76 | 3888 | 1030,68 |
| 37 | 1702 | 1550 | 511,71 | 2083 | 598,66 | 2727 | 665,63 | 3371 | 884,67 | 3996 | 1059,31 |
| 38 | 1748 | 1592 | 525,54 | 2139 | 614,84 | 2801 | 683,62 | 3462 | 908,58 | 4104 | 1087,94 |
| 39 | 1794 | 1634 | 539,37 | 2196 | 631,02 | 2874 | 701,61 | 3553 | 932,49 | 4212 | 1116,57 |
| 40 | 1840 | 1676 | 553,20 | 2252 | 647,20 | 2948 | 719,60 | 3644 | 956,40 | 4320 | 1145,20 |
| 41 | 1886 | 1718 | 567,03 | 2308 | 663,38 | 3022 | 737,59 | 3735 | 980,31 | 4428 | 1173,83 |
| 42 | 1932 | 1760 | 580,86 | 2365 | 679,56 | 3095 | 755,58 | 3826 | 1004,22 | 4536 | 1202,46 |
| 43 | 1978 | 1802 | 594,69 | 2421 | 695,74 | 3169 | 773,57 | 3917 | 1028,13 | 4644 | 1231,09 |
| 44 | 2024 | 1844 | 608,52 | 2477 | 711,92 | 3243 | 791,56 | 4008 | 1052,04 | 4752 | 1259,72 |
| 45 | 2070 | 1886 | 622,35 | 2534 | 728,10 | 3317 | 809,55 | 4100 | 1075,95 | 4860 | 1288,35 |
| 46 | 2116 | 1927 | 636,18 | 2590 | 744,28 | 3390 | 827,54 | 4191 | 1099,86 | 4968 | 1316,98 |
| 47 | 2162 | 1969 | 650,01 | 2646 | 760,46 | 3464 | 845,53 | 4282 | 1123,77 | 5076 | 1345,61 |
| 48 | 2208 | 2011 | 663,84 | 2702 | 776,64 | 3538 | 863,52 | 4373 | 1147,68 | 5184 | 1374,24 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello **Zehnder Completo** aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera **C** davanti al codice del modello

| Altezza 600 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2060 | | 3060 | | 4060 | | 5060 | | 6060 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 534 | | 534 | | 534 | | 534 | | 534 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 45,25 | 13,78 | 61 | 14,63 | 80 | 17,76 | 99 | 23,90 | 117 | 28,38 |
| 4 | 184 | 181 | 55,12 | 244 | 58,52 | 319 | 71,04 | 394 | 95,60 | 468 | 113,52 |
| 5 | 230 | 227 | 68,90 | 305 | 73,15 | 399 | 88,80 | 493 | 119,50 | 585 | 141,90 |
| 6 | 276 | 272 | 82,68 | 365 | 87,78 | 479 | 106,56 | 592 | 143,40 | 702 | 170,28 |
| 7 | 322 | 317 | 96,46 | 426 | 102,41 | 559 | 124,32 | 690 | 167,30 | 819 | 198,66 |
| 8 | 368 | 362 | 110,24 | 487 | 117,04 | 638 | 142,08 | 789 | 191,20 | 936 | 227,04 |
| 9 | 414 | 408 | 124,02 | 548 | 131,67 | 718 | 159,84 | 887 | 215,10 | 1053 | 255,42 |
| 10 | 460 | 453 | 137,80 | 609 | 146,30 | 798 | 177,60 | 986 | 239,00 | 1170 | 283,80 |
| 11 | 506 | 498 | 151,58 | 670 | 160,93 | 878 | 195,36 | 1085 | 262,90 | 1287 | 312,18 |
| 12 | 552 | 544 | 165,36 | 731 | 175,56 | 958 | 213,12 | 1183 | 286,80 | 1404 | 340,56 |
| 13 | 598 | 589 | 179,14 | 792 | 190,19 | 1037 | 230,88 | 1282 | 310,70 | 1521 | 368,94 |
| 14 | 644 | 634 | 192,92 | 853 | 204,82 | 1117 | 248,64 | 1380 | 334,60 | 1638 | 397,32 |
| 15 | 690 | 680 | 206,70 | 914 | 219,45 | 1197 | 266,40 | 1479 | 358,50 | 1755 | 425,70 |
| 16 | 736 | 725 | 220,48 | 974 | 234,08 | 1280 | 284,16 | 1578 | 382,40 | 1872 | 454,08 |
| 17 | 782 | 770 | 234,26 | 1035 | 248,71 | 1357 | 301,92 | 1676 | 406,30 | 1989 | 482,46 |
| 18 | 828 | 815 | 248,04 | 1096 | 263,34 | 1436 | 319,68 | 1775 | 430,20 | 2106 | 510,84 |
| 19 | 874 | 861 | 261,82 | 1157 | 277,97 | 1516 | 337,44 | 1873 | 454,10 | 2223 | 539,22 |
| 20 | 920 | 906 | 275,60 | 1218 | 292,60 | 1596 | 355,20 | 1972 | 478,00 | 2340 | 567,60 |
| 21 | 966 | 951 | 289,38 | 1279 | 307,23 | 1676 | 372,96 | 2071 | 501,90 | 2457 | 595,98 |
| 22 | 1012 | 997 | 303,16 | 1340 | 321,86 | 1756 | 390,72 | 2169 | 525,80 | 2574 | 624,36 |
| 23 | 1058 | 1042 | 316,94 | 1401 | 336,49 | 1835 | 408,48 | 2268 | 549,70 | 2691 | 652,74 |
| 24 | 1104 | 1087 | 330,72 | 1462 | 351,12 | 1915 | 426,24 | 2366 | 573,60 | 2808 | 681,12 |
| 25 | 1150 | 1133 | 344,50 | 1523 | 365,75 | 1995 | 444,00 | 2465 | 597,50 | 2925 | 709,50 |
| 26 | 1196 | 1178 | 358,28 | 1583 | 380,38 | 2075 | 461,76 | 2564 | 621,40 | 3042 | 737,88 |
| 27 | 1242 | 1223 | 372,06 | 1644 | 395,01 | 2155 | 479,52 | 2662 | 645,30 | 3159 | 766,26 |
| 28 | 1288 | 1268 | 385,84 | 1705 | 409,64 | 2234 | 497,28 | 2761 | 669,20 | 3276 | 794,64 |
| 29 | 1334 | 1314 | 399,62 | 1766 | 424,27 | 2314 | 515,04 | 2859 | 693,10 | 3393 | 823,02 |
| 30 | 1380 | 1359 | 413,40 | 1827 | 438,90 | 2394 | 532,80 | 2958 | 717,00 | 3510 | 851,40 |
| 31 | 1426 | 1404 | 427,18 | 1888 | 453,53 | 2474 | 550,56 | 3057 | 740,90 | 3627 | 879,78 |
| 32 | 1472 | 1450 | 440,96 | 1949 | 468,16 | 2554 | 568,32 | 3155 | 764,80 | 3744 | 908,16 |
| 33 | 1518 | 1495 | 454,74 | 2010 | 482,79 | 2633 | 586,08 | 3254 | 788,70 | 3861 | 936,54 |
| 34 | 1564 | 1540 | 468,52 | 2071 | 497,42 | 2713 | 603,84 | 3352 | 812,60 | 3978 | 964,92 |
| 35 | 1610 | 1586 | 482,30 | 2132 | 512,05 | 2793 | 621,60 | 3451 | 836,50 | 4095 | 993,30 |
| 36 | 1656 | 1631 | 496,08 | 2192 | 526,68 | 2873 | 639,36 | 3550 | 860,40 | 4212 | 1021,68 |
| 37 | 1702 | 1676 | 509,86 | 2253 | 541,31 | 2953 | 657,12 | 3648 | 884,30 | 4329 | 1050,06 |
| 38 | 1748 | 1721 | 523,64 | 2314 | 555,94 | 3032 | 674,88 | 3747 | 908,20 | 4446 | 1078,44 |
| 39 | 1794 | 1767 | 537,42 | 2375 | 570,57 | 3112 | 692,64 | 3845 | 932,10 | 4563 | 1106,82 |
| 40 | 1840 | 1812 | 551,20 | 2436 | 585,20 | 3192 | 710,40 | 3944 | 956,00 | 4680 | 1135,20 |
| 41 | 1886 | 1857 | 564,98 | 2497 | 599,83 | 3272 | 728,16 | 4043 | 979,90 | 4797 | 1163,58 |
| 42 | 1932 | 1903 | 578,76 | 2558 | 614,46 | 3352 | 745,92 | 4141 | 1003,80 | 4914 | 1191,96 |
| 43 | 1978 | 1948 | 592,54 | 2619 | 629,09 | 3431 | 763,68 | 4240 | 1027,70 | 5031 | 1220,34 |
| 44 | 2024 | 1993 | 606,32 | 2680 | 643,72 | 3511 | 781,44 | 4338 | 1051,60 | 5148 | 1248,72 |
| 45 | 2070 | 2039 | 620,10 | 2741 | 658,35 | 3591 | 799,20 | 4437 | 1075,50 | 5265 | 1277,10 |
| 46 | 2116 | 2084 | 633,88 | 2801 | 672,98 | 3671 | 816,96 | 4536 | 1099,40 | 5382 | 1305,48 |
| 47 | 2162 | 2129 | 647,66 | 2862 | 687,61 | 3751 | 834,72 | 4634 | 1123,30 | 5499 | 1333,86 |
| 48 | 2208 | 2174 | 661,44 | 2923 | 702,24 | 3830 | 852,48 | 4733 | 1147,20 | 5616 | 1362,24 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 750 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2075 | | 3075 | | 4075 | | 5075 | | 6075 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 684 | | 684 | | 684 | | 684 | | 684 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 55 | 14,26 | 74,25 | 16,64 | 97,5 | 19,25 | 120 | 27,63 | 143 | 33,17 |
| 4 | 184 | 220 | 57,04 | 297 | 66,56 | 390 | 77,00 | 480 | 110,52 | 572 | 132,68 |
| 5 | 230 | 275 | 71,30 | 372 | 83,20 | 487 | 96,25 | 600 | 138,15 | 715 | 165,85 |
| 6 | 276 | 330 | 85,56 | 446 | 99,84 | 584 | 115,50 | 720 | 165,78 | 858 | 199,02 |
| 7 | 322 | 385 | 99,82 | 520 | 116,48 | 682 | 134,75 | 840 | 193,41 | 1001 | 232,19 |
| 8 | 368 | 440 | 114,08 | 594 | 133,12 | 779 | 154,00 | 960 | 221,04 | 1144 | 265,36 |
| 9 | 414 | 495 | 128,34 | 669 | 149,76 | 877 | 173,25 | 1080 | 248,67 | 1287 | 298,53 |
| 10 | 460 | 550 | 142,60 | 743 | 166,40 | 974 | 192,50 | 1200 | 276,30 | 1430 | 331,70 |
| 11 | 506 | 605 | 156,86 | 817 | 183,04 | 1071 | 211,75 | 1320 | 303,93 | 1573 | 364,87 |
| 12 | 552 | 660 | 171,12 | 892 | 199,68 | 1169 | 231,00 | 1440 | 331,56 | 1716 | 398,04 |
| 13 | 598 | 715 | 185,38 | 966 | 216,32 | 1266 | 250,25 | 1560 | 359,19 | 1859 | 431,21 |
| 14 | 644 | 770 | 199,64 | 1040 | 232,96 | 1364 | 269,50 | 1680 | 386,82 | 2002 | 464,38 |
| 15 | 690 | 825 | 213,90 | 1115 | 249,60 | 1461 | 288,75 | 1800 | 414,45 | 2145 | 497,55 |
| 16 | 736 | 880 | 228,16 | 1189 | 266,24 | 1558 | 308,00 | 1920 | 442,08 | 2288 | 530,72 |
| 17 | 782 | 935 | 242,42 | 1263 | 282,88 | 1656 | 327,25 | 2040 | 469,71 | 2431 | 563,89 |
| 18 | 828 | 990 | 256,68 | 1337 | 299,52 | 1753 | 346,50 | 2160 | 497,34 | 2574 | 597,06 |
| 19 | 874 | 1045 | 270,94 | 1412 | 316,16 | 1851 | 365,75 | 2280 | 524,97 | 2717 | 630,23 |
| 20 | 920 | 1100 | 285,20 | 1486 | 332,80 | 1948 | 385,00 | 2400 | 552,60 | 2860 | 663,40 |
| 21 | 966 | 1155 | 299,46 | 1560 | 349,44 | 2045 | 404,25 | 2520 | 580,23 | 3003 | 696,57 |
| 22 | 1012 | 1210 | 313,72 | 1635 | 366,08 | 2143 | 423,50 | 2640 | 607,86 | 3146 | 729,74 |
| 23 | 1058 | 1265 | 327,98 | 1709 | 382,72 | 2240 | 442,75 | 2760 | 635,49 | 3289 | 762,91 |
| 24 | 1104 | 1320 | 342,24 | 1783 | 399,36 | 2338 | 462,00 | 2880 | 663,12 | 3432 | 796,08 |
| 25 | 1150 | 1375 | 356,50 | 1858 | 416,00 | 2435 | 481,25 | 3000 | 690,75 | 3575 | 829,25 |
| 26 | 1196 | 1430 | 370,76 | 1932 | 432,64 | 2532 | 500,50 | 3120 | 718,38 | 3718 | 862,42 |
| 27 | 1242 | 1485 | 385,02 | 2006 | 449,28 | 2630 | 519,75 | 3240 | 746,01 | 3861 | 895,59 |
| 28 | 1288 | 1540 | 399,28 | 2080 | 465,92 | 2727 | 539,00 | 3360 | 773,64 | 4004 | 928,76 |
| 29 | 1334 | 1595 | 413,54 | 2155 | 482,56 | 2825 | 558,25 | 3480 | 801,27 | 4147 | 961,93 |
| 30 | 1380 | 1650 | 427,80 | 2229 | 499,20 | 2922 | 577,50 | 3600 | 828,90 | 4290 | 995,10 |
| 31 | 1426 | 1705 | 442,06 | 2303 | 515,84 | 3019 | 596,75 | 3720 | 856,53 | 4433 | 1028,27 |
| 32 | 1472 | 1760 | 456,32 | 2378 | 532,48 | 3117 | 616,00 | 3840 | 884,16 | 4576 | 1061,44 |
| 33 | 1518 | 1815 | 470,58 | 2452 | 549,12 | 3214 | 635,25 | 3960 | 911,79 | 4719 | 1094,61 |
| 34 | 1564 | 1870 | 484,84 | 2526 | 565,76 | 3312 | 654,50 | 4080 | 939,42 | 4862 | 1127,78 |
| 35 | 1610 | 1925 | 499,10 | 2601 | 582,40 | 3409 | 673,75 | 4200 | 967,05 | 5005 | 1160,95 |
| 36 | 1656 | 1980 | 513,36 | 2675 | 599,04 | 3506 | 693,00 | 4320 | 994,68 | 5148 | 1194,12 |
| 37 | 1702 | 2035 | 527,62 | 2749 | 615,68 | 3604 | 712,25 | 4440 | 1022,31 | 5291 | 1227,29 |
| 38 | 1748 | 2090 | 541,88 | 2823 | 632,32 | 3701 | 731,50 | 4560 | 1049,94 | 5434 | 1260,46 |
| 39 | 1794 | 2145 | 556,14 | 2898 | 648,96 | 3799 | 750,75 | 4680 | 1077,57 | 5577 | 1293,63 |
| 40 | 1840 | 2200 | 570,40 | 2972 | 665,60 | 3896 | 770,00 | 4800 | 1105,20 | 5720 | 1326,80 |
| 41 | 1886 | 2255 | 584,66 | 3046 | 682,24 | 3993 | 789,25 | 4920 | 1132,83 | 5863 | 1359,97 |
| 42 | 1932 | 2310 | 598,92 | 3121 | 698,88 | 4091 | 808,50 | 5040 | 1160,46 | 6006 | 1393,14 |
| 43 | 1978 | 2365 | 613,18 | 3195 | 715,52 | 4188 | 827,75 | 5160 | 1188,09 | 6149 | 1426,31 |
| 44 | 2024 | 2420 | 627,44 | 3269 | 732,16 | 4286 | 847,00 | 5280 | 1215,72 | 6292 | 1459,48 |
| 45 | 2070 | 2475 | 641,70 | 3344 | 748,80 | 4383 | 866,25 | 5400 | 1243,35 | 6435 | 1492,65 |
| 46 | 2116 | 2530 | 655,96 | 3418 | 765,44 | 4480 | 885,50 | 5520 | 1270,98 | 6578 | 1525,82 |
| 47 | 2162 | 2585 | 670,22 | 3492 | 782,08 | 4578 | 904,75 | 5640 | 1298,61 | 6721 | 1558,99 |
| 48 | 2208 | 2640 | 684,48 | 3566 | 798,72 | 4675 | 924,00 | 5760 | 1326,24 | 6864 | 1592,16 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello **Zehnder Completo** aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera **C** davanti al codice del modello

| Altezza 900 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|-------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2090 | | 3090 | | 4090 | | 5090 | | 6090 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 834 | | 834 | | 834 | | 834 | | 834 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 64 | 15,29 | 87 | 18,43 | 114 | 21,61 | 141 | 30,99 | 167 | 39,73 |
| 4 | 184 | 256 | 61,16 | 348 | 73,72 | 456 | 86,44 | 564 | 123,96 | 668 | 158,92 |
| 5 | 230 | 320 | 76,45 | 435 | 92,15 | 570 | 108,05 | 705 | 154,95 | 835 | 198,65 |
| 6 | 276 | 383 | 91,74 | 522 | 110,58 | 684 | 129,66 | 846 | 185,94 | 1002 | 238,38 |
| 7 | 322 | 447 | 107,03 | 609 | 129,01 | 798 | 151,27 | 987 | 216,93 | 1169 | 278,11 |
| 8 | 368 | 511 | 122,32 | 696 | 147,44 | 912 | 172,88 | 1128 | 247,92 | 1336 | 317,84 |
| 9 | 414 | 575 | 137,61 | 783 | 165,87 | 1026 | 194,49 | 1269 | 278,91 | 1503 | 357,57 |
| 10 | 460 | 639 | 152,90 | 870 | 184,30 | 1140 | 216,10 | 1410 | 309,90 | 1670 | 397,30 |
| 11 | 506 | 703 | 168,19 | 957 | 202,73 | 1254 | 237,71 | 1551 | 340,89 | 1837 | 437,03 |
| 12 | 552 | 767 | 183,48 | 1044 | 221,16 | 1368 | 259,32 | 1692 | 371,88 | 2004 | 476,76 |
| 13 | 598 | 831 | 198,77 | 1131 | 239,59 | 1482 | 280,93 | 1833 | 402,87 | 2171 | 516,49 |
| 14 | 644 | 895 | 214,06 | 1218 | 258,02 | 1596 | 302,54 | 1974 | 433,86 | 2338 | 556,22 |
| 15 | 690 | 959 | 229,35 | 1305 | 276,45 | 1710 | 324,15 | 2115 | 464,85 | 2505 | 595,95 |
| 16 | 736 | 1022 | 244,64 | 1392 | 294,88 | 1824 | 345,76 | 2256 | 495,84 | 2672 | 635,68 |
| 17 | 782 | 1086 | 259,93 | 1479 | 313,31 | 1938 | 367,37 | 2397 | 526,83 | 2839 | 675,41 |
| 18 | 828 | 1150 | 275,22 | 1566 | 331,74 | 2052 | 388,98 | 2538 | 557,82 | 3006 | 715,14 |
| 19 | 874 | 1214 | 290,51 | 1653 | 350,17 | 2166 | 410,59 | 2679 | 588,81 | 3173 | 754,87 |
| 20 | 920 | 1278 | 305,80 | 1740 | 368,60 | 2280 | 432,20 | 2820 | 619,80 | 3340 | 794,60 |
| 21 | 966 | 1342 | 321,09 | 1827 | 387,03 | 2394 | 453,81 | 2961 | 650,79 | 3507 | 834,33 |
| 22 | 1012 | 1406 | 336,38 | 1914 | 405,46 | 2508 | 475,42 | 3102 | 681,78 | 3674 | 874,06 |
| 23 | 1058 | 1470 | 351,67 | 2001 | 423,89 | 2622 | 497,03 | 3243 | 712,77 | 3841 | 913,79 |
| 24 | 1104 | 1534 | 366,96 | 2088 | 442,32 | 2736 | 518,64 | 3384 | 743,76 | 4008 | 953,52 |
| 25 | 1150 | 1598 | 382,25 | 2175 | 460,75 | 2850 | 540,25 | 3525 | 774,75 | 4175 | 993,25 |
| 26 | 1196 | 1661 | 397,54 | 2262 | 479,18 | 2964 | 561,86 | 3666 | 805,74 | 4342 | 1032,98 |
| 27 | 1242 | 1725 | 412,83 | 2349 | 497,61 | 3078 | 583,47 | 3807 | 836,73 | 4509 | 1072,71 |
| 28 | 1288 | 1789 | 428,12 | 2436 | 516,04 | 3192 | 605,08 | 3948 | 867,72 | 4676 | 1112,44 |
| 29 | 1334 | 1853 | 443,41 | 2523 | 534,47 | 3306 | 626,69 | 4089 | 898,71 | 4843 | 1152,17 |
| 30 | 1380 | 1917 | 458,70 | 2610 | 552,90 | 3420 | 648,30 | 4230 | 929,70 | 5010 | 1191,90 |
| 31 | 1426 | 1981 | 473,99 | 2697 | 571,33 | 3534 | 669,91 | 4371 | 960,69 | 5177 | 1231,63 |
| 32 | 1472 | 2045 | 489,28 | 2784 | 589,76 | 3648 | 691,52 | 4512 | 991,68 | 5344 | 1271,36 |
| 33 | 1518 | 2109 | 504,57 | 2871 | 608,19 | 3762 | 713,13 | 4653 | 1022,67 | 5511 | 1311,09 |
| 34 | 1564 | 2173 | 519,86 | 2958 | 626,62 | 3876 | 734,74 | 4794 | 1053,66 | 5678 | 1350,82 |
| 35 | 1610 | 2237 | 535,15 | 3045 | 645,05 | 3990 | 756,35 | 4935 | 1084,65 | 5845 | 1390,55 |
| 36 | 1656 | 2300 | 550,44 | 3132 | 663,48 | 4104 | 777,96 | 5076 | 1115,64 | 6012 | 1430,28 |
| 37 | 1702 | 2364 | 565,73 | 3219 | 681,91 | 4218 | 799,57 | 5217 | 1146,63 | 6179 | 1470,01 |
| 38 | 1748 | 2428 | 581,02 | 3306 | 700,34 | 4332 | 821,18 | 5358 | 1177,62 | 6346 | 1509,74 |
| 39 | 1794 | 2492 | 596,31 | 3393 | 718,77 | 4446 | 842,79 | 5499 | 1208,61 | 6513 | 1549,47 |
| 40 | 1840 | 2556 | 611,60 | 3480 | 737,20 | 4560 | 864,40 | 5640 | 1239,60 | 6680 | 1589,20 |
| 41 | 1886 | 2620 | 626,89 | 3567 | 755,63 | 4674 | 886,01 | 5781 | 1270,59 | 6847 | 1628,93 |
| 42 | 1932 | 2684 | 642,18 | 3654 | 774,06 | 4788 | 907,62 | 5922 | 1301,58 | 7014 | 1668,66 |
| 43 | 1978 | 2748 | 657,47 | 3741 | 792,49 | 4902 | 929,23 | 6063 | 1332,57 | 7181 | 1708,39 |
| 44 | 2024 | 2812 | 672,76 | 3828 | 810,92 | 5016 | 950,84 | 6204 | 1363,56 | 7348 | 1748,12 |
| 45 | 2070 | 2876 | 688,05 | 3915 | 829,35 | 5130 | 972,45 | 6345 | 1394,55 | 7515 | 1787,85 |
| 46 | 2116 | 2939 | 703,34 | 4002 | 847,78 | 5244 | 994,06 | 6486 | 1425,54 | 7682 | 1827,58 |
| 47 | 2162 | 3003 | 718,63 | 4089 | 866,21 | 5358 | 1015,67 | 6627 | 1456,53 | 7849 | 1867,31 |
| 48 | 2208 | 3067 | 733,92 | 4176 | 884,64 | 5472 | 1037,28 | 6768 | 1487,52 | 8016 | 1907,04 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello






| Altezza 1000 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|--------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Modello | | 2100 | | 3100 | | 4100 | | 5100 | | 6100 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 934 | | 934 | | 934 | | 934 | | 934 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 69,5 | 17,05 | 95 | 21,28 | 125 | 25,10 | 154 | 33,92 | 183 | 43,08 |
| 4 | 184 | 278 | 68,20 | 380 | 85,12 | 500 | 100,40 | 616 | 135,68 | 732 | 172,32 |
| 5 | 230 | 348 | 85,25 | 476 | 106,40 | 625 | 125,50 | 770 | 169,60 | 915 | 215,40 |
| 6 | 276 | 417 | 102,30 | 571 | 127,68 | 750 | 150,60 | 924 | 203,52 | 1098 | 258,48 |
| 7 | 322 | 487 | 119,35 | 666 | 148,96 | 875 | 175,70 | 1078 | 237,44 | 1281 | 301,56 |
| 8 | 368 | 556 | 136,40 | 761 | 170,24 | 1000 | 200,80 | 1232 | 271,36 | 1464 | 344,64 |
| 9 | 414 | 626 | 153,45 | 856 | 191,52 | 1125 | 225,90 | 1386 | 305,28 | 1647 | 387,72 |
| 10 | 460 | 695 | 170,50 | 951 | 212,80 | 1250 | 251,00 | 1540 | 339,20 | 1830 | 430,80 |
| 11 | 506 | 765 | 187,55 | 1046 | 234,08 | 1375 | 276,10 | 1694 | 373,12 | 2013 | 473,88 |
| 12 | 552 | 834 | 204,60 | 1141 | 255,36 | 1500 | 301,20 | 1848 | 407,04 | 2196 | 516,96 |
| 13 | 598 | 904 | 221,65 | 1236 | 276,64 | 1625 | 326,30 | 2002 | 440,96 | 2379 | 560,04 |
| 14 | 644 | 973 | 238,70 | 1331 | 297,92 | 1750 | 351,40 | 2156 | 474,88 | 2562 | 603,12 |
| 15 | 690 | 1043 | 255,75 | 1427 | 319,20 | 1875 | 376,50 | 2310 | 508,80 | 2745 | 646,20 |
| 16 | 736 | 1112 | 272,80 | 1522 | 340,48 | 2000 | 401,60 | 2464 | 542,72 | 2928 | 689,28 |
| 17 | 782 | 1182 | 289,85 | 1617 | 361,76 | 2125 | 426,70 | 2618 | 576,64 | 3111 | 732,36 |
| 18 | 828 | 1251 | 306,90 | 1712 | 383,04 | 2250 | 451,80 | 2772 | 610,56 | 3294 | 775,44 |
| 19 | 874 | 1321 | 323,95 | 1807 | 404,32 | 2375 | 476,90 | 2926 | 644,48 | 3477 | 818,52 |
| 20 | 920 | 1390 | 341,00 | 1902 | 425,60 | 2500 | 502,00 | 3080 | 678,40 | 3660 | 861,60 |
| 21 | 966 | 1460 | 358,05 | 1997 | 446,88 | 2625 | 527,10 | 3234 | 712,32 | 3843 | 904,68 |
| 22 | 1012 | 1529 | 375,10 | 2092 | 468,16 | 2750 | 552,20 | 3388 | 746,24 | 4026 | 947,76 |
| 23 | 1058 | 1599 | 392,15 | 2187 | 489,44 | 2875 | 577,30 | 3542 | 780,16 | 4209 | 990,84 |
| 24 | 1104 | 1668 | 409,20 | 2282 | 510,72 | 3000 | 602,40 | 3696 | 814,08 | 4392 | 1033,92 |
| 25 | 1150 | 1738 | 426,25 | 2378 | 532,00 | 3125 | 627,50 | 3850 | 848,00 | 4575 | 1077,00 |
| 26 | 1196 | 1807 | 443,30 | 2473 | 553,28 | 3250 | 652,60 | 4004 | 881,92 | 4758 | 1120,08 |
| 27 | 1242 | 1877 | 460,35 | 2568 | 574,56 | 3375 | 677,70 | 4158 | 915,84 | 4941 | 1163,16 |
| 28 | 1288 | 1946 | 477,40 | 2663 | 595,84 | 3500 | 702,80 | 4312 | 949,76 | 5124 | 1206,24 |
| 29 | 1334 | 2016 | 494,45 | 2758 | 617,12 | 3625 | 727,90 | 4466 | 983,68 | 5307 | 1249,32 |
| 30 | 1380 | 2085 | 511,50 | 2853 | 638,40 | 3750 | 753,00 | 4620 | 1017,60 | 5490 | 1292,40 |
| 31 | 1426 | 2155 | 528,55 | 2948 | 659,68 | 3875 | 778,10 | 4774 | 1051,52 | 5673 | 1335,48 |
| 32 | 1472 | 2224 | 545,60 | 3043 | 680,96 | 4000 | 803,20 | 4928 | 1085,44 | 5856 | 1378,56 |
| 33 | 1518 | 2294 | 562,65 | 3138 | 702,24 | 4125 | 828,30 | 5082 | 1119,36 | 6039 | 1421,64 |
| 34 | 1564 | 2363 | 579,70 | 3233 | 723,52 | 4250 | 853,40 | 5236 | 1153,28 | 6222 | 1464,72 |
| 35 | 1610 | 2433 | 596,75 | 3329 | 744,80 | 4375 | 878,50 | 5390 | 1187,20 | 6405 | 1507,80 |
| 36 | 1656 | 2502 | 613,80 | 3424 | 766,08 | 4500 | 903,60 | 5544 | 1221,12 | 6588 | 1550,88 |
| 37 | 1702 | 2572 | 630,85 | 3519 | 787,36 | 4625 | 928,70 | 5698 | 1255,04 | 6771 | 1593,96 |
| 38 | 1748 | 2641 | 647,90 | 3614 | 808,64 | 4750 | 953,80 | 5852 | 1288,96 | 6954 | 1637,04 |
| 39 | 1794 | 2711 | 664,95 | 3709 | 829,92 | 4875 | 978,90 | 6006 | 1322,88 | 7137 | 1680,12 |
| 40 | 1840 | 2780 | 682,00 | 3804 | 851,20 | 5000 | 1004,00 | 6160 | 1356,80 | 7320 | 1723,20 |
| 41 | 1886 | 2850 | 699,05 | 3899 | 872,48 | 5125 | 1029,10 | 6314 | 1390,72 | 7503 | 1766,28 |
| 42 | 1932 | 2919 | 716,10 | 3994 | 893,76 | 5250 | 1054,20 | 6468 | 1424,64 | 7686 | 1809,36 |
| 43 | 1978 | 2989 | 733,15 | 4089 | 915,04 | 5375 | 1079,30 | 6622 | 1458,56 | 7869 | 1852,44 |
| 44 | 2024 | 3058 | 750,20 | 4184 | 936,32 | 5500 | 1104,40 | 6776 | 1492,48 | 8052 | 1895,52 |
| 45 | 2070 | 3128 | 767,25 | 4280 | 957,60 | 5625 | 1129,50 | 6930 | 1526,40 | 8235 | 1938,60 |
| 46 | 2116 | 3197 | 784,30 | 4375 | 978,88 | 5750 | 1154,60 | 7084 | 1560,32 | 8418 | 1981,68 |
| 47 | 2162 | 3267 | 801,35 | 4470 | 1000,16 | 5875 | 1179,70 | 7238 | 1594,24 | 8601 | 2024,76 |
| 48 | 2208 | 3336 | 818,40 | 4565 | 1021,44 | 6000 | 1204,80 | 7392 | 1628,16 | 8784 | 2067,84 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 1100 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|--------------------|-----------|---|----------|---|----------|--|----------|---|----------|---|----------|
| | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Modello | | 2110 | | 3110 | | 4110 | | 5110 | | 6110 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 74,75 | 20,06 | 103 | 25,50 | 135 | 30,65 | 167 | 39,60 | 198 | 50,37 |
| 4 | 184 | 299 | 80,24 | 412 | 102,00 | 540 | 122,60 | 668 | 158,40 | 792 | 201,48 |
| 5 | 230 | 374 | 100,30 | 515 | 127,50 | 675 | 153,25 | 835 | 198,00 | 990 | 251,85 |
| 6 | 276 | 448 | 120,36 | 618 | 153,00 | 810 | 183,90 | 1002 | 237,60 | 1188 | 302,22 |
| 7 | 322 | 523 | 140,42 | 721 | 178,50 | 945 | 214,55 | 1169 | 277,20 | 1386 | 352,59 |
| 8 | 368 | 598 | 160,48 | 824 | 204,00 | 1080 | 245,20 | 1336 | 316,80 | 1584 | 402,96 |
| 9 | 414 | 672 | 180,54 | 927 | 229,50 | 1215 | 275,85 | 1503 | 356,40 | 1782 | 453,33 |
| 10 | 460 | 747 | 200,60 | 1030 | 255,00 | 1350 | 306,50 | 1670 | 396,00 | 1980 | 503,70 |
| 11 | 506 | 822 | 220,66 | 1133 | 280,50 | 1485 | 337,15 | 1837 | 435,60 | 2178 | 554,07 |
| 12 | 552 | 896 | 240,72 | 1236 | 306,00 | 1620 | 367,80 | 2004 | 475,20 | 2376 | 604,44 |
| 13 | 598 | 971 | 260,78 | 1339 | 331,50 | 1755 | 398,45 | 2171 | 514,80 | 2574 | 654,81 |
| 14 | 644 | 1046 | 280,84 | 1442 | 357,00 | 1890 | 429,10 | 2338 | 554,40 | 2772 | 705,18 |
| 15 | 690 | 1121 | 300,90 | 1545 | 382,50 | 2025 | 459,75 | 2505 | 594,00 | 2970 | 755,55 |
| 16 | 736 | 1195 | 320,96 | 1648 | 408,00 | 2160 | 490,40 | 2672 | 633,60 | 3168 | 805,92 |
| 17 | 782 | 1270 | 341,02 | 1751 | 433,50 | 2295 | 521,05 | 2839 | 673,20 | 3366 | 856,29 |
| 18 | 828 | 1345 | 361,08 | 1854 | 459,00 | 2430 | 551,70 | 3006 | 712,80 | 3564 | 906,66 |
| 19 | 874 | 1419 | 381,14 | 1957 | 484,50 | 2565 | 582,35 | 3173 | 752,40 | 3762 | 957,03 |
| 20 | 920 | 1494 | 401,20 | 2060 | 510,00 | 2700 | 613,00 | 3340 | 792,00 | 3960 | 1007,40 |
| 21 | 966 | 1569 | 421,26 | 2163 | 535,50 | 2835 | 643,65 | 3507 | 831,60 | 4158 | 1057,77 |
| 22 | 1012 | 1643 | 441,32 | 2266 | 561,00 | 2970 | 674,30 | 3674 | 871,20 | 4356 | 1108,14 |
| 23 | 1058 | 1718 | 461,38 | 2369 | 586,50 | 3105 | 704,95 | 3841 | 910,80 | 4554 | 1158,51 |
| 24 | 1104 | 1793 | 481,44 | 2472 | 612,00 | 3240 | 735,60 | 4008 | 950,40 | 4752 | 1208,88 |
| 25 | 1150 | 1868 | 501,50 | 2575 | 637,50 | 3375 | 766,25 | 4175 | 990,00 | 4950 | 1259,25 |
| 26 | 1196 | 1942 | 521,56 | 2678 | 663,00 | 3510 | 796,90 | 4342 | 1029,60 | 5148 | 1309,62 |
| 27 | 1242 | 2017 | 541,62 | 2781 | 688,50 | 3645 | 827,55 | 4509 | 1069,20 | 5346 | 1359,99 |
| 28 | 1288 | 2092 | 561,68 | 2884 | 714,00 | 3780 | 858,20 | 4676 | 1108,80 | 5544 | 1410,36 |
| 29 | 1334 | 2166 | 581,74 | 2987 | 739,50 | 3915 | 888,85 | 4843 | 1148,40 | 5742 | 1460,73 |
| 30 | 1380 | 2241 | 601,80 | 3090 | 765,00 | 4050 | 919,50 | 5010 | 1188,00 | 5940 | 1511,10 |
| 31 | 1426 | 2316 | 621,86 | 3193 | 790,50 | 4185 | 950,15 | 5177 | 1227,60 | 6138 | 1561,47 |
| 32 | 1472 | 2390 | 641,92 | 3296 | 816,00 | 4320 | 980,80 | 5344 | 1267,20 | 6336 | 1611,84 |
| 33 | 1518 | 2465 | 661,98 | 3399 | 841,50 | 4455 | 1011,45 | 5511 | 1306,80 | 6534 | 1662,21 |
| 34 | 1564 | 2540 | 682,04 | 3502 | 867,00 | 4590 | 1042,10 | 5678 | 1346,40 | 6732 | 1712,58 |
| 35 | 1610 | 2615 | 702,10 | 3605 | 892,50 | 4725 | 1072,75 | 5845 | 1386,00 | 6930 | 1762,95 |
| 36 | 1656 | 2689 | 722,16 | 3708 | 918,00 | 4860 | 1103,40 | 6012 | 1425,60 | 7128 | 1813,32 |
| 37 | 1702 | 2764 | 742,22 | 3811 | 943,50 | 4995 | 1134,05 | 6179 | 1465,20 | 7326 | 1863,69 |
| 38 | 1748 | 2839 | 762,28 | 3914 | 969,00 | 5130 | 1164,70 | 6346 | 1504,80 | 7524 | 1914,06 |
| 39 | 1794 | 2913 | 782,34 | 4017 | 994,50 | 5265 | 1195,35 | 6513 | 1544,40 | 7722 | 1964,43 |
| 40 | 1840 | 2988 | 802,40 | 4120 | 1020,00 | 5400 | 1226,00 | 6680 | 1584,00 | 7920 | 2014,80 |
| 41 | 1886 | 3063 | 822,46 | 4223 | 1045,50 | 5535 | 1256,65 | 6847 | 1623,60 | 8118 | 2065,17 |
| 42 | 1932 | 3137 | 842,52 | 4326 | 1071,00 | 5670 | 1287,30 | 7014 | 1663,20 | 8316 | 2115,54 |
| 43 | 1978 | 3212 | 862,58 | 4429 | 1096,50 | 5805 | 1317,95 | 7181 | 1702,80 | 8514 | 2165,91 |
| 44 | 2024 | 3287 | 882,64 | 4532 | 1122,00 | 5940 | 1348,60 | 7348 | 1742,40 | 8712 | 2216,28 |
| 45 | 2070 | 3362 | 902,70 | 4635 | 1147,50 | 6075 | 1379,25 | 7515 | 1782,00 | 8910 | 2266,65 |
| 46 | 2116 | 3436 | 922,76 | 4738 | 1173,00 | 6210 | 1409,90 | 7682 | 1821,60 | 9108 | 2317,02 |
| 47 | 2162 | 3511 | 942,82 | 4841 | 1198,50 | 6345 | 1440,55 | 7849 | 1861,20 | 9306 | 2367,39 |
| 48 | 2208 | 3586 | 962,88 | 4944 | 1224,00 | 6480 | 1471,20 | 8016 | 1900,80 | 9504 | 2417,76 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza 2200 mm | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|--------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | | | |
| Modello | | 2220 | | 3220 | | 4220 | | 5220 | | 6220 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 2134 | | 2134 | | 2134 | | 2134 | | 2134 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 151 | 46,21 | 200 | 61,18 | 256 | 74,35 | 312 | 89,63 | 365 | 109,77 |
| 4 | 184 | 604 | 184,84 | 800 | 244,72 | 1024 | 297,40 | 1248 | 358,52 | 1460 | 439,08 |
| 5 | 230 | 755 | 231,05 | 1000 | 305,90 | 1280 | 371,75 | 1560 | 448,15 | 1825 | 548,85 |
| 6 | 276 | 906 | 277,26 | 1200 | 367,08 | 1536 | 446,10 | 1872 | 537,78 | 2190 | 658,62 |
| 7 | 322 | 1057 | 323,47 | 1400 | 428,26 | 1792 | 520,45 | 2184 | 627,41 | 2555 | 768,39 |
| 8 | 368 | 1208 | 369,68 | 1600 | 489,44 | 2048 | 594,80 | 2496 | 717,04 | 2920 | 878,16 |
| 9 | 414 | 1359 | 415,89 | 1800 | 550,62 | 2304 | 669,15 | 2808 | 806,67 | 3285 | 987,93 |
| 10 | 460 | 1510 | 462,10 | 2000 | 611,80 | 2560 | 743,50 | 3120 | 896,30 | 3650 | 1097,70 |
| 11 | 506 | 1661 | 508,31 | 2200 | 672,98 | 2816 | 817,85 | 3432 | 985,93 | 4015 | 1207,47 |
| 12 | 552 | 1812 | 554,52 | 2400 | 734,16 | 3072 | 892,20 | 3744 | 1075,56 | 4380 | 1317,24 |
| 13 | 598 | 1963 | 600,73 | 2600 | 795,34 | 3328 | 966,55 | 4056 | 1165,19 | 4745 | 1427,01 |
| 14 | 644 | 2114 | 646,94 | 2800 | 856,52 | 3584 | 1040,90 | 4368 | 1254,82 | 5110 | 1536,78 |
| 15 | 690 | 2265 | 693,15 | 3000 | 917,70 | 3840 | 1115,25 | 4680 | 1344,45 | 5475 | 1646,55 |
| 16 | 736 | 2416 | 739,36 | 3200 | 978,88 | 4096 | 1189,60 | 4992 | 1434,08 | 5840 | 1756,32 |
| 17 | 782 | 2567 | 785,57 | 3400 | 1040,06 | 4352 | 1263,95 | 5304 | 1523,71 | 6205 | 1866,09 |
| 18 | 828 | 2718 | 831,78 | 3600 | 1101,24 | 4608 | 1338,30 | 5616 | 1613,34 | 6570 | 1975,86 |
| 19 | 874 | 2869 | 877,99 | 3800 | 1162,42 | 4864 | 1412,65 | 5928 | 1702,97 | 6935 | 2085,63 |
| 20 | 920 | 3020 | 924,20 | 4000 | 1223,60 | 5120 | 1487,00 | 6240 | 1792,60 | 7300 | 2195,40 |
| 21 | 966 | 3171 | 970,41 | 4200 | 1284,78 | 5376 | 1561,35 | 6552 | 1882,23 | 7665 | 2305,17 |
| 22 | 1012 | 3322 | 1016,62 | 4400 | 1345,96 | 5632 | 1635,70 | 6864 | 1971,86 | 8030 | 2414,94 |
| 23 | 1058 | 3473 | 1062,83 | 4600 | 1407,14 | 5888 | 1710,05 | 7176 | 2061,49 | 8395 | 2524,71 |
| 24 | 1104 | 3624 | 1109,04 | 4800 | 1468,32 | 6144 | 1784,40 | 7488 | 2151,12 | 8760 | 2634,48 |
| 25 | 1150 | 3775 | 1155,25 | 5000 | 1529,50 | 6400 | 1858,75 | 7800 | 2240,75 | 9125 | 2744,25 |
| 26 | 1196 | 3926 | 1201,46 | 5200 | 1590,68 | 6656 | 1933,10 | 8112 | 2330,38 | 9490 | 2854,02 |
| 27 | 1242 | 4077 | 1247,67 | 5400 | 1651,86 | 6912 | 2007,45 | 8424 | 2420,01 | 9855 | 2963,79 |
| 28 | 1288 | 4228 | 1293,88 | 5600 | 1713,04 | 7168 | 2081,80 | 8736 | 2509,64 | 10220 | 3073,56 |
| 29 | 1334 | 4379 | 1340,09 | 5800 | 1774,22 | 7424 | 2156,15 | 9048 | 2599,27 | 10585 | 3183,33 |
| 30 | 1380 | 4530 | 1386,30 | 6000 | 1835,40 | 7680 | 2230,50 | 9360 | 2688,90 | 10950 | 3293,10 |
| 31 | 1426 | 4681 | 1432,51 | 6200 | 1896,58 | 7936 | 2304,85 | 9672 | 2778,53 | 11315 | 3402,87 |
| 32 | 1472 | 4832 | 1478,72 | 6400 | 1957,76 | 8192 | 2379,20 | 9984 | 2868,16 | 11680 | 3512,64 |
| 33 | 1518 | 4983 | 1524,93 | 6600 | 2018,94 | 8448 | 2453,55 | 10296 | 2957,79 | 12045 | 3622,41 |
| 34 | 1564 | 5134 | 1571,14 | 6800 | 2080,12 | 8704 | 2527,90 | 10608 | 3047,42 | 12410 | 3732,18 |
| 35 | 1610 | 5285 | 1617,35 | 7000 | 2141,30 | 8960 | 2602,25 | 10920 | 3137,05 | 12775 | 3841,95 |
| 36 | 1656 | 5436 | 1663,56 | 7200 | 2202,48 | 9216 | 2676,60 | 11232 | 3226,68 | 13140 | 3951,72 |
| 37 | 1702 | 5587 | 1709,77 | 7400 | 2263,66 | 9472 | 2750,95 | 11544 | 3316,31 | 13505 | 4061,49 |
| 38 | 1748 | 5738 | 1755,98 | 7600 | 2324,84 | 9728 | 2825,30 | 11856 | 3405,94 | 13870 | 4171,26 |
| 39 | 1794 | 5889 | 1802,19 | 7800 | 2386,02 | 9984 | 2899,65 | 12168 | 3495,57 | 14235 | 4281,03 |
| 40 | 1840 | 6040 | 1848,40 | 8000 | 2447,20 | 10240 | 2974,00 | 12480 | 3585,20 | 14600 | 4390,80 |
| 41 | 1886 | 6191 | 1894,61 | 8200 | 2508,38 | 10496 | 3048,35 | 12792 | 3674,83 | 14965 | 4500,57 |
| 42 | 1932 | 6342 | 1940,82 | 8400 | 2569,56 | 10752 | 3122,70 | 13104 | 3764,46 | 15330 | 4610,34 |
| 43 | 1978 | 6493 | 1987,03 | 8600 | 2630,74 | 11008 | 3197,05 | 13416 | 3854,09 | 15695 | 4720,11 |
| 44 | 2024 | 6644 | 2033,24 | 8800 | 2691,92 | 11264 | 3271,40 | 13728 | 3943,72 | 16060 | 4829,88 |
| 45 | 2070 | 6795 | 2079,45 | 9000 | 2753,10 | 11520 | 3345,75 | 14040 | 4033,35 | 16425 | 4939,65 |
| 46 | 2116 | 6946 | 2125,66 | 9200 | 2814,28 | 11776 | 3420,10 | 14352 | 4122,98 | 16790 | 5049,42 |
| 47 | 2162 | 7097 | 2171,87 | 9400 | 2875,46 | 12032 | 3494,45 | 14664 | 4212,61 | 17155 | 5159,19 |
| 48 | 2208 | 7248 | 2218,08 | 9600 | 2936,64 | 12288 | 3568,80 | 14976 | 4302,24 | 17520 | 5268,96 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston – zehnder completo

*Per il modello Zehnder Completo aggiungere sovrapprezzo come specificato a pag. 107 e, nell'ordine, la lettera C davanti al codice del modello

| Altezza | | 2 colonne | | 3 colonne | | 4 colonne | | 5 colonne | | 6 colonne | |
|----------------|-----------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 3000 mm | | | | | | | | | | | |
| Modello | | 2300 | | 3300 | | 4300 | | 5300 | | 6300 | |
| profondità mm | | 62 | | 100 | | 136 | | 173 | | 210 | |
| interasse N mm | | 2934 | | 2934 | | 2934 | | 2934 | | 2934 | |
| n. elementi | Lungh. mm | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € | r. term. Δt 50 Watt | Prezzo € |
| 1 | 46 | 201 | 62,17 | 269 | 81,87 | 345 | 97,38 | 420 | 122,55 | 491 | 147,76 |
| 4 | 184 | 804 | 248,68 | 1076 | 327,48 | 1380 | 389,52 | 1680 | 490,20 | 1964 | 591,04 |
| 5 | 230 | 1005 | 310,85 | 1345 | 409,35 | 1725 | 486,90 | 2100 | 612,75 | 2455 | 738,80 |
| 6 | 276 | 1206 | 373,02 | 1614 | 491,22 | 2070 | 584,28 | 2520 | 735,30 | 2946 | 886,56 |
| 7 | 322 | 1407 | 435,19 | 1883 | 573,09 | 2415 | 681,66 | 2940 | 857,85 | 3437 | 1034,32 |
| 8 | 368 | 1608 | 497,36 | 2152 | 654,96 | 2760 | 779,04 | 3360 | 980,40 | 3928 | 1182,08 |
| 9 | 414 | 1809 | 559,53 | 2421 | 736,83 | 3105 | 876,42 | 3780 | 1102,95 | 4419 | 1329,84 |
| 10 | 460 | 2010 | 621,70 | 2690 | 818,70 | 3450 | 973,80 | 4200 | 1225,50 | 4910 | 1477,60 |
| 11 | 506 | 2211 | 683,87 | 2959 | 900,57 | 3795 | 1071,18 | 4620 | 1348,05 | 5401 | 1625,36 |
| 12 | 552 | 2412 | 746,04 | 3228 | 982,44 | 4140 | 1168,56 | 5040 | 1470,60 | 5892 | 1773,12 |
| 13 | 598 | 2613 | 808,21 | 3497 | 1064,31 | 4485 | 1265,94 | 5460 | 1593,15 | 6383 | 1920,88 |
| 14 | 644 | 2814 | 870,38 | 3766 | 1146,18 | 4830 | 1363,32 | 5880 | 1715,70 | 6874 | 2068,64 |
| 15 | 690 | 3015 | 932,55 | 4035 | 1228,05 | 5175 | 1460,70 | 6300 | 1838,25 | 7365 | 2216,40 |
| 16 | 736 | 3216 | 994,72 | 4304 | 1309,92 | 5520 | 1558,08 | 6720 | 1960,80 | 7856 | 2364,16 |
| 17 | 782 | 3417 | 1056,89 | 4573 | 1391,79 | 5865 | 1655,46 | 7140 | 2083,35 | 8347 | 2511,92 |
| 18 | 828 | 3618 | 1119,06 | 4842 | 1473,66 | 6210 | 1752,84 | 7560 | 2205,90 | 8838 | 2659,68 |
| 19 | 874 | 3819 | 1181,23 | 5111 | 1555,53 | 6555 | 1850,22 | 7980 | 2328,45 | 9329 | 2807,44 |
| 20 | 920 | 4020 | 1243,40 | 5380 | 1637,40 | 6900 | 1947,60 | 8400 | 2451,00 | 9820 | 2955,20 |
| 21 | 966 | 4221 | 1305,57 | 5649 | 1719,27 | 7245 | 2044,98 | 8820 | 2573,55 | 10311 | 3102,96 |
| 22 | 1012 | 4422 | 1367,74 | 5918 | 1801,14 | 7590 | 2142,36 | 9240 | 2696,10 | 10802 | 3250,72 |
| 23 | 1058 | 4623 | 1429,91 | 6187 | 1883,01 | 7935 | 2239,74 | 9660 | 2818,65 | 11293 | 3398,48 |
| 24 | 1104 | 4824 | 1492,08 | 6456 | 1964,88 | 8280 | 2337,12 | 10080 | 2941,20 | 11784 | 3546,24 |
| 25 | 1150 | 5025 | 1554,25 | 6725 | 2046,75 | 8625 | 2434,50 | 10500 | 3063,75 | 12275 | 3694,00 |
| 26 | 1196 | 5226 | 1616,42 | 6994 | 2128,62 | 8970 | 2531,88 | 10920 | 3186,30 | 12766 | 3841,76 |
| 27 | 1242 | 5427 | 1678,59 | 7263 | 2210,49 | 9315 | 2629,26 | 11340 | 3308,85 | 13257 | 3989,52 |
| 28 | 1288 | 5628 | 1740,76 | 7532 | 2292,36 | 9660 | 2726,64 | 11760 | 3431,40 | 13748 | 4137,28 |
| 29 | 1334 | 5829 | 1802,93 | 7801 | 2374,23 | 10005 | 2824,02 | 12180 | 3553,95 | 14239 | 4285,04 |
| 30 | 1380 | 6030 | 1865,10 | 8070 | 2456,10 | 10350 | 2921,40 | 12600 | 3676,50 | 14730 | 4432,80 |
| 31 | 1426 | 6231 | 1927,27 | 8339 | 2537,97 | 10695 | 3018,78 | 13020 | 3799,05 | 15221 | 4580,56 |
| 32 | 1472 | 6432 | 1989,44 | 8608 | 2619,84 | 11040 | 3116,16 | 13440 | 3921,60 | 15712 | 4728,32 |
| 33 | 1518 | 6633 | 2051,61 | 8877 | 2701,71 | 11385 | 3213,54 | 13860 | 4044,15 | 16203 | 4876,08 |
| 34 | 1564 | 6834 | 2113,78 | 9146 | 2783,58 | 11730 | 3310,92 | 14280 | 4166,70 | 16694 | 5023,84 |
| 35 | 1610 | 7035 | 2175,95 | 9415 | 2865,45 | 12075 | 3408,30 | 14700 | 4289,25 | 17185 | 5171,60 |
| 36 | 1656 | 7236 | 2238,12 | 9684 | 2947,32 | 12420 | 3505,68 | 15120 | 4411,80 | 17676 | 5319,36 |
| 37 | 1702 | 7437 | 2300,29 | 9953 | 3029,19 | 12765 | 3603,06 | 15540 | 4534,35 | 18167 | 5467,12 |
| 38 | 1748 | 7638 | 2362,46 | 10222 | 3111,06 | 13110 | 3700,44 | 15960 | 4656,90 | 18658 | 5614,88 |
| 39 | 1794 | 7839 | 2424,63 | 10491 | 3192,93 | 13455 | 3797,82 | 16380 | 4779,45 | 19149 | 5762,64 |
| 40 | 1840 | 8040 | 2486,80 | 10760 | 3274,80 | 13800 | 3895,20 | 16800 | 4902,00 | 19640 | 5910,40 |
| 41 | 1886 | 8241 | 2548,97 | 11029 | 3356,67 | 14145 | 3992,58 | 17220 | 5024,55 | 20131 | 6058,16 |
| 42 | 1932 | 8442 | 2611,14 | 11298 | 3438,54 | 14490 | 4089,96 | 17640 | 5147,10 | 20622 | 6205,92 |
| 43 | 1978 | 8643 | 2673,31 | 11567 | 3520,41 | 14835 | 4187,34 | 18060 | 5269,65 | 21113 | 6353,68 |
| 44 | 2024 | 8844 | 2735,48 | 11836 | 3602,28 | 15180 | 4284,72 | 18480 | 5392,20 | 21604 | 6501,44 |
| 45 | 2070 | 9045 | 2797,65 | 12105 | 3684,15 | 15525 | 4382,10 | 18900 | 5514,75 | 22095 | 6649,20 |
| 46 | 2116 | 9246 | 2859,82 | 12374 | 3766,02 | 15870 | 4479,48 | 19320 | 5637,30 | 22586 | 6796,96 |
| 47 | 2162 | 9447 | 2921,99 | 12643 | 3847,89 | 16215 | 4576,86 | 19740 | 5759,85 | 23077 | 6944,72 |
| 48 | 2208 | 9648 | 2984,16 | 12912 | 3929,76 | 16560 | 4674,24 | 20160 | 5882,40 | 23568 | 7092,48 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

* Comprende 2 manicotti di raccordo verticali verso il basso, 1 diaframma a tenuta stagna 100%, la testina termostatica a gas Zehnder ed il corpo valvola Oventrop.

zehnder charleston

Allacciamento con valvola monotubo

Esecuzione standard 1/2".
 Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa altezza.
 Altezze massime su richiesta. Sempre su richiesta, si danno informazioni tecniche sul funzionamento dei caloriferi con sistemi diversi.

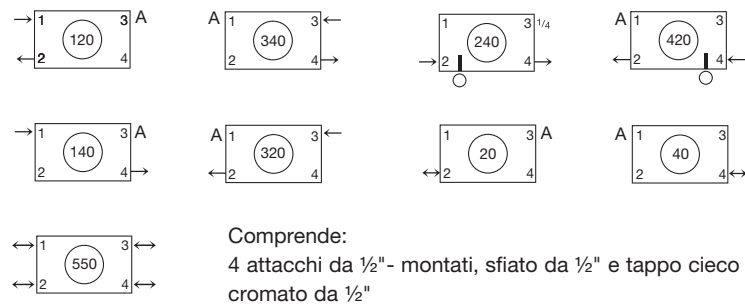
Batterie senza allacciamenti preassemblati

I caloriferi forniti in questa configurazione sono assemblabili fra loro:
 1. a 2 colonne: su un lato filettature destre, sull'altro filettature sinistre tutte da 1"
 2. da 3 a 6 colonne: su un lato filettature destre, sull'altro filettature sinistre tutte da 1 1/4"

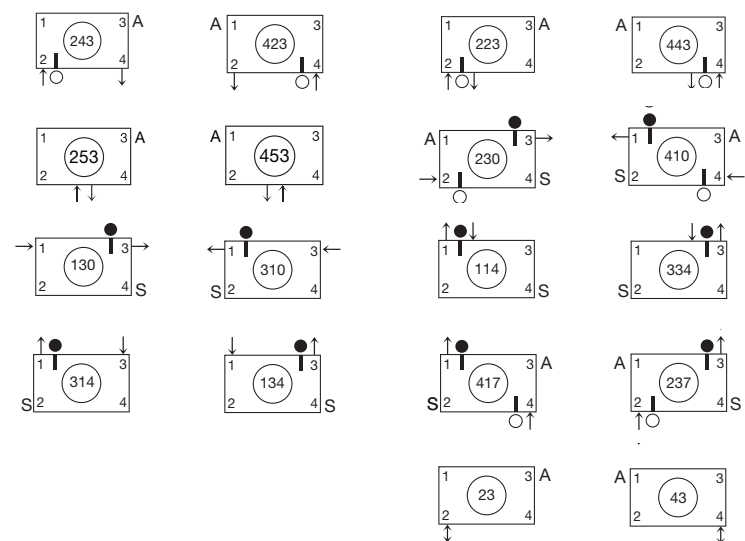
Batterie con allacciamenti preassemblati - Attacchi disponibili

Da 2 a 4 attacchi per mandata / ritorno / sfiato / scarico da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
 (1" solo per batterie da 3 a 6 colonne).
 La fornitura standard prevede mandata e ritorno da 1/2" e sfiato da 1/4".
 La manomissione da parte di terzi degli allacciamenti (tappi e riduzioni) installati da Zehnder GmbH, comporta l'immediata invalidità della garanzia Zehnder (vedi Garanzie all'interno del capitolo "Condizioni di Vendita e prezzi a pag. 174)

Attacchi senza supplemento vedi schema pag. 117



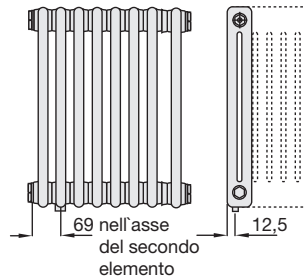
Attacchi con supplemento



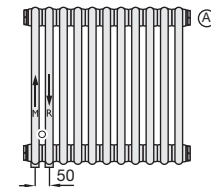
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse da quelle sopra riportate (Prezzo su richiesta)

Misure per attacchi verticali dal basso

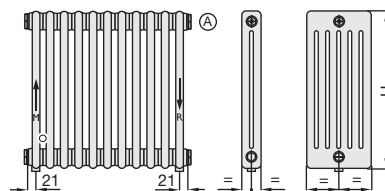
Attacchi n° 23 o 43



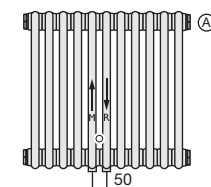
Attacchi n° 223 o 443



Attacchi n° 243 o 423



Attacchi n° 253 o 453



Attacco decentrato per numero elementi dispari

Con attacchi a 50 mm e monotubo viene fornita una riduzione con tappo cromato



Legenda

- = diaframma esecuzione standard
- = diaframma tenuta stagna 100%
- S = scarico
- A = sfiato aria

zehnder charleston – zehnder completo

Numero massimo degli elementi assemblati in fabbrica

| Modello | Altezza mm | N° massimo di elementi | | Lunghezza (mm) | |
|-----------|---------------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| | | Charleston Completo | Klinik | Charleston Completo | Klinik |
| 2-colonne | 177 - 200 | 60 | 50 | 2760 | 3231 |
| | 260 - 592 | 70 | 50 | 3220 | 3231 |
| | 742 - 992 | 60 | 50 | 2760 | 3231 |
| | 1092 - 1992 | 20 | 13 | 920 | 826 |
| | 2192 - 2992 | 15 | - | 690 | - |
| 3-colonne | 185 - 200 | 60 | 40 | 2760 | 2581 |
| | 260 - 600 | 65 | 40 | 2990 | 2581 |
| | 750 - 1000 | 55 | 40 | 2530 | 2581 |
| | 1100 - 2000 | 20 | 13 | 920 | 826 |
| | 2200 - 3000 | 15 | - | 690 | - |
| 4-colonne | 200 | 60 | 40 | 2760 | 2581 |
| | 260 - 600 | 60 | 40 | 2760 | 2581 |
| | 750 - 1000 | 50 | 40 | 2300 | 2581 |
| | 1100 - 2000 | 20 | 13 | 960 | 826 |
| | 2200 - 3000 | 15 | - | 690 | - |
| 5-colonne | 200 | 60 | 40 | 2760 | 2581 |
| | 260 - 600 | 55 | 40 | 2530 | 2581 |
| | 750 - 1000 | 45 | 40 | 2070 | 2581 |
| | 1100 - 2000 | 15 | 13 | 690 | 826 |
| | 2200 - 3000 | 12 | - | 552 | - |
| 6-colonne | 200 | 60 | 40 | 2760 | 2581 |
| | 260 - 600 | 50 | 40 | 2300 | 2581 |
| | 750 - 1000 | 40 | 40 | 1840 | 2581 |
| | 1100 - 2000 | 15 | 13 | 690 | 826 |
| | 2200 - 3000 | 12 | - | 552 | - |

Superando il numero massimo di elementi, la fornitura avviene in batterie separate. Nipplatura in cantiere. Gli accessori come tappi, nippel e guarnizioni non fanno parte della fornitura. La lunghezza dei caloriferi multicolonne è praticamente illimitata. Per esigenze di trasporto, alcuni caloriferi multicolonne vengono però forniti suddivisi a seconda del peso e della lunghezza. La lunghezza non sempre coincide perfettamente con le misure indicate nel catalogo. Per motivi tecnici di fabbricazione le differenze sono inevitabili.

Si consiglia quindi di fissare mensole e supporti contemporaneamente ai caloriferi. In media bisogna calcolare una tolleranza in lunghezza di + 0,5% / -1%.

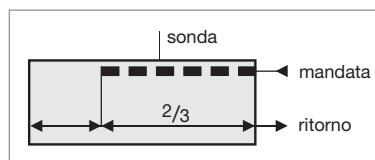
Perdita di carico in entrata e in uscita

Valore zeta $\zeta = 2,5$ per calorifero multicolonne con misure attacchi da $\frac{3}{8}$ " a 1" e velocità dell'acqua fino a 1 m/sec. Resistenza interna trascurabile.

Sonde di mandata

Per garantire la resa termica indicata in catalogo, quando i caloriferi multicolonne hanno lunghezza e numero di elementi superiori a quelli indicati in tabella e attacchi sullo stesso lato, nel collettore di mandata si inserisce una sonda interna lunga i $\frac{2}{3}$ del calorifero stesso (con supplemento).

2-colonne a partire da 87 elementi = lungh. 4002 mm
 3-colonne a partire da 85 elementi = lungh. 3910 mm
 4-colonne a partire da 81 elementi = lungh. 3726 mm
 5-colonne a partire da 71 elementi = lungh. 3266 mm
 6-colonne a partire da 55 elementi = lungh. 2530 mm



zehnder charleston

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 α , β in gradi.

Per esecuzioni ad angolo di 90°, vedere pagina seguente.

Esecuzioni speciali curve

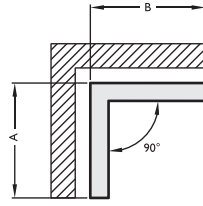
I caloriferi curvi vengono forniti con i seguenti raggi minimi di curvatura esterna:

Mod. Zehnder Charleston

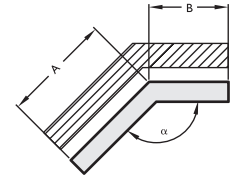
- 2 - colonne = 400 mm
- 3 - colonne = 650 mm
- 4 - colonne = 750 mm
- 5 - colonne = 900 mm
- 6 - colonne = 1000 mm

All'ordine, si prega di indicare il raggio R di curvatura esterna e di **allegare il disegno**.

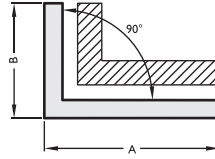
Esecuzioni speciali su richiesta.



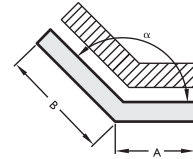
angolo interno 90°



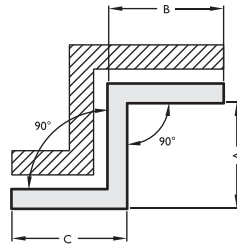
angolo interno da 90° a 180°



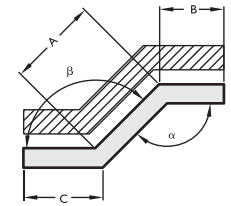
angolo esterno 90°



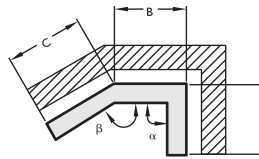
angolo esterno da 90° a 180°



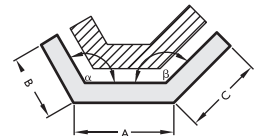
angolo interno/esterno 90°



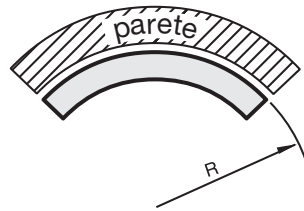
angolo interno/esterno da 90° a 180°



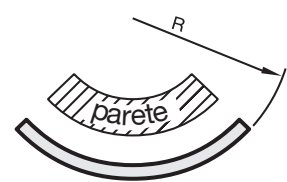
doppio angolo interno da 90° a 180°



doppio angolo esterno da 90° a 180°



curva interna



curva esterna

Nota:

Definire attacchi e predisposizione per fissaggi solo nel momento in cui avrete il calorifero fisicamente in cantiere.

zehnder *charleston*

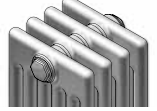
2 colonne

3 colonne

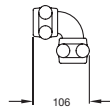
4 colonne

5 colonne

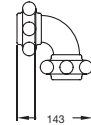
6 colonne



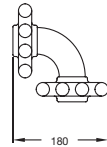
Angolo interno normale



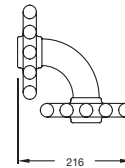
Nr. 0 - 87



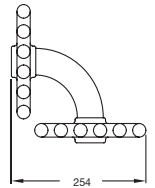
Nr. 0 - 89



Nr. 0 - 92

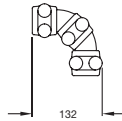


Nr. 0 - 96

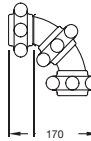


Nr. 0 - 100

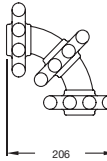
Angolo esterno normale



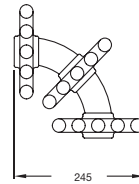
Nr. 0 - 88



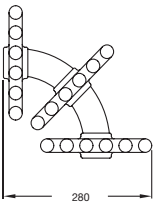
Nr. 0 - 90



Nr. 0 - 93

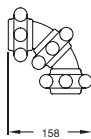


Nr. 0 - 97

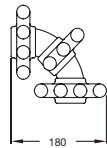


Nr. 0 - 101

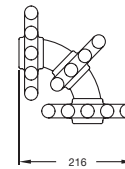
Angolo interno ed angolo esterno speciale



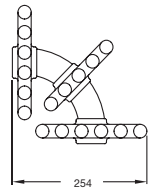
Nr. 0 - 91



Nr. 0 - 94

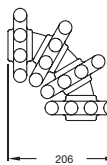


Nr. 0 - 98

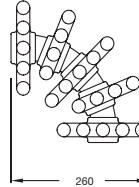


Nr. 0 - 102

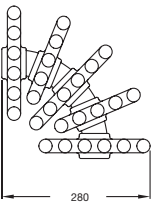
Angolo esterno speciale



Nr. 0 - 95

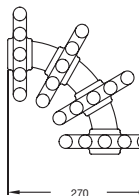


Nr. 0 - 99

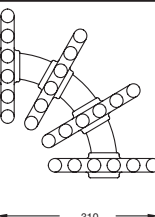


Nr. 0 - 104

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 Imballo su misura

Consegnato come ordinato

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

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

- durante il trasporto
- nella fasi di magazzino
- fino al termine dell'installazione



Affidabilità

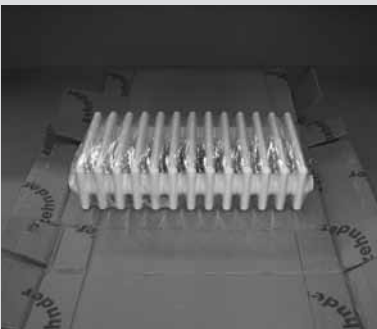
- Termini di consegna veloci : 8-10 giorni lavorativi
- Programma espresso : 4-5 giorni lavorativi
- Gestione logistica affidabile e rapida
- Ottimizzazione della logistica tramite il codice a barre
- Consegne quotidiane

Etichetta Zehnder Charleston

- Contiene importanti informazioni , ad esempio il nome del cantiere, il posizionamento al piano, la stanza , il modello del radiatore e il tipo di allacciamento.



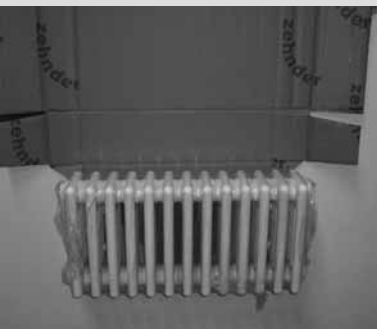
Vantaggi in cantiere



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



Mensele e accessori vanno ordinati separatamente.



La pellicola di protezione può essere tolta a montaggio terminato.



L'imballo originale serve come protezione aggiuntiva di Zehnder Charleston durante tutte le successive fasi di completamento lavori.

zehnder *completto*



zehnder *completto*



Descrizione

I caloriferi multicolonne Zehnder Completo sono una esecuzione speciale di Zehnder Charleston.

Sono composti da elementi con tubi verticali tondi a testata interamente saldata.

I singoli elementi vengono saldati per comporre caloriferi finiti o batterie niplabili. Nella parte superiore è incorporato un corpo valvola a regolazione speciale Oventrop con una testina termostatica Zehnder, nella parte inferiore due attacchi verso il basso che si trovano sui primi due elementi per la mandata ed il ritorno.

La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442, registrazione DIN. I caloriferi rispondono alle direttive del GUV (assicurazione antinfortunistica tedesca).

Grazie alla particolare struttura tubolare e alla conseguente superficie radiante, si consiglia l'impiego dei caloriferi Zehnder Completo anche in impianti a bassa temperatura. I caloriferi multicolonne Zehnder Completo sono certificati dalla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alle più severe norme igieniche.

Vantaggi principali

- offrono grande comfort unitamente ad un'elevata quantità di calore radiante.
- non presentano alcun angolo o spigolo vivo, sono sicuri e facili da pulire.
- l'elevata precisione della posizione degli attacchi permette la posa dei caloriferi solo ad impianto ultimato.
- perfetto adattamento delle dimensioni dei caloriferi alla disponibilità di spazio e alle esigenze di resa termica.
- la valvola di regolazione integrata e gli attacchi dal basso evitano scanalature costose, abbreviando i tempi di montaggio.
- la valvola di regolazione si trova ad una altezza ideale e non sotto il calorifero.

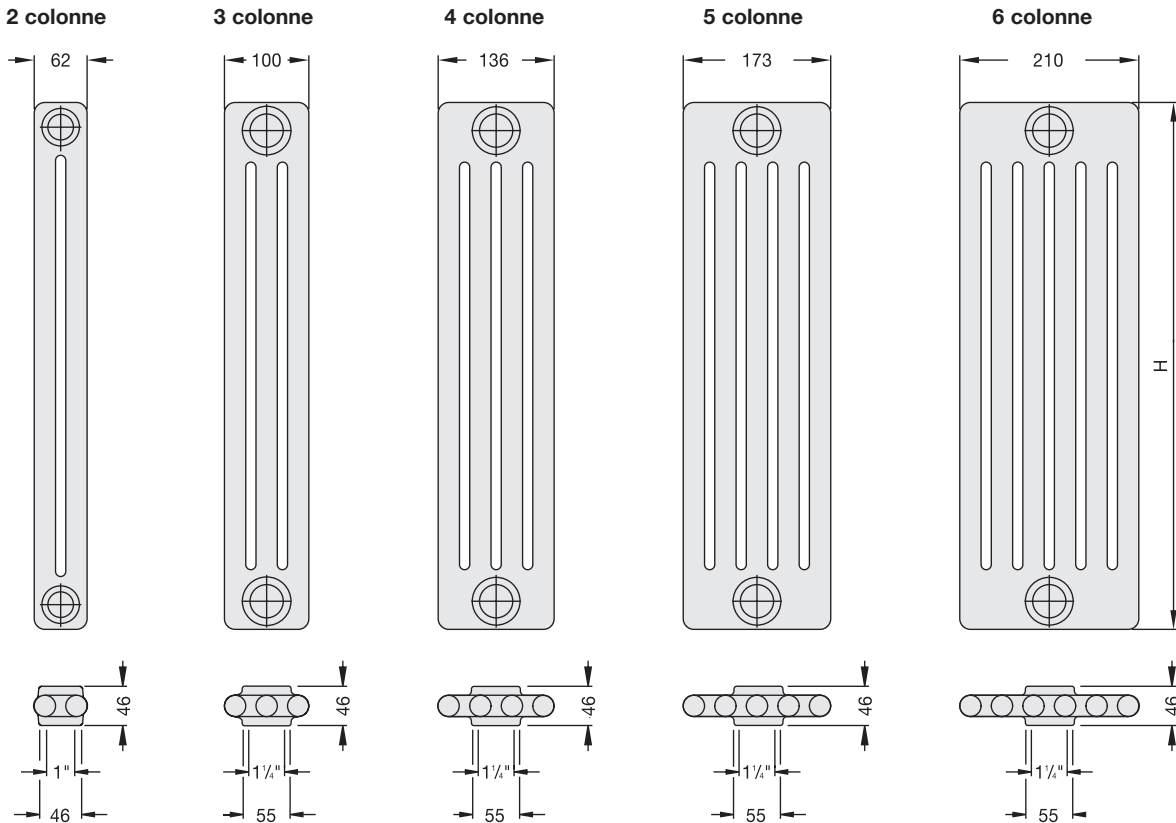
Versione finita

- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- corpo valvola Oventrop incorporato con testina termostatica Zehnder, inserimento valvola a prerregolazione e scala numerata
- diaframma incorporato
- con attacchi dal basso da 1/2" per la mandata (sul 1° elemento) ed il ritorno (sul 2° elemento)

Su richiesta

- verniciatura in elettroforesi senza sovrapprezzo
- verniciatura in altri colori
- esecuzioni speciali
- disponibili modelli ad altezze intermedie (vedi sovrapprezzo pag. 116)

zehnder completo



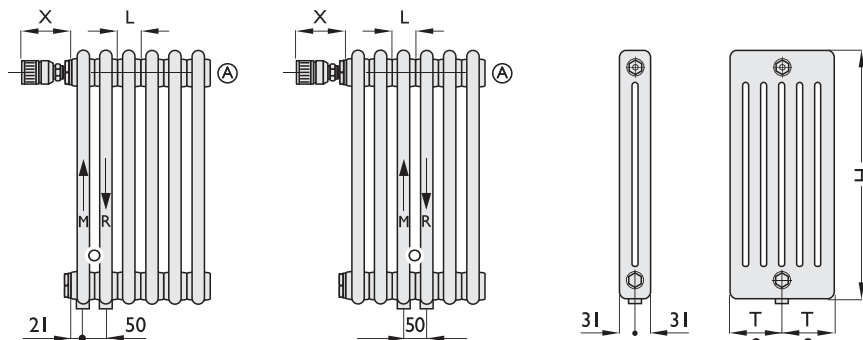
Attacchi disponibili

Attacchi 223 o 443

Attacchi 253 o 453

2 colonne

3-6 colonne



Legenda

- H = altezza
- L = larghezza (46 mm per elemento)
- T = profondità
- X = 105 mm per valvola termostatica
- M = mandata 1/2"
- R = ritorno 1/2"
- A = sfiato d'aria 1/4"
- O = diaframma incorporato

Misure in mm

Sovrapprezzo
121,39 € cad.

Sovrapprezzo
231,23 € cad.

Condizioni di funzionamento e di prova

| Modello | da 2 a 6 colonne |
|--|------------------|
| portata minima in % della portata nominale | 17 |
| temperatura max. d'esercizio in °C | 120 |
| pressione max. d'esercizio bar | 10 |
| pressione di prova bar | 13 |

NB: in fase d'ordine specificare se si desidera la testina termostatica a gas o a cera

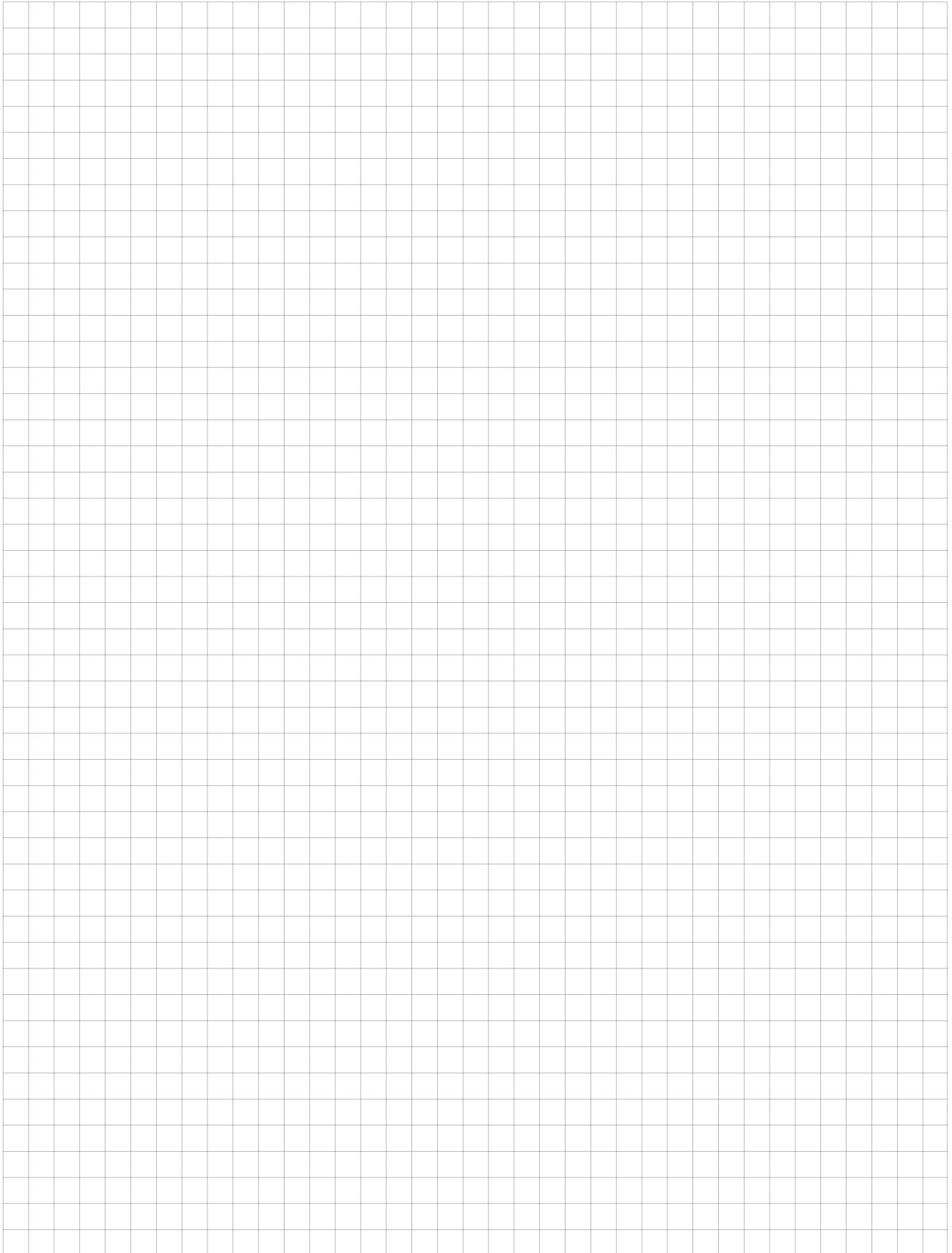
Esempio d'ordine versione finita

| | |
|---|------------|
| Mod. Zehnder Completo C2060-24 elementi | |
| C2060-24 | € 330,72 + |
| Sovrapprezzo* | € 121,39 = |
| | € 452,11** |

* Prezzo calcolato con attacco 223/443 con testina termostatica a gas

**Prezzo comprensivo di tappi e guarnizioni.

Note





zehnder *linik*



Descrizione

I caloriferi multicolonne Zehnder Klinik (da 2 a 6 colonne) sono composti da elementi con tubi verticali tondi a testata interamente saldata. I singoli elementi, completati con anelli distanziali di 19 mm, vengono saldati per comporre batterie finite aventi uno spazio maggiore tra gli elementi. La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442, registrazione DIN. I caloriferi rispondono alle direttive del GUV (assicurazione antinfortunistica tedesca).

Grazie alla particolare struttura tubolare e alla conseguente superficie radiante, si consiglia l'impiego dei caloriferi Zehnder Klinik anche in impianti a bassa temperatura.

I caloriferi multicolonna Zehnder Klinik sono certificati dalla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alle più severe norme igieniche.

Vantaggi principali

La maggiore distanza tra gli elementi consente una facilissima e immediata pulizia del calorifero Zehnder Klinik e lo rende per questo particolarmente adatto all'installazione in ambienti come ospedali, grandi comunità, palestre, dove l'igiene è molto importante. I caloriferi multicolonne Zehnder Klinik offrono grande comfort unitamente ad una elevata quantità di calore radiante. Non presentano alcun angolo o spigolo vivo, consentono innumerevoli possibilità di allacciamento e di esecuzione e quindi il perfetto adattamento delle dimensioni del calorifero alla disponibilità di spazio e alle esigenze di resa termica. Hanno elevata resistenza alle sollecitazioni.

Versione standard

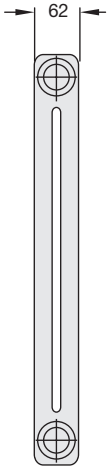
- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con 2/4 attacchi 3/8", 1/2", 3/4" oppure 1" (1" solo per modelli da 3 a 6 colonne) per mandata / ritorno / sfiato / scarico
- tappi e riduzioni a pagamento per tutti i tipi di fornitura

Su richiesta

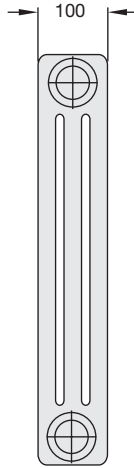
- verniciatura in elettroforesi senza sovrapprezzo
- verniciatura in altri colori
- esecuzioni speciali

zehnder klinik

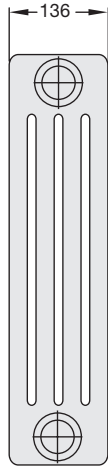
2 colonne



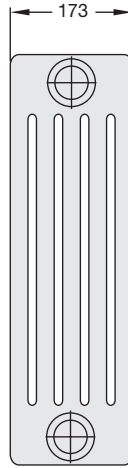
3 colonne



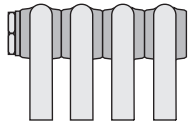
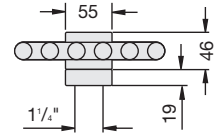
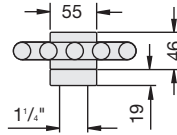
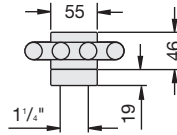
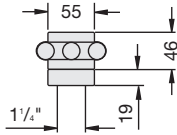
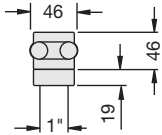
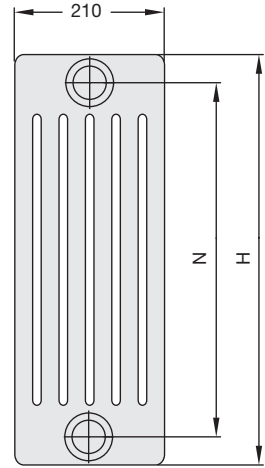
4 colonne



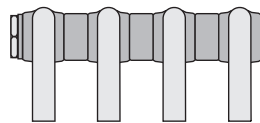
5 colonne



6 colonne



Esecuzione Zehnder Charleston.
Distanza tra gli elementi 21 mm.



Esecuzione Zehnder Klinik.
Distanza tra gli elementi 40 mm.

Legenda

H = altezza
 N = interasse
 = altezza H - 58 mm (2 colonne)
 = altezza H - 66 mm (da 3 a 6 col.)

Largh. = n° elementi x 65mm - 19mm

Versione standard:

mandata = 1/2"
 ritorno = 1/2"
 sfiato d'aria = 1/4"

Misure in mm

Condizioni di funzionamento e di prova

| Modello | da 2 a 6 colonne |
|--|------------------|
| portata minima in % della portata nominale | 17 |
| temperatura max. d'esercizio in °C | 120 |
| pressione max. d'esercizio bar | 10 |
| pressione di prova bar | 13 |

zehnder *linik*

| Modello | Altezza | Interasse | Profondità | Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | Contenuto acqua | Peso a vuoto | Quota irraggiam. | Portata nominale | Esponente | Prezzo |
|--------------|---------|-----------|------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|------------------|------------------|-----------|--------------|
| | H mm | N mm | T mm | | | | | | | | |
| K2019 | 177 | 119 | 62 | 17,2 | 9,0 | 0,3 | 0,4 | 30 | 1,5 | 1,30 | 11,10 |
| K3019 | 185 | 119 | 100 | 23,5 | 12,0 | 0,5 | 0,6 | 23 | 2,0 | 1,26 | 14,51 |
| K4019 | 200 | 134 | 136 | 31,7 | 17,0 | 0,6 | 0,9 | 20 | 2,7 | 1,26 | 15,74 |
| K5019 | 200 | 134 | 173 | 38,8 | 20,0 | 0,8 | 1,1 | 19 | 3,3 | 1,26 | 16,86 |
| K6019 | 200 | 134 | 210 | 45,8 | 24,0 | 0,9 | 1,3 | 19 | 3,9 | 1,27 | 19,28 |
| K2026 | 260 | 202 | 62 | 23,9 | 12,0 | 0,4 | 0,5 | 25 | 2,1 | 1,30 | 13,22 |
| K3026 | 260 | 194 | 100 | 31,6 | 16,0 | 0,6 | 0,7 | 21 | 2,7 | 1,27 | 16,78 |
| K4026 | 260 | 194 | 136 | 40,0 | 21,0 | 0,7 | 1,1 | 18 | 3,4 | 1,26 | 19,95 |
| K5026 | 260 | 194 | 173 | 48,9 | 26,0 | 0,9 | 1,3 | 17 | 4,2 | 1,25 | 22,05 |
| K6026 | 260 | 194 | 210 | 58,1 | 30,0 | 1,0 | 1,5 | 18 | 5,0 | 1,28 | 25,68 |
| K2030 | 292 | 234 | 62 | 26,5 | 14,0 | 0,4 | 0,5 | 25 | 2,3 | 1,29 | 16,56 |
| K3030 | 300 | 234 | 100 | 35,9 | 19,0 | 0,6 | 0,8 | 20 | 3,1 | 1,27 | 20,65 |
| K4030 | 300 | 234 | 136 | 46,0 | 24,0 | 0,8 | 1,2 | 18 | 3,9 | 1,26 | 25,86 |
| K5030 | 300 | 234 | 173 | 55,7 | 29,0 | 1,0 | 1,4 | 16 | 4,8 | 1,25 | 27,35 |
| K6030 | 300 | 234 | 210 | 66,2 | 34,0 | 1,1 | 1,7 | 15 | 5,7 | 1,29 | 33,01 |
| K2035 | 342 | 284 | 62 | 29,3 | 15,0 | 0,4 | 0,6 | 24 | 2,5 | 1,29 | 16,85 |
| K3035 | 350 | 284 | 100 | 41,1 | 21,0 | 0,7 | 0,9 | 20 | 3,5 | 1,28 | 20,65 |
| K4035 | 350 | 284 | 136 | 52,3 | 27,0 | 0,9 | 1,3 | 17 | 4,5 | 1,26 | 25,38 |
| K5035 | 350 | 284 | 173 | 64,0 | 34,0 | 1,1 | 1,6 | 15 | 5,5 | 1,25 | 27,80 |
| K6035 | 350 | 284 | 210 | 76,2 | 39,0 | 1,3 | 1,9 | 14 | 6,6 | 1,29 | 33,19 |
| K2040 | 392 | 334 | 62 | 32,3 | 17,0 | 0,5 | 0,7 | 25 | 2,8 | 1,29 | 16,30 |
| K3040 | 400 | 334 | 100 | 46,3 | 24,0 | 0,7 | 1,0 | 19 | 4,0 | 1,28 | 20,19 |
| K4040 | 400 | 334 | 136 | 59,1 | 31,0 | 0,9 | 1,5 | 16 | 5,1 | 1,27 | 25,38 |
| K5040 | 400 | 334 | 173 | 72,4 | 38,0 | 1,2 | 1,8 | 15 | 6,2 | 1,26 | 28,49 |
| K6040 | 400 | 334 | 210 | 86,2 | 44,0 | 1,4 | 2,1 | 14 | 7,4 | 1,29 | 33,40 |
| K2045 | 442 | 384 | 62 | 35,4 | 18,0 | 0,5 | 0,8 | 24 | 3,0 | 1,29 | 16,35 |
| K3045 | 450 | 384 | 100 | 51,3 | 26,0 | 0,8 | 1,1 | 19 | 4,4 | 1,28 | 20,19 |
| K4045 | 450 | 384 | 136 | 65,8 | 34,0 | 1,0 | 1,6 | 16 | 5,7 | 1,27 | 25,25 |
| K5045 | 450 | 384 | 173 | 80,7 | 42,0 | 1,3 | 2,0 | 14 | 6,9 | 1,26 | 28,52 |
| K6045 | 450 | 384 | 210 | 96,1 | 49,0 | 1,5 | 2,4 | 13 | 8,3 | 1,29 | 33,43 |
| K2050 | 492 | 434 | 62 | 38,6 | 20,0 | 0,6 | 0,8 | 23 | 3,3 | 1,29 | 16,71 |
| K3050 | 500 | 434 | 100 | 56,3 | 29,0 | 0,9 | 1,2 | 18 | 4,8 | 1,28 | 19,09 |
| K4050 | 500 | 434 | 136 | 72,5 | 38,0 | 1,1 | 1,8 | 16 | 6,2 | 1,27 | 21,65 |
| K5050 | 500 | 434 | 173 | 89,0 | 46,0 | 1,4 | 2,2 | 14 | 7,7 | 1,26 | 28,97 |
| K6050 | 500 | 434 | 210 | 106,0 | 54,0 | 1,6 | 2,6 | 13 | 9,1 | 1,29 | 33,84 |
| K2055 | 542 | 484 | 62 | 41,9 | 22,0 | 0,6 | 0,9 | 23 | 3,6 | 1,29 | 16,81 |
| K3055 | 550 | 484 | 100 | 61,3 | 31,0 | 0,9 | 1,3 | 18 | 5,3 | 1,29 | 20,00 |
| K4055 | 550 | 484 | 136 | 79,2 | 41,0 | 1,2 | 1,9 | 16 | 6,8 | 1,28 | 21,07 |
| K5055 | 550 | 484 | 173 | 97,3 | 50,0 | 1,5 | 2,3 | 14 | 8,4 | 1,27 | 29,32 |
| K6055 | 550 | 484 | 210 | 116,0 | 60,0 | 1,8 | 2,8 | 12 | 10,0 | 1,29 | 34,93 |
| K2060 | 592 | 534 | 62 | 45,2 | 23,0 | 0,6 | 1,0 | 23 | 3,9 | 1,29 | 16,81 |
| K3060 | 600 | 534 | 100 | 66,2 | 34,0 | 1,0 | 1,5 | 18 | 5,7 | 1,29 | 17,72 |
| K4060 | 600 | 534 | 136 | 85,8 | 44,0 | 1,3 | 2,1 | 15 | 7,4 | 1,28 | 21,37 |
| K5060 | 600 | 534 | 173 | 106,0 | 55,0 | 1,6 | 2,5 | 13 | 9,1 | 1,27 | 29,30 |
| K6060 | 600 | 534 | 210 | 125,0 | 64,0 | 1,9 | 3,0 | 12 | 10,8 | 1,29 | 35,15 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

zehnder klinik

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Quota irraggiam. % | Portata nominale kg/h | Esponente n | Prezzo € |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| K2075 | 742 | 684 | 62 | 55,8 | 29,0 | 0,8 | 1,2 | 22 | 4,8 | 1,30 | 17,41 |
| K3075 | 750 | 684 | 100 | 80,7 | 41,0 | 1,2 | 1,8 | 18 | 6,9 | 1,30 | 20,70 |
| K4075 | 750 | 684 | 136 | 106,0 | 54,0 | 1,5 | 2,5 | 15 | 9,1 | 1,29 | 23,61 |
| K5075 | 750 | 684 | 173 | 130,0 | 67,0 | 1,9 | 3,1 | 13 | 11,2 | 1,28 | 33,27 |
| K6075 | 750 | 684 | 210 | 154,0 | 79,0 | 2,2 | 3,7 | 12 | 13,2 | 1,30 | 40,49 |
| K2090 | 892 | 834 | 62 | 66,9 | 34,0 | 0,9 | 1,4 | 22 | 5,8 | 1,30 | 18,65 |
| K3090 | 900 | 834 | 100 | 95,1 | 48,0 | 1,3 | 2,1 | 18 | 8,2 | 1,31 | 22,81 |
| K4090 | 900 | 834 | 136 | 125,0 | 64,0 | 1,8 | 3,0 | 15 | 10,8 | 1,30 | 26,38 |
| K5090 | 900 | 834 | 173 | 154,0 | 79,0 | 2,2 | 3,6 | 13 | 13,2 | 1,29 | 37,66 |
| K6090 | 900 | 834 | 210 | 183,0 | 93,0 | 2,6 | 4,3 | 12 | 15,7 | 1,30 | 48,50 |
| K2100 | 992 | 934 | 62 | 74,7 | 38,0 | 1,0 | 1,6 | 22 | 6,4 | 1,30 | 20,81 |
| K3100 | 1000 | 934 | 100 | 105,0 | 53,0 | 1,5 | 2,3 | 18 | 9,0 | 1,32 | 26,34 |
| K4100 | 1000 | 934 | 136 | 138,0 | 70,0 | 1,9 | 3,2 | 15 | 11,9 | 1,31 | 30,77 |
| K5100 | 1000 | 934 | 173 | 170,0 | 87,0 | 2,4 | 4,0 | 13 | 14,6 | 1,30 | 41,20 |
| K6100 | 1000 | 934 | 210 | 201,0 | 103,0 | 2,8 | 4,8 | 12 | 17,3 | 1,30 | 52,60 |
| K2110 | 1092 | 1034 | 62 | 82,6 | 42,0 | 1,0 | 1,7 | 22 | 7,1 | 1,30 | 24,49 |
| K3110 | 1100 | 1034 | 100 | 114,0 | 58,0 | 1,6 | 2,5 | 18 | 9,8 | 1,32 | 31,56 |
| K4110 | 1100 | 1034 | 136 | 151,0 | 76,0 | 2,1 | 3,5 | 15 | 13,0 | 1,32 | 37,41 |
| K5110 | 1100 | 1034 | 173 | 186,0 | 95,0 | 2,6 | 4,3 | 13 | 16,0 | 1,31 | 48,57 |
| K6110 | 1100 | 1034 | 210 | 220,0 | 112,0 | 3,1 | 5,2 | 12 | 18,9 | 1,30 | 61,50 |
| K2120 | 1192 | 1134 | 62 | 90,6 | 46,0 | 1,1 | 1,9 | 23 | 7,8 | 1,30 | 28,23 |
| K3120 | 1200 | 1134 | 100 | 125,0 | 63,0 | 1,7 | 2,8 | 18 | 10,8 | 1,33 | 37,11 |
| K4120 | 1200 | 1134 | 136 | 164,0 | 83,0 | 2,2 | 3,8 | 15 | 14,1 | 1,32 | 44,16 |
| K5120 | 1200 | 1134 | 173 | 202,0 | 103,0 | 2,8 | 4,7 | 13 | 17,4 | 1,31 | 56,58 |
| K6120 | 1200 | 1134 | 210 | 238,0 | 122,0 | 3,3 | 5,6 | 12 | 20,5 | 1,30 | 70,87 |
| K2150 | 1492 | 1434 | 62 | 115,0 | 58,0 | 1,3 | 2,3 | 23 | 9,9 | 1,33 | 37,96 |
| K3150 | 1500 | 1434 | 100 | 159,0 | 80,0 | 2,0 | 3,4 | 18 | 13,7 | 1,33 | 51,16 |
| K4150 | 1500 | 1434 | 136 | 202,0 | 103,0 | 2,7 | 4,7 | 15 | 17,4 | 1,31 | 61,22 |
| K5150 | 1500 | 1434 | 173 | 247,0 | 126,0 | 3,3 | 5,8 | 13 | 21,2 | 1,30 | 76,79 |
| K6150 | 1500 | 1434 | 210 | 293,0 | 149,0 | 4,0 | 6,9 | 12 | 25,2 | 1,31 | 93,37 |
| K2180 | 1792 | 1734 | 62 | 141,0 | 70,0 | 1,6 | 2,7 | 23 | 12,1 | 1,35 | 46,29 |
| K3180 | 1800 | 1734 | 100 | 192,0 | 96,0 | 2,4 | 4,0 | 18 | 16,5 | 1,34 | 61,78 |
| K4180 | 1800 | 1734 | 136 | 240,0 | 122,0 | 3,1 | 5,6 | 15 | 20,6 | 1,31 | 75,03 |
| K5180 | 1800 | 1734 | 173 | 293,0 | 150,0 | 3,9 | 6,9 | 13 | 25,2 | 1,29 | 91,50 |
| K6180 | 1800 | 1734 | 210 | 349,0 | 176,0 | 4,8 | 8,2 | 12 | 30,0 | 1,32 | 112,81 |
| K2200 | 1992 | 1934 | 62 | 157,0 | 79,0 | 1,8 | 3,0 | 23 | 13,5 | 1,34 | 51,37 |
| K3200 | 2000 | 1934 | 100 | 214,0 | 108,0 | 2,6 | 4,5 | 18 | 18,4 | 1,33 | 70,11 |
| K4200 | 2000 | 1934 | 136 | 266,0 | 134,0 | 3,4 | 6,2 | 15 | 22,9 | 1,32 | 83,93 |
| K5200 | 2000 | 1934 | 173 | 323,0 | 164,0 | 4,3 | 7,6 | 13 | 27,8 | 1,31 | 101,78 |
| K6200 | 2000 | 1934 | 210 | 386,0 | 196,0 | 5,2 | 9,1 | 12 | 33,2 | 1,31 | 124,06 |

Potenze termiche in base alla normativa EN442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A= 20^\circ\text{C}$

zehnder klinik

Allacciamento con valvola monotubo

Esecuzione standard 1/2".
 Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa altezza.
 Altezze massime su richiesta. Sempre su richiesta, si danno informazioni tecniche sul funzionamento dei caloriferi con sistemi diversi.

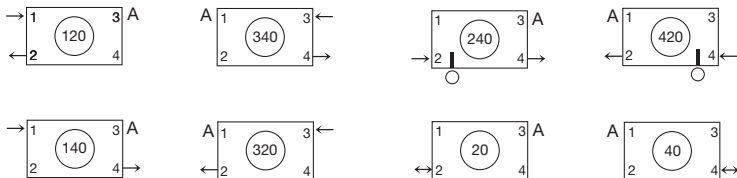
Batterie senza allacciamenti preassemblati

- I caloriferi forniti in questa configurazione sono assemblabili fra loro:
- a 2 colonne: su un lato filettature destre, sull'altro filettature sinistre tutte da 1"
 - da 3 a 6 colonne: su un lato filettature destre, sull'altro filettature sinistre tutte da 1 1/4"

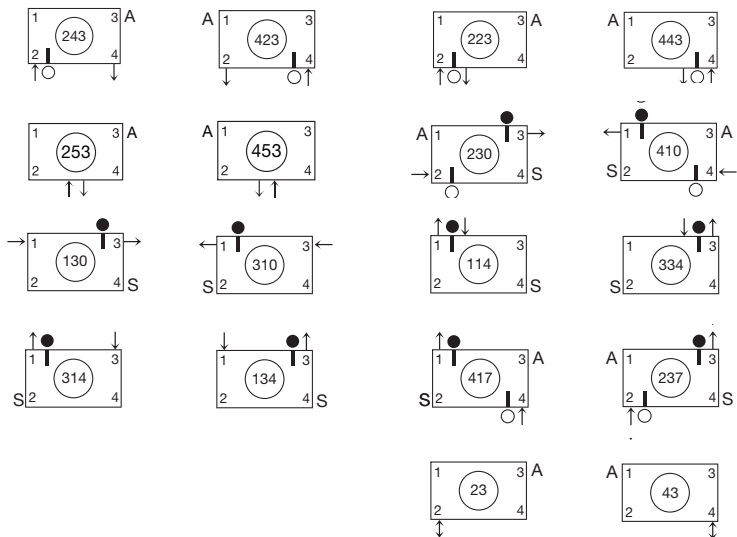
Batterie con allacciamenti preassemblati - Attacchi disponibili

Da 2 a 4 attacchi per mandata / ritorno / sfiato / scarico da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (1" solo per batterie da 3 a 6 colonne).
 La fornitura standard prevede mandata e ritorno da 1/2" e sfiato da 1/4".
 La manomissione da parte di terzi degli allacciamenti (tappi e riduzioni) installati da Zehnder GmbH, comporta l'immediata invalidità della garanzia Zehnder (vedi Garanzie all'interno del capitolo "Condizioni di Vendita e prezzi a pag. 174)

Attacchi senza supplemento vedi schema a pag. 117



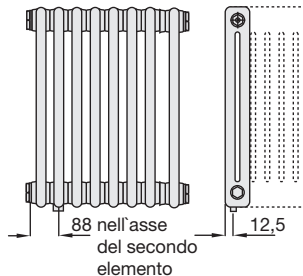
Attacchi con supplemento



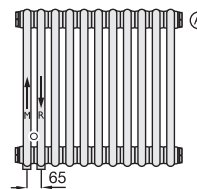
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse da quelle sopra riportate (Prezzo su richiesta)

Misure per attacchi verticali dal basso

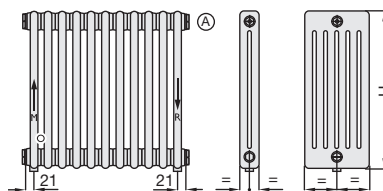
Attacchi n° 23 o 43



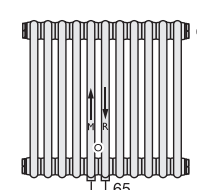
Attacchi n° 223 o 443



Attacchi n° 243 o 423



Attacchi n° 253 o 453



Con attacchi a 50 mm e monotubo viene fornita una riduzione con tappo cromato



zehnder klinik

Esecuzioni speciali ad angolo

Esecuzioni speciali ad angolo fornite da 90° a 180°. All'ordine, si prega di allegare disegno con misure ed indicare:

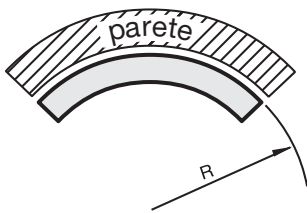
- 1) misure A, B, C in mm;
- 2) angolo α , β in gradi.

Esecuzioni speciali curve

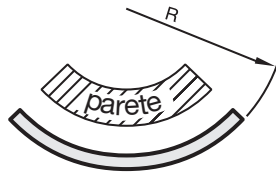
I caloriferi curvi vengono forniti con i seguenti raggi minimi di curvatura esterna:

| | |
|---------------------|-----------|
| Mod. Zehnder Klinik | |
| 2 - colonne | = 800 mm |
| 3 - colonne | = 1300 mm |
| 4 - colonne | = 1500 mm |
| 5 - colonne | = 1800 mm |
| 6 - colonne | = 2000 mm |

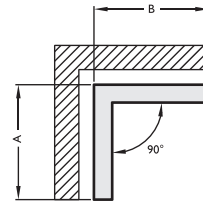
All'ordine, si prega di indicare il raggio R di curvatura esterna e di **allegare il disegno**. Esecuzioni speciali su richiesta.



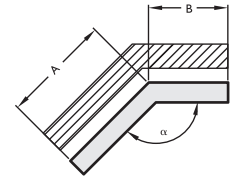
curva interna



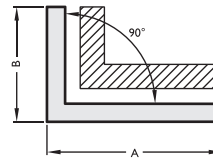
curva esterna



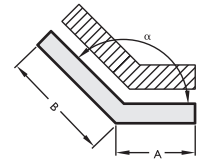
angolo interno 90°



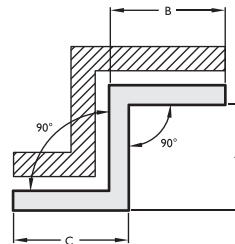
angolo interno da 90° a 180°



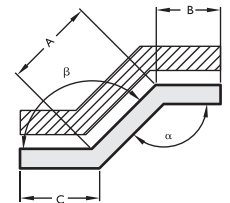
angolo esterno 90°



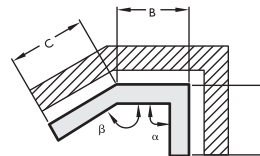
angolo esterno da 90° a 180°



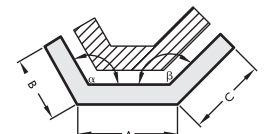
angolo interno/esterno 90°



angolo interno/esterno da 90° a 180°



doppio angolo interno da 90° a 180°



doppio angolo esterno da 90° a 180°

Nota:

Definire attacchi e predisposizione per fissaggi solo nel momento in cui avrete il calorifero fisicamente in cantiere.

Esecuzioni speciali

| DESCRIZIONE | Prezzo cad. € | Impiego |
|---|----------------|----------------------------------|
| Esecuzione completamente saldata - per esecuzione ad alta pressione 18 bar | su richiesta | Charleston Completo Klinik |
| Attacchi verticali ad attacco | 18,56 | Charleston Completo Klinik |
| Sonda di mandata | 58,12 | Charleston Completo Klinik |
| Elementi terminali singolarmente assemblabili per elemento | 13,70 | Charleston Completo Klinik |
| Altezze intermedie La base di calcolo è il modello con altezza immediatamente superiore | Aumento 24% | Charleston Completo Klinik |
| Esecuzioni ad angolo o curve (allegare disegno) | su richiesta | Charleston Completo Klinik |
| Esecuzione zincata a fuoco Solo attacchi 1/2" o superiori Con la zincatura a fuoco non possiamo garantire una superficie perfettamente liscia. Questo trattamento causa infatti delle irregolarità sulla superficie. Ciò vale in particolare per un' eventuale verniciatura definitiva successiva. | su richiesta | Charleston Completo Klinik |
| Accessori in verniciatura speciale La verniciatura standard è la base per il calcolo degli aumenti in percentuale | Aumento 40% | Charleston Completo Klinik |

Zehnder Allacciamenti

Attacchi standard per caloriferi multicolonne

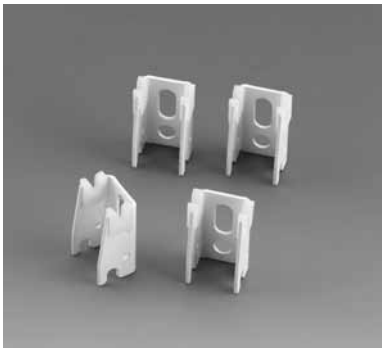



Da 2 a 4 attacchi per mandata / ritorno / sfiato / scarico 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1".

| Attacchi | Prezzo € | Attacchi | Prezzo € |
|-----------------------------|-------------------|---|-------------------|
| stesso lato | | | |
| | senza supplemento | | senza supplemento |
| opposti | | | |
| | senza supplemento | verticali dall'alto verso il basso | |
| | 34,15 | | 36,39 |
| | senza supplemento | verticali dal basso verso l'alto | |
| | 23,46 | | 70,56 |
| monotubo orizzontale | | | |
| verticali dal basso | | | |
| | 47,10 | | senza supplemento |
| | | monotubo verticale | |
| | 47,10 | | 18,19 |
| | | verticali dall'alto | |
| | 110,36 | | 59,85 |
| | | | |
| | | | 59,85 |
| | | | |

Legenda

- = diaframma esecuzione standard
- = diaframma tenuta stagna 100%
- A = sfiato aria
- S = scarico





Accessori

| Descrizione | Prezzo € | Impiego |
|---|--|---|
|  <p>Mensola da avvitare</p> <p>CVD-0 distanza dalla parete 10/15 mm</p> <p>CVD-1 distanza dalla parete 25/30 mm</p> <p>CVD-2 distanza dalla parete 45/50 mm</p> | <p>Bianco cad. 8100795001 3,19</p> <p>Colore 8100795009 4,47</p> <p>Bianco cad. 8100795011 2,85</p> <p>Colore 8100795019 3,99</p> <p>Bianco cad. 8100795021 3,33</p> <p>Colore 8100795029 4,66</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo Zehnder Piastra Zehnder Stratos</p> |
|  <p>Supporto BH</p> | <p>Bianco 8100774001 2,69</p> <p>colorato 8100774009 3,90</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo</p> |
|  <p>Distanziale DS in plastica, distanza dalla parete 15/60 mm.</p> | <p>8100780000 3,69</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo</p> |
|  <p>Piedino di sostegno regolabile copripiedini compresi 140/170 mm</p> <p>RAL 9016</p> <p>2 x HFK 8100754551 86,90</p> <p>3 x HFK 8100754561 130,35</p> <p>Colorato</p> <p>2 x HFK 8100754559 107,98</p> <p>3 x HFK 8100754569 161,97</p> | | <p>Zehnder Charleston</p> |

Viti di fissaggio e tasselli non fanno parte della fornitura.





Disponibili solo nei colori della cartella Zehnder con aumento del 40%.

Accessori

| Descrizione | Prezzo € | Impiego |
|--|---|---|
|  <p>Supporto BHK</p> <p>Bianco 8100775011 Colorato 8100775019</p> | <p>6,75 9,45</p> | <p>Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Mensola FI con fissaggio a tassello. (disponibili solo in RAL 9016)</p> <p>FI 2-colonne lunghezza 178 mm 8100801501 FI 3-colonne lunghezza 198 mm 8100801511 FI 4-colonne lunghezza 218 mm 8100801521 FI 5-colonne lunghezza 258 mm 8100801531 FI 6-colonne lunghezza 258 mm 8100801531</p> | <p>coppia</p> <p>4,39 4,53 5,13 5,36 5,36</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Mensola a T - TKE a murare</p> <p>a murale 2-colonne lunghezza 170 mm 8100784021 a murale 3-colonne lunghezza 185 mm 8100784031 a murale 4-colonne lunghezza 220 mm 8100784041 a murale 5-colonne lunghezza 250 mm 8100784051 a murale 6-colonne lunghezza 270 mm 8100784061</p> <p>Mensola a T - TKA ad avvitare</p> <p>ad avvitare 2-colonne lunghezza 80 mm 8100785021 ad avvitare 3-colonne lunghezza 100 mm 8100785031 ad avvitare 4-colonne lunghezza 120 mm 8100785041 ad avvitare 5-colonne lunghezza 135 mm 8100785051 ad avvitare 6-colonne lunghezza 155 mm 8100785061</p> | <p>4,65</p> <p>6,18</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Set Charleston SMB 2T Per altezza 260-290 e 1100-3000 mm Carico max per asse di fissaggio fino a 100 kg Montaggio rapido composto da binarietto con 2 bloccaggi, completo di fonoisolante</p> <p>pz. 2x SMB2T 8100173511 28,24 pz. 3x SMB2T 8100173611 40,92 pz. 4x SMB2T 8100173711 54,78 pz. 5x SMB2T 8100173811 67,41</p> | <p>28,24 40,92 54,78 67,41</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |




Viti di fissaggio e tasselli non fanno parte della fornitura. Disponibili solo nei colori della cartella Zehnder con aumento del 40%.

Accessori


| Descrizione | Prezzo € | Impiego |
|---|---|--|
|  <p>Set Charleston SMB 30 Per altezza 300 - 369 mm</p> <p>Set Charleston SMB 40 Per altezza 370 - 484 mm</p> <p>Set Charleston SMB 50 Per altezza 485 - 678 mm</p> <p>Set Charleston SMB 75 Per altezza 680 - 1000 mm</p> <p>Carico max per asse di fissaggio fino a 100 kg</p> | <p>pz. 2X SMB30 8100173521 28,24 pz. 3X SMB30 8100173621 40,92 pz. 4X SMB30 8100173721 54,78 pz. 5X SMB30 8100173821 67,41</p> <p>pz. 2X SMB40 8100173531 28,24 pz. 3X SMB40 8100173631 40,92 pz. 4X SMB40 8100173731 54,78 pz. 5X SMB40 8100173831 67,41</p> <p>pz. 2X SMB50 8100173541 28,24 pz. 3X SMB50 8100173641 40,92 pz. 4X SMB50 8100173741 54,78 pz. 5X SMB50 8100173841 67,41</p> <p>pz. 2X SMB75 8100173551 28,24 pz. 3X SMB75 8100173651 40,92 pz. 4X SMB75 8100173751 54,78 pz. 5X SMB75 8100173851 67,41</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Dosatore di vernice a penna Vernice originale per ritoccare le piccole imperfezioni: si asciuga all'aria. Penna -9016 8100675130 9,44 Penna -Colore 8100675000 9,44 Disponibili in tutti i colori della gamma Zehnder eccetto verniciatura Technoline (0325)</p>  <p>Dosatore di vernice a spray Vernice originale per ritoccare le piccole imperfezioni: si asciuga all'aria. Spray -9016 8100977090 12,12</p> | | <p>Zehnder Metropolitan Zehnder Piastra Zehnder Stratos Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Spazzola in pelo d'agnello</p> | <p>8100601020 34,56 8100601030 35,24</p> | <p>Zehnder Charleston, Completo Zehnder Klinik</p> |

Viti di fissaggio e tasselli non fanno parte della fornitura. Disponibili solo nei colori della cartella Zehnder con aumento del 40%.

Accessori

| Descrizione | Prezzo € | Impiego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|--|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|----------|------------|-------------|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|----------|--|--------------|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|--|--|
|  <p>Kit Mensole C40/C41 da avvitare a muro Set di fissaggio composto da : Mensole corte C40 o mensole C41 e istruzioni di montaggio.</p> <table border="0"> <tr> <td>RAL 9016</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 x C 40</td> <td>8100147411</td> <td>16,56</td> </tr> <tr> <td>6 x C 40</td> <td>8100147611</td> <td>9,84</td> </tr> <tr> <td>4 x C 41</td> <td>8100146411</td> <td>6,56</td> </tr> <tr> <td>6 x C 41</td> <td>8100146611</td> <td>9,84</td> </tr> <tr> <td>Colorate</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 x C 40</td> <td>8100147419</td> <td>19,24</td> </tr> <tr> <td>6 x C 40</td> <td>8100147619</td> <td>28,86</td> </tr> <tr> <td>4 x C 41</td> <td>8100146419</td> <td>19,24</td> </tr> <tr> <td>6 x C 41</td> <td>8100146619</td> <td>28,86</td> </tr> </table> | RAL 9016 | | | 4 x C 40 | 8100147411 | 16,56 | 6 x C 40 | 8100147611 | 9,84 | 4 x C 41 | 8100146411 | 6,56 | 6 x C 41 | 8100146611 | 9,84 | Colorate | | | 4 x C 40 | 8100147419 | 19,24 | 6 x C 40 | 8100147619 | 28,86 | 4 x C 41 | 8100146419 | 19,24 | 6 x C 41 | 8100146619 | 28,86 | | <p>Zehnder Kleo Orizzontale versione semplice versione semplice versione doppia versione doppia</p> <p>versione semplice versione semplice versione doppia versione doppia</p> |
| RAL 9016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 40 | 8100147411 | 16,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x C 40 | 8100147611 | 9,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 41 | 8100146411 | 6,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x C 41 | 8100146611 | 9,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colorate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 40 | 8100147419 | 19,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x C 40 | 8100147619 | 28,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 41 | 8100146419 | 19,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x C 41 | 8100146619 | 28,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Kit mensole C5/C15 da avvitare a Set di fissaggio composto da : Mensole corte C5 o mensole lunghe C15 e istruzioni di montaggio</p> <table border="0"> <tr> <td>RAL 9016</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 x C 5</td> <td>8100149411</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>4 x C 15</td> <td>8100148411</td> <td>13,20</td> </tr> <tr> <td>colorate</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 x C 5</td> <td>8100149419</td> <td>22,80</td> </tr> <tr> <td>4 x C 15</td> <td>8100148419</td> <td>25,88</td> </tr> </table> | RAL 9016 | | | 4 x C 5 | 8100149411 | 10,00 | 4 x C 15 | 8100148411 | 13,20 | colorate | | | 4 x C 5 | 8100149419 | 22,80 | 4 x C 15 | 8100148419 | 25,88 | | <p>Zehnder Kleo Verticale versione semplice versione doppia</p> <p>versione semplice versione doppia</p> | | | | | | | | | | | | |
| RAL 9016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 5 | 8100149411 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 15 | 8100148411 | 13,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| colorate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 5 | 8100149419 | 22,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x C 15 | 8100148419 | 25,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Chiave per tappi</p> | 8100901030 | <p>4,91</p> <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Testina di comando termostatica a gas filetto 30 x 1,5 mm</p> <p>Testina termostatica munita di sensore ad espansione a gas con certificato di omologazione EN 215. È possibile bloccare la manopola nella posizione voluta o limitarne la corsa di apertura utilizzando anche la scala numerata (filettatura 30 x 15 mm). Campo d'intervento da 8 a 28°C.</p> | 8200819140 | <p>30,28</p> <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Testina di comando termostatica a cera filetto 30 x 1,5 mm</p> <p>Testina termostatica munita di sensore a liquido con certificato di omologazione EN 215. È possibile bloccare la manopola nella posizione voluta o limitarne la corsa di apertura utilizzando anche la scala numerata (filettatura 30 x 15 mm). Campo d'intervento da 8 a 28°C.</p> | 8200819050 | <p>30,28</p> <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Accessori

| Descrizione | | Prezzo € | Impiego |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Diaframmi per Zehnder Charleston Diaframma per radiatori a 2 colonne da 1" Diaframma per radiatori da 3 a 6 colonne da 1 1/4" |  | 8100911110 2,77 8100911120 2,88 | Zehnder Charleston Zehnder Klinik |

N.B i diaframmi NON sono completi di riduzioni



Riduzione per attacchi con guarnizione da 2,5 mm





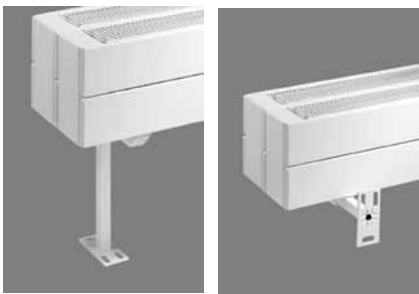



Kit di installazione universale

| Descrizione | Colore | RAL 9016 | | | | Confezione | | Prezzo cad. € | Impiego |
|---|------------|------------|-------------|----------|---------------|------------|--------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | | 5 pz. | 10 pz. | | |
| Tappo cieco | 8100906049 | 8100906041 | 1" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | Zehnder Charleston Zehnder Klinik |
| Tappo cieco | 8100907049 | 8100907041 | 1" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Tappo cieco | 8100906079 | 8100906071 | 5/4" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Tappo cieco | 8100907079 | 8100907071 | 5/4" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908149 | 8100908141 | 1" x 1/8" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909149 | 8100909141 | 1" x 1/8" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908249 | 8100908241 | 1" x 1/4" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909249 | 8100909241 | 1" x 1/4" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908349 | 8100908341 | 1" x 3/8" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909349 | 8100909341 | 1" x 3/8" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908449 | 8100908441 | 1" x 1/2" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909449 | 8100909441 | 1" x 1/2" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908549 | 8100908541 | 1" x 3/4" | destro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909549 | 8100909541 | 1" x 3/4" | sinistro | 2 colonne | | • | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908179 | 8100908171 | 5/4" x 1/8" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909179 | 8100909171 | 5/4" x 1/8" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908279 | 8100908271 | 5/4" x 1/4" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909279 | 8100909271 | 5/4" x 1/4" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908379 | 8100908371 | 5/4" x 3/8" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909379 | 8100909371 | 5/4" x 3/8" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908479 | 8100908471 | 5/4" x 1/2" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909479 | 8100909471 | 5/4" x 1/2" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908579 | 8100908571 | 5/4" x 3/4" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909579 | 8100909571 | 5/4" x 3/4" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100908659 | 8100908651 | 5/4" x 1" | destro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Riduzioni per attacchi | 8100909659 | 8100909651 | 5/4" x 1" | sinistro | 3 a 6 colonne | • | | 2,09 | |
| Guarnizioni per tappi da 1" | | 8100915043 | | | 2 colonne | | | 0,56 | |
| Guarnizioni per tappi da 5/4" | | 8100915053 | | | 3 a 6 colonne | | | 0,56 | |
| Guarnizioni per nippel da 1" | | 8100915023 | | | 2 colonne | | | 0,58 | |
| Guarnizioni per nippel da 5/4" | | 8100915033 | | | 3 a 6 colonne | | | 0,58 | |
| Nippel 1" | | 8100911020 | | | 2 colonne | | | 1,10 | |
| Nippel 5/4" | | 8100911030 | | | 3 a 6 colonne | | | 1,10 | |
| Kit di installazione universale | | | | | | | | | |
| Kit 4 riduzioni per attacchi da 1/2"/sfiato/tappo cieco | | 8100908481 | Kit-2Col | | 2 colonne | | | 10,58 | |
| Kit 4 riduzioni per attacchi da 1/2"/sfiato/tappo cieco | | 8100908491 | Kit-3Col | | 3 a 6 colonne | | | 10,58 | |

All'ordine indicare il modello.

Accessori

| Descrizione | Prezzo € | Impiego |
|---|--|--|
|  <p>Piedino saldato fisso</p> <p>per 2/6 colonne, altezza 150 mm per 2/6 colonne altezza su misura da min. (80 mm a max 350 mm)</p> <p>C111314 da 1 a 20 : 2 piedini C111325 da 21 a 40 : 3 piedini da 41 a 60 : 4 piedini da 61 a 80 : 5 piedini</p> | <p>40,02</p> <p>48,67</p> | Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo |
|  <p>Copripiedino circolare per piedini fissi</p> <p>Bianco RAL 9016 Colorato</p> <p>8100753041 8100753049</p> | <p>7,29</p> <p>10,20</p> | Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo |
|  <p>Piedino saldato regolabile</p> <p>per 2/6 colonne, altezza da 120 a 170 mm per 2/6 colonne, su misura (da min. 170 mm a max 350 mm)</p> <p>C111381 C111387</p> | <p>41,62</p> <p>53,51</p> | Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo |
|  <p>Copripiedino circolare per piedini regolabili</p> <p>Bianco RAL 9016 Colorato</p> <p>8100753031 8100753039</p> | <p>5,06</p> <p>7,08</p> | Zehnder Charleston Zehnder Klinik Zehnder Completo |
|  <p>Set UE per Stratos</p> <p>mensola/piedino in acciaio</p> <p>pz. 2x UE1 8100127121 pz. 3x UE1 8100127131 pz. 4x UE1 8100127141</p> <p>pz. 2x UE2 8100127221 pz. 3x UE2 8100127231 pz. 4x UE2 8100127241</p> <p>pz. 2x UE3 8100124321 pz. 3x UE3 8100124331 pz. 4x UE3 8100124341</p> | <p>46,69</p> <p>70,02</p> <p>93,37</p> <p>48,03</p> <p>72,03</p> <p>96,04</p> <p>53,46</p> <p>80,18</p> <p>106,91</p> | Zehnder Stratos |
| <p>Copripiedino per Set UE</p> <p>Bianco RAL 9016 Colorato</p> <p>8100753050 8100753059</p> | <p>3,27</p> <p>4,41</p> | Zehnder Stratos |
|  <p>Griglie di copertura</p> <p>Sovraprezzo al metro lineare per modelli</p> <p>CS...-06 CS...-10 CS...-14 CS...-19 CS...-23 CS...-28</p> | <p>21,06</p> <p>21,06</p> <p>42,15</p> <p>42,15</p> <p>63,21</p> <p>63,21</p> | Zehnder Stratos |
| <p>Piedini saldati per fissaggio a pavimento</p> | <p>Su richie- sta</p> | Zehnder Stratos |

Viti di fissaggio e tasselli non fanno parte della fornitura.

Per accessori in verniciatura speciale aumento del 40 % sul prezzo della verniciatura standard.

Accessori

| Descrizione | Prezzo € | Impiego |
|--|--|---|
|  <p>Porta salviette</p> <p>L = 366 mm cromato (min. 9 elementi) L = 918 mm cromato (min. 20 elementi)</p> | <p>8100966018 72,91 8100966028 79,92</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo</p> |
|  <p>Portasalviette In acciaio cromato con 2 punti di ancoraggio, portata max 10 kg</p> | <p>Lunghezza 330 mm 8100468038 130,00 Lunghezza 430 mm 8100468048 130,00 Lunghezza 530 mm 8100468058 130,00</p> | <p>Zehnder Metropolitan</p> |
|  <p>Gancio Set composto da 2 ganci in acciaio cromato, portata max 5 kg</p> | <p>8100480438 36,40</p> | <p>Zehnder Metropolitan</p> |
|  <p>Molla di Sicurezza</p>  <p>Esempio di applicazione della molla di sicurezza per le mensole: CVD + BH</p> | <p>8100948012 1,02 coppia</p> | <p>mensole CVD+BH</p> |
|  <p>Valvola Sfiato</p> <p>da 1/2" da 1/4" da 3/8"</p> | <p>8100816030 2,18 8100816010 2,18 8100816020 2,18</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Chiave per Valvola Sfiato</p> | <p>8100900020 0,97</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |
|  <p>Tappo Cromato per Riduzioni da 1/2"</p> | <p>8100974020 1,11</p> | <p>Zehnder Charleston Zehnder Completo Zehnder Klinik</p> |

All'ordine, indicare il modello.



Descrizione funzionamento ad acqua calda

I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston Mirror sono composti da elementi con tubi verticali tondi a testata interamente saldata. Sui caloriferi è previsto uno specchio che si sviluppa su 6 elementi contribuendo a una maggiore funzionalità ed estetica.

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

I caloriferi Zehnder Charleston Mirror sono certificati dalla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alle più severe norme igieniche.

| | |
|----------------------------|-------------|
| Larghezza di ogni elemento | 46 mm |
| Pressione di esercizio | max. 10 bar |
| Temperatura di esercizio | max. 120 °C |
| Nr. di registrazione DIN | 1658 E |
| Altezza | 1792 mm |
| Profondità | 62 mm |

Vantaggi principali

- I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston Mirror, consentono di dare un tocco insolito alla creazione di ambienti.
- Donano a corridoi, camere da letto, guardaroba un'esclusività piena di stile.
- Su richiesta viene fornito anche un tavolino portaoggetti da montare davanti allo specchio: una funzione comodissima particolarmente per la zona ingresso.

Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con attacchi per mandata e ritorno da 1/2" sullo stesso lato in basso e sfiato laterale
- fornito con set di montaggio (4 mensole CVD1, 4 supporti BH e valvola sfiato 1/2" già montata)

Su richiesta

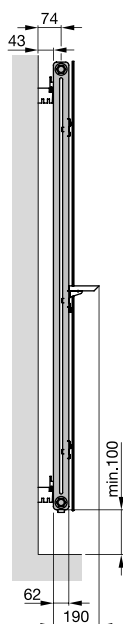
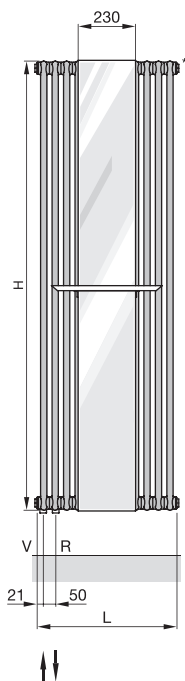
- verniciatura in elettroforesi senza sovrapprezzo
- verniciatura in altri colori
- tavolino in legno di faggio massiccio
- sfiati da 1/8", 1/4" e 3/8"

Gruppo: B

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponen- te n | Prezzo | Prezzo | Prezzo |
|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | RAL 9016 € | colorato € | metallic € |
| CM 2180-12 | 1792 | 50 | 577 | 1401 | 697 | - | 19,2 | 40,5 | 1,35 | 827,64 | 899,00 | 1.117,33 |
| CM 2180-16 | 1792 | 50 | 761 | 1868 | 930 | - | 25,6 | 51,3 | 1,35 | 970,35 | 1.063,10 | 1.309,97 |



- H = Altezza
- L = Larghezza
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/4"

Quote in mm

Accessori

- Tavolino in legno di faggio massiccio
Prezzo: € 242,93
- Specchio: € 340,01



Descrizione funzionamento ad acqua calda

I caloriferi multicolonne Zehnder Charleston Relax sono composti da elementi con tubi verticali tondi a testata interamente saldata. Un piano superiore in legno trasforma il calorifero in una comoda panca. La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442, registrazione DIN.

I caloriferi multicolonna Zehnder Charleston Relax sono certificati dalla Clinica Universitaria di Tübingen in quanto conformi alle più severe norme igieniche.

| | |
|----------------------------|-------------|
| Larghezza di ogni elemento | 46 mm |
| Pressione di esercizio | max. 10 bar |
| Temperatura di esercizio | max. 120 °C |
| Nr. di registrazione DIN | 1658 E |
| Altezza | 260 mm |
| Profondità | 173 mm |

Vantaggi principali

- La parte in legno trasforma il multicolonne Zehnder Charleston Relax in una comoda panca utile per sedersi o anche come piano di appoggio: due funzioni che contribuiscono ad aumentare la praticità dell'elemento scaldante.
- Nella camera dei bambini, così come nel bagno, con i multicolonne Zehnder Charleston Relax lo spazio si trasforma in qualcosa di più importante.

Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

- verniciatura definitiva a polvere epossidica bianco lucido RAL 9016
- pronti per il collegamento all'impianto con attacchi per mandata e ritorno da 1/2" sullo stesso lato in basso e sfiato 1/2" laterale
- panca in legno

Su richiesta

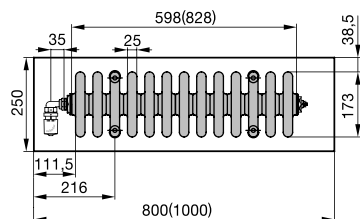
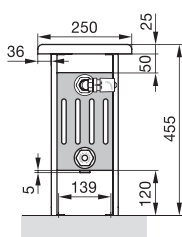
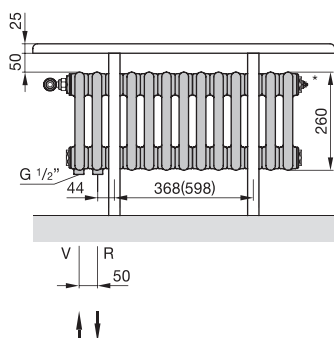
- verniciatura in elettroforesi senza sovrapprezzo
- verniciatura in altri colori
- testina termostatica Zehnder a cera disponibile come accessorio

Gruppo: B

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponen- te n | Prezzo | Prezzo | Prezzo |
|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | RAL 9016 € | colorato € | metallic € |
| CR 5026-13 | 260 | 50 | 598 | 543 | 285 | - | 10,4 | 20,2 | 1,25 | 792,30 | 871,54 | 1.069,60 |
| CR 5026-18 | 260 | 50 | 828 | 747 | 392 | - | 14,4 | 26,1 | 1,25 | 885,94 | 983,19 | 1.196,02 |



- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/4"

Quote in mm

Le quote tra parentesi sono riferite al modello CR 5016-18.

Testina termostatica a cera Zehnder
Prezzo: € 30,28



Funzionamento ad acqua calda

Zehnder Charleston è un radiatore multicolonne con tubi verticali ton-di a testata interamente saldada. I singoli elementi vengono nipplati in batterie pronte per l'installazione. Le testate sono in lamiera di acciaio, i tubi ton-di sono in acciaio diametro 25 mm.

La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa EN 442 con certificazione europea. Il radiatore risponde alle direttive del GUV per quanto riguarda montaggio e installazione.

Il radiatore viene consegnato pronto per il montaggio completo di supporti e mensole per l'installazione a parete cromati. Viene fornito con due attacchi da 1/2" per la mandata ed il ritorno laterali da sotto con mandata a sinistra e sfiato da 1/2" laterale in alto (girando il radiatore è possibile avere la mandata a destra).

Pressione di esercizio
Temperatura di esercizio

max. 10,0 bar
max. 120 °C

Vantaggi

- Design classico sempre attuale dalla superficie lucida
- Alta qualità
- La finitura cromata si adatta ad ogni interno
- Il prodotto giusto per le esigenze più disparate

Versione standard ad acqua calda

- Radiatore nella versione cromata
- 2 attacchi da 1/2" laterali da sotto, reversibili
- Valvola di sfiato da 1/2"
- Accessori di montaggi cromati
- Imballo
- Mensole incluse

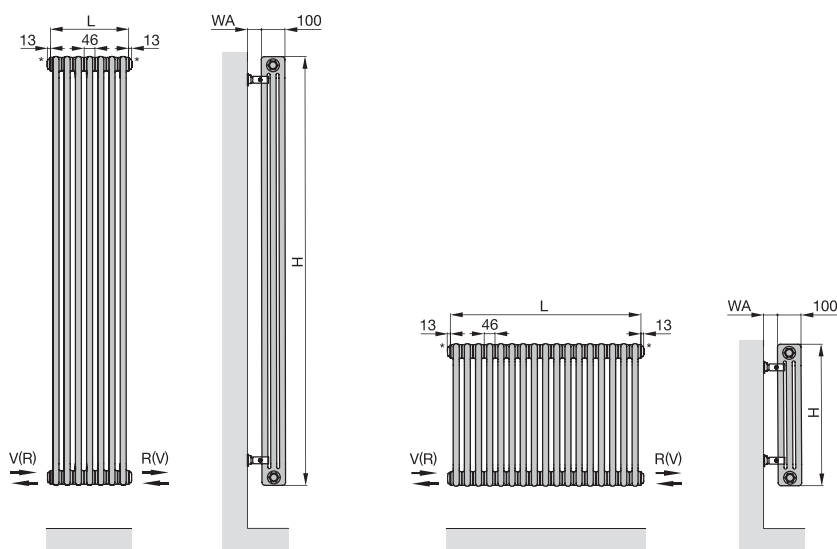
Gruppo: A

Funzionamento ad acqua calda

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| CC 3060-11 | 600 | 534 | 511 | 502 | 260 | - | 9,9 | 18,0 | 1,27 | 1.404,00 |
| CC 3060-17 | 600 | 534 | 790 | 777 | 403 | - | 15,3 | 27,7 | 1,27 | 2.074,80 |
| CC 3060-22 | 600 | 534 | 1023 | 1005 | 521 | - | 19,8 | 35,7 | 1,27 | 2.641,60 |
| CC 3180-4 | 1800 | 1734 | 186 | 498 | 249 | - | 9,6 | 17,1 | 1,34 | 946,40 |
| CC 3180-7 | 1800 | 1734 | 325 | 872 | 436 | - | 16,8 | 29,7 | 1,34 | 1.497,60 |
| CC 3180-9 | 1800 | 1734 | 418 | 1121 | 561 | - | 21,6 | 38,1 | 1,34 | 1.934,40 |

**Esecuzione standard:
Montaggio a muro**



- H = Altezza
- L = Larghezza
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- N = Interasse
- WA = Distanza dalla parete

Quote in mm



Descrizione funzionamento ad acqua calda

Il calorifero di design Metropolitan è un calorifero dall'aspetto moderno e lineare con tubi piatti 70 x 11 mm, collegati ad un unico collettore-cornice dal profilo a sezione triangolare e saldature al laser completamente invisibili. Nella versione MET la ritmatura orizzontale è irregolare e sono presenti uno o più interspazi per il posizionamento delle salviette. La resa termica è ottenuta grazie a prove effettuate in base alla normativa EN 442, approvata dalla CE. Sul collettore inferiore sono integrati 4 manicotti per l'allacciamento (2 centrali da 1/2" con interasse 50 mm e 2 esterni alle estremità). La fornitura è completa di valvola di sfiato, 2 tappi ciechi cromati per la chiusura dei 2 attacchi non utilizzati e degli accessori di montaggio (mensole a muro estetiche). Il radiatore è verniciato per elettroforesi prima e a polveri epossidiche poi. Nella versione standard viene fornito nel colore RAL 9016. Disponibile su richiesta anche in altre colorazioni come da cartella colori.

Pressione di esercizio
Temperatura di esercizio

max. 4,0 bar
max. 120 °C

Vantaggi

- Design innovativo
- Particolarmente adatto ad impianti a bassa temperatura grazie all'ampia superficie di irraggiamento
- Nelle versioni MET, funzionali ed ampi spazi per appendere le salviette

Descrizione funzionamento elettrico

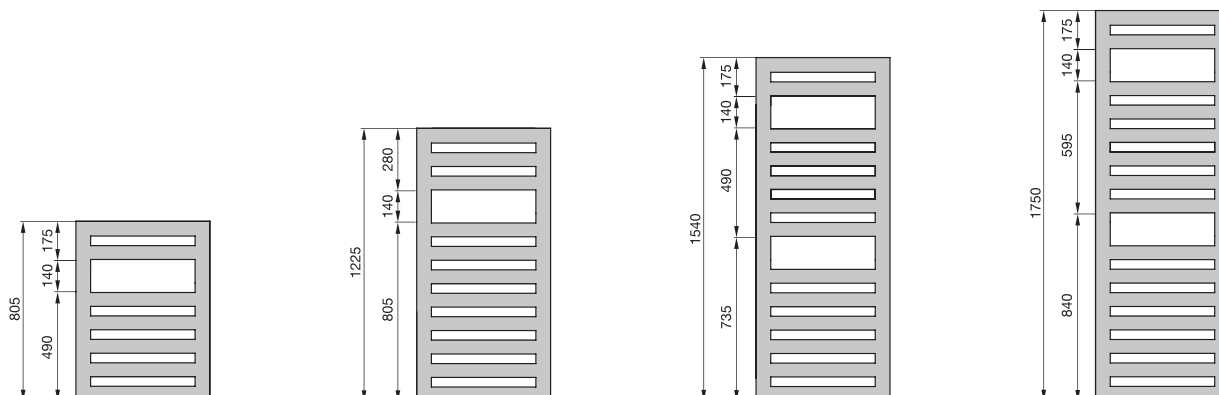
Il calorifero di design Metropolitan è un calorifero dall'aspetto moderno e lineare con tubi piatti 70 x 11 mm, collegati ad un unico collettore-cornice dal profilo a sezione triangolare a mezzo di saldature al laser completamente invisibili. Nella versione MET la ritmatura orizzontale è irregolare e sono presenti uno o più interspazi per il posizionamento delle salviette. La resistenza elettrica SAFIR, estetica ed integrata al collettore è idonea per allacciamento alla rete 230 Volt +/- 10 % è dotata di cavo elettrico lungo 1,2 m con spina tipo Schuko. Di serie viene montata in basso a destra, vanta un sistema di protezione contro gli schizzi accidentali di acqua ed è brevettata per il funzionamento anche in caso di insufficiente fluido scaldante. Il radiatore è verniciato per elettroforesi prima e a polveri epossidiche poi. Nella versione standard viene fornito nel colore RAL 9016. Disponibile su richiesta anche in altre colorazioni come da cartella colori. Il prodotto è fornito completamente preassemblato riempito con il corretto quantitativo di liquido scaldante non infiammabile. La fornitura è comprensiva di telecomando ad infrarossi, funzionante a batterie ed installabile a parete, per il controllo e la regolazione della temperatura, nonché delle mensole di fissaggio a parete estetiche.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con resistenza SAFIR

- Facile e precisa regolazione della temperatura desiderata nella stanza
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Funzione Timer
- Sistema di sicurezza
- Dotata di presa Schuko

Gruppo: A

Riassunto dei modelli MET



Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| MET-080-040 | 805 | 50/320 | 400 | 327 | 171 | - | 3,5 | 6,5 | 1,25 | 431,60 |
| MET-120-040 | 1225 | 50/320 | 400 | 474 | 247 | - | 4,8 | 9,8 | 1,26 | 478,40 |
| MET-150-040 | 1540 | 50/320 | 400 | 582 | 303 | - | 5,4 | 11,5 | 1,26 | 565,76 |
| MET-180-040 | 1750 | 50/320 | 400 | 654 | 343 | - | 6,5 | 13,7 | 1,25 | 632,32 |
| MET-080-050 | 805 | 50/420 | 500 | 388 | 202 | - | 3,8 | 7,8 | 1,26 | 439,92 |
| MET-120-050 | 1225 | 50/420 | 500 | 561 | 293 | - | 5,2 | 11,7 | 1,26 | 488,80 |
| MET-150-050 | 1540 | 50/420 | 500 | 690 | 358 | - | 5,9 | 13,5 | 1,27 | 577,20 |
| MET-180-050 | 1750 | 50/420 | 500 | 775 | 404 | - | 7,3 | 16,3 | 1,26 | 645,84 |
| MET-080-060 | 805 | 50/520 | 600 | 445 | 231 | - | 4,2 | 9,1 | 1,27 | 454,48 |
| MET-120-060 | 1225 | 50/520 | 600 | 645 | 335 | - | 5,7 | 13,5 | 1,27 | 504,40 |
| MET-150-060 | 1540 | 50/520 | 600 | 792 | 409 | - | 6,5 | 15,6 | 1,28 | 594,88 |
| MET-180-060 | 1750 | 50/520 | 600 | 889 | 461 | - | 8,0 | 19,0 | 1,27 | 665,60 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica | Prezzo RAL 9016 € |
|------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Watt | |
| METE-080-040/ID | 805 | 400 | 300 | 715,52 |
| METE-120-040/ID | 1225 | 400 | 400 | 785,20 |
| METE-150-040/ID | 1540 | 400 | 500 | 879,84 |
| METE-180-040/ID | 1750 | 400 | 600 | 942,24 |
| METE-120-050/ID | 1225 | 500 | 500 | 801,84 |
| METE-150-050/ID | 1540 | 500 | 600 | 898,56 |
| METE-180-050/ID | 1750 | 500 | 750 | 962,00 |
| METE-120-060/ID | 1225 | 600 | 600 | 826,80 |
| METE-150-060/ID | 1540 | 600 | 750 | 925,60 |
| METE-180-060/ID | 1750 | 600 | 900 | 992,16 |



Gruppo: A

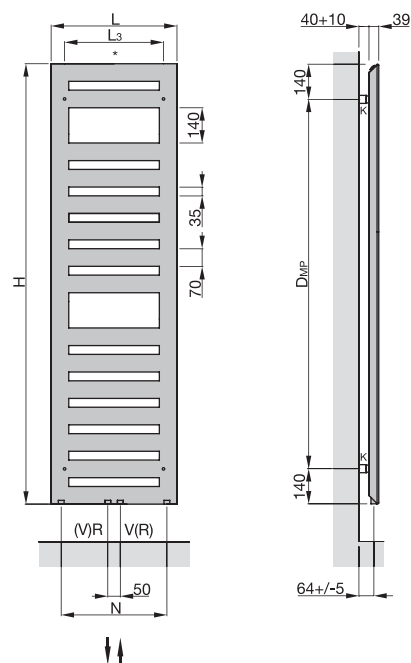
Funzionamento ad acqua calda

- Verniciatura di fondo per elettroforesi e a polveri epossidiche in superficie secondo la normativa DIN 55900, colore bianco RAL 9016
- 4 allacciamenti da 1/2", 2 centrali con interasse 50 mm e 2 esterni a dx e a sx
- Valvola di sfiato cromata da 1/2" compresa nella fornitura
- Accessori di montaggio nel colore del radiatore
- Doppio imballo in termoretraibile e cartone

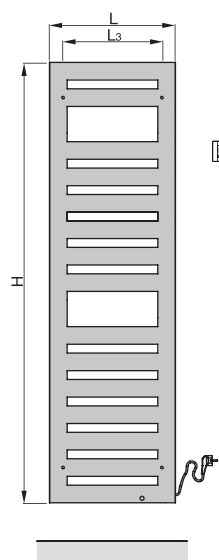
Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

- Verniciatura di fondo per elettroforesi e a polveri epossidiche in superficie secondo la normativa DIN 55900, colore bianco RAL 9016
- Riempito in fabbrica con liquido riscaldante antigelo fino a -20 °C
- Resistenza elettrica SAFIR premontata a dx con telecomando ad infrarossi completo di batterie, e con molteplici funzioni (Comfort, Risparmio, Antigelo, Standby, Timer)
- Accessori di montaggio nel colore del radiatore compresi nella fornitura
- Doppio imballo in termoretraibile e cartone

**Montaggio a parete:
Versione standard
Modelli MET**



**Funzionamento elettrico:
Modelli METE**



- H = Altezza
- L = Larghezza
- L₃ = Larghezza - 107 mm
- K = Mensola
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/2"
- D_{MP} = Interasse mensole
- N = Interasse, L - 80 mm

Misure in mm



Descrizione funzionamento ad acqua calda

Il calorifero di design Metropolitan è un calorifero dall'aspetto moderno e lineare con tubi piatti 70 x 11 mm, collegati ad un unico collettore-cornice dal profilo a sezione triangolare e saldature al laser completamente invisibili. Nella versione MEP si presenta con una ritmatura orizzontale regolare. La resa termica è ottenuta grazie a prove effettuate in base alla normativa EN 442, approvata dalla CE. Sul collettore inferiore sono integrati 4 manicotti per l'allacciamento (2 centrali da 1/2" con interasse 50 mm e 2 esterni alle estremità). La fornitura è completa di valvola di sfiato, 2 tappi ciechi cromati per la chiusura dei 2 attacchi non utilizzati e degli accessori di montaggio (mensole a muro estetiche). Il radiatore è verniciato per elettroforesi prima e a polveri epossidiche poi. Nella versione standard viene fornito nel colore RAL 9016. Disponibile su richiesta anche in altre colorazioni come da cartella colori.

Pressione di esercizio max. 4,0 bar
Temperatura di esercizio max. 120 °C

Vantaggi

- Design innovativo
- Particolarmente adatto ad impianti a bassa temperatura grazie all'ampia superficie di irraggiamento

Descrizione funzionamento elettrico

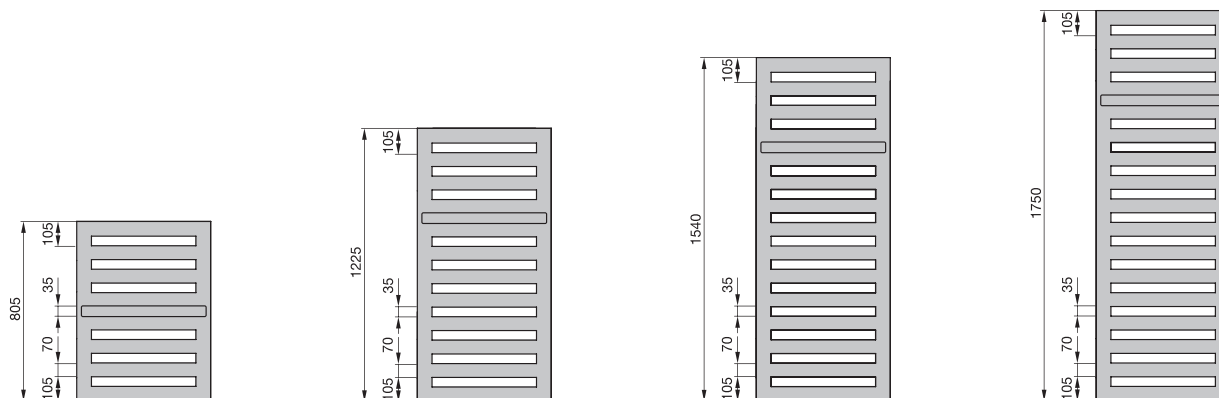
Il calorifero di design Metropolitan è un calorifero dall'aspetto moderno e lineare con tubi piatti 70 x 11 mm, collegati ad un unico collettore-cornice dal profilo a sezione triangolare a mezzo di saldature al laser completamente invisibili. Nella versione MEP si presenta con una ritmatura orizzontale regolare. La resistenza elettrica SAFIR, estetica ed integrata al collettore, è idonea per allacciamento alla rete 230 Volt +/- 10 % è dotata di cavo elettrico lungo 1,2 m con spina tipo Schuko. Di serie viene montata in basso a destra, vanta un sistema di protezione contro gli schizzi accidentali di acqua ed è brevettata per il funzionamento anche in caso di insufficiente fluido scaldante. Il radiatore è verniciato per elettroforesi prima e a polveri epossidiche poi. Nella versione standard viene fornito nel colore RAL 9016. Disponibile su richiesta anche in altre colorazioni come da cartella colori. Il prodotto è fornito completamente preassemblato riempito con il corretto quantitativo di liquido scaldante non infiammabile. La fornitura è comprensiva di telecomando ad infrarossi, funzionante a batterie ed installabile a parete, per il controllo e la regolazione della temperatura, nonché delle mensole di fissaggio a parete estetiche.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con resistenza SAFIR

- Facile e precisa regolazione della temperatura desiderata nella stanza
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Funzione Timer
- Sistema di sicurezza
- Dotata di presa Schuko

Gruppo: A

Riassunto dei modelli MEP



Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| MEP-080-040 | 805 | 50/320 | 400 | 323 | 166 | - | 3,5 | 6,8 | 1,29 | 509,60 |
| MEP-120-040 | 1225 | 50/320 | 400 | 469 | 242 | - | 4,9 | 10,3 | 1,28 | 559,52 |
| MEP-150-040 | 1540 | 50/320 | 400 | 582 | 310 | - | 5,5 | 12,0 | 1,22 | 648,96 |
| MEP-180-040 | 1750 | 50/320 | 400 | 663 | 340 | - | 6,7 | 14,4 | 1,29 | 718,64 |
| MEP-080-050 | 805 | 50/420 | 500 | 387 | 199 | - | 4,0 | 8,2 | 1,29 | 518,96 |
| MEP-120-050 | 1225 | 50/420 | 500 | 563 | 291 | - | 5,5 | 12,4 | 1,28 | 569,92 |
| MEP-150-050 | 1540 | 50/420 | 500 | 730 | 387 | - | 6,2 | 14,4 | 1,23 | 661,44 |
| MEP-180-050 | 1750 | 50/420 | 500 | 795 | 408 | - | 7,6 | 17,4 | 1,29 | 732,16 |
| MEP-080-060 | 805 | 50/520 | 600 | 449 | 231 | - | 4,4 | 9,7 | 1,29 | 533,52 |
| MEP-120-060 | 1225 | 50/520 | 600 | 653 | 337 | - | 6,1 | 14,5 | 1,28 | 585,52 |
| MEP-150-060 | 1540 | 50/520 | 600 | 871 | 461 | - | 7,0 | 16,8 | 1,23 | 680,16 |
| MEP-180-060 | 1750 | 50/520 | 600 | 922 | 473 | - | 8,5 | 20,4 | 1,29 | 752,96 |
| MEP-060-090 | 595 | 50/820 | 900 | 447 | 228 | - | 4,7 | 10,1 | 1,30 | 566,80 |
| MEP-070-090 | 700 | 50/820 | 900 | 517 | 264 | - | 5,2 | 11,8 | 1,30 | 579,28 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo |
|-----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | RAL 9016 € |
| MEPE-080-040/ID | 805 | 400 | 300 | 800,80 |
| MEPE-120-040/ID | 1225 | 400 | 500 | 882,96 |
| MEPE-150-040/ID | 1540 | 400 | 500 | 989,04 |
| MEPE-180-040/ID | 1750 | 400 | 600 | 1.047,28 |
| MEPE-120-050/ID | 1225 | 500 | 500 | 899,60 |
| MEPE-150-050/ID | 1540 | 500 | 600 | 1.000,48 |
| MEPE-180-050/ID | 1750 | 500 | 750 | 1.067,04 |
| MEPE-120-060/ID | 1225 | 600 | 600 | 925,60 |
| MEPE-150-060/ID | 1540 | 600 | 750 | 1.029,60 |
| MEPE-180-060/ID | 1750 | 600 | 900 | 1.098,24 |



Gruppo: A

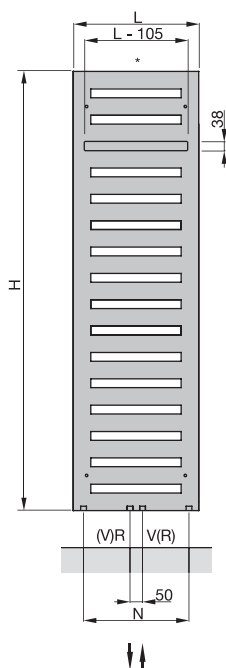
Funzionamento ad acqua calda

- Verniciatura di fondo per elettroforesi e a polveri epossidiche in superficie secondo la normativa DIN 55900, colore bianco RAL 9016
- 4 allacciamenti da 1/2", 2 centrali con interasse 50 mm e 2 esterni a dx e a sx
- Nella versione MEP, fornitura comprensiva di barra porta salviette cromata
- Valvola di sfiato cromata da 1/2" compresa nella fornitura
- Accessori di montaggio nel colore del radiatore
- Doppio imballo in termoretraibile e cartone

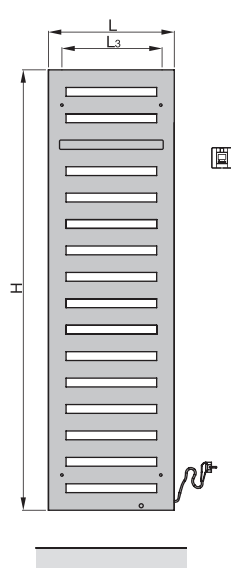
Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

- Verniciatura di fondo per elettroforesi e a polveri epossidiche in superficie secondo la normativa DIN 55900, colore bianco RAL 9016
- Riempito in fabbrica con liquido riscaldante antigelo fino a -20 °C
- Resistenza elettrica SAFIR premontata a dx con telecomando ad infrarossi completo di batterie, e con molteplici funzioni (Comfort, Risparmio, Antigelo, Standby, Timer)
- Accessori di montaggio nel colore del radiatore compresi nella fornitura
- Doppio imballo in termoretraibile e cartone

**Montaggio a parete:
Versione standard
Modelli MEP**



**Funzionamento elettrico:
(inclusa barra porta salviette)
Modelli MEPE**



- H = Altezza
- L = Larghezza
- L₃ = Larghezza - 107 mm
- K = Mensola
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/2"
- D_{MP} = Interasse mensole
- N = Interasse, L - 80 mm

Misure in mm



Descrizione funzionamento ad acqua calda

Lo scaldasalviette di design Zehnder Roda Air è caratterizzato dall'esecuzione "Twist" che lo rende orientabile di 180° rispetto alla parete. È composto da tubi ultrapiatti orizzontali da 70 x 11 mm disposti in maniera asimmetrica su collettori verticali da Ø 38 mm. Le parti sono fissate tra di loro per mezzo di saldature laser invisibili e ricoperte da un doppio strato di verniciatura, per cataforesi prima e a polveri epossidiche poi. La resa termica è implementata da un termoventilatore a parete nascosto sul retro del radiatore con emissione d'aria verso il basso. Il termoventilatore è comunque svincolato sia dalla parete, sia dallo scaldasalviette. Questo permette di alloggiare cavo e spina elettrica posteriormente e renderli invisibili esternamente, a tutto vantaggio dell'estetica finale del prodotto. Funzione timer da 15, 30, 60, 120 minuti. Funzione di segnalazione per la pulizia del filtro facilmente estraibile. Nella versione ad acqua calda, il collegamento idraulico è effettuato tramite la valvola diritta mono/bitubo munita di bypass compresa nella fornitura. Raccordi per mandata e ritorno liberamente invertibili con interasse 40 mm e filettatura da 1/2" così come per il collegamento al corpo scaldante. Il prodotto è fornito completamente preassemblato e completo di valvola di sfiato cromata da 1/2", mensole di fissaggio a parete con relative cover nella stessa colorazione.

Pressione d'esercizio
Temperatura d'esercizio

max. 4 bar
max. 110 °C

Vantaggi

- Liberamente orientabile di 180°
- Massima igiene grazie al filtro aria pulibile
- Imballo doppio in termoretraibile e cartone
- Valvola di sfiato cromata compresa
- Valvola mono/bitubo cromata a squadra munita di bypass compresa
- Possibilità di invertire mandata e ritorno

Descrizione funzionamento elettrico

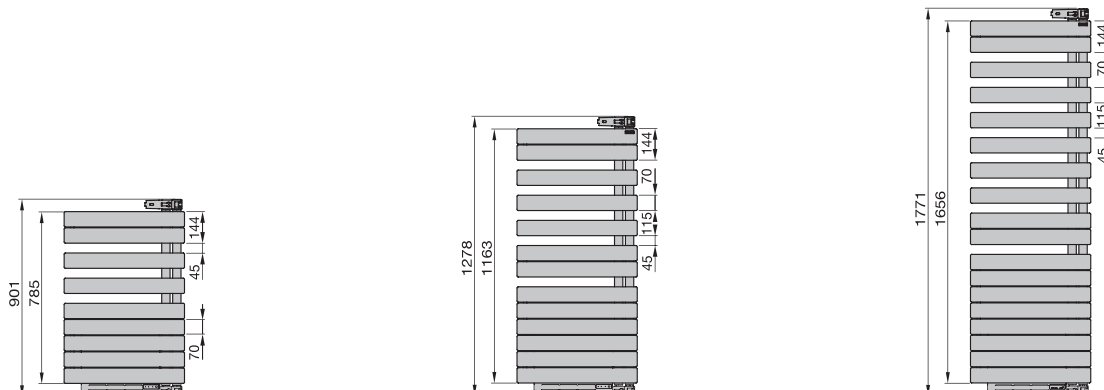
Lo scaldasalviette di design Zehnder Roda Air è caratterizzato dall'esecuzione "Twist" che lo rende orientabile di 180° rispetto alla parete. È composto da tubi ultrapiatti orizzontali da 70 x 11 mm disposti in maniera asimmetrica su collettori verticali da Ø 38 mm. Le parti sono fissate tra di loro per mezzo di saldature laser invisibili e ricoperte da un doppio strato di verniciatura, per cataforesi prima e a polveri epossidiche poi. La resa termica è implementata da un termoventilatore a parete nascosto sul retro del radiatore con emissione d'aria verso il basso. Il termoventilatore è comunque svincolato sia dalla parete sia dallo scaldasalviette. Questo permette di alloggiare cavo e spina elettrica posteriormente e renderli invisibili esternamente, a tutto vantaggio dell'estetica finale del prodotto. Funzione timer da 15, 30, 60, 120 minuti. Funzione di segnalazione per la pulizia del filtro facilmente estraibile. Nella versione elettrica, lo scaldasalviette è fornito preassemblato con resistenza inserita nel collettore esterno ed immersa in uno speciale fluido termoconduttore. Allacciamento alla rete 230 V +/- 10 % unico sia per la resistenza che per il termoventilatore con cavo da 1,2 mt e spina europea, classe di protezione IP 24 e certificazione CE. Telecomando ad infrarossi per la regolazione a distanza con molteplici programmi di funzionamento. Il prodotto è fornito preassemblato e completo di mensole di fissaggio a parete con relative cover nella stessa colorazione dello scaldasalviette.

Vantaggi

- Liberamente orientabile di 180°
- Termoventilatore munito di protezione contro il surriscaldamento
- Massima igiene grazie al filtro aria pulibile
- Imballo doppio in termoretraibile e cartone
- Telecomando ad infrarossi completo di batterie
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Funzionamento separato o in simultanea di resistenza e termoventilatore

Gruppo: A

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Contenuto acqua dm ³ | Su richiesta resistenza funz. mi- sto Watt | Peso a vuoto kg | Esponente n | Resa ventola Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|---------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | | |

Esecuzione con elementi a dx

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|---|------|------|------|-----------------|
| ROR-100-055/P | 901 | 40 | 550 | 429 | 227 | 4,3 | - | 15,3 | 1,23 | 1000 | 925,60 |
| ROR-140-055/P | 1278 | 40 | 550 | 594 | 311 | 6,3 | - | 19,7 | 1,25 | 1000 | 1.019,20 |
| ROR-190-055/P | 1771 | 40 | 550 | 809 | 420 | 8,8 | - | 25,2 | 1,27 | 1000 | 1.164,81 |

Esecuzione con elementi a sx

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|---|------|------|------|-----------------|
| ROL-100-055/P | 901 | 40 | 550 | 429 | 227 | 4,3 | - | 15,3 | 1,23 | 1000 | 925,60 |
| ROL-140-055/P | 1278 | 40 | 550 | 594 | 311 | 6,3 | - | 19,7 | 1,25 | 1000 | 1.019,20 |
| ROL-190-055/P | 1771 | 40 | 550 | 809 | 420 | 8,8 | - | 25,2 | 1,27 | 1000 | 1.164,81 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa ventola Watt | Resa termica Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

Esecuzione con elementi a dx

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|------|-----------------|
| ROER-100-055/IP | 968 | 550 | 1000 | 500 | 1.019,20 |
| ROER-140-055/IP | 1346 | 550 | 1000 | 750 | 1.110,72 |
| ROER-190-055/IP | 1839 | 550 | 1000 | 1000 | 1.310,40 |

Esecuzione con elementi a sx

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|------|-----------------|
| ROEL-100-055/IP | 968 | 550 | 1000 | 500 | 1.019,20 |
| ROEL-140-055/IP | 1346 | 550 | 1000 | 750 | 1.110,72 |
| ROEL-190-055/IP | 1839 | 550 | 1000 | 1000 | 1.310,40 |

Gruppo: A

Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

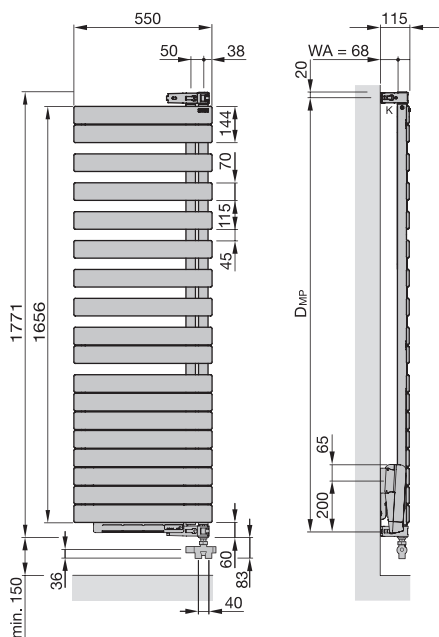
- Verniciatura per elettroforesi e a polveri epossidiche in base alla normativa DIN 55900, nel colore standard bianco RAL 9016
- Valvola mono/bitubo cromata a squadra munita di by-pass compresa
- Valvola di sfiato cromata compresa
- Termostato elettrico con protezione contro il surriscaldamento
- Accessorio di montaggio compresi
- Imballo doppio in termoretraibile e cartone

Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

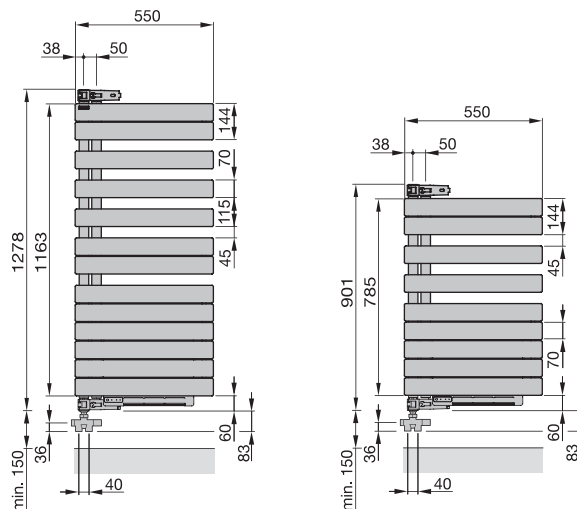
- Verniciatura per elettroforesi e a polveri epossidiche in base alla normativa DIN 55900, nel colore standard bianco RAL 9016
- Resistenza elettrica con possibilità di scegliere il tipo di funzionamento: comfort, eco, antigelo e funzione timer
- Termostato elettrico con protezione contro il surriscaldamento
- Telecomando ad infrarossi completo di batterie
- Preassemblato e riempito di fluido ad alta conducibilità di calore
- Accessorio di montaggio compresi
- Imballo doppio in termoretraibile e cartone

Funzionamento ad acqua calda:

Esecuzione con elementi a sx

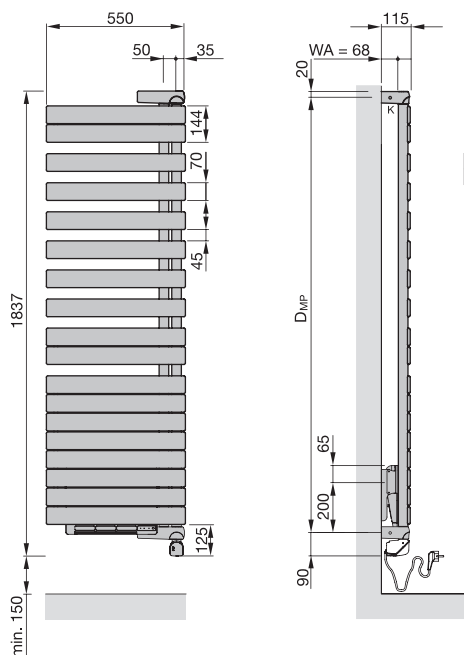


Esecuzione con elementi a dx

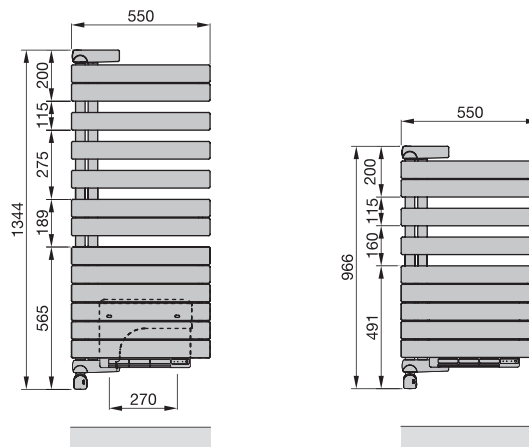


Funzionamento elettrico:

Esecuzione con elementi a sx



Esecuzione con elementi a dx



- WA = Distanza dalla parete
- K = Mensola
- D_{MP} = Interasse mensole

Quote in mm



Funzionamento ad acqua calda e misto

Il radiatore di design Zehnder Yucca è composto da tubi in acciaio disposti orizzontalmente e collettori verticali, con saldature completamente invisibili a processo brevettato.

I tubi sono disposti a gruppi di tre e vengono saldati alternativamente a destra e a sinistra dei collettori posizionati centralmente. Il particolare design del prodotto consente di appoggiare le salviette lateralmente da ambo i lati per scaldarle ed asciugarle.

Esecuzione semplice o doppia. Collettori di Ø 30 mm, tubi orizzontali di Ø 20 mm, resa termica in base alla normativa EN 442 con certificazione CE.

4 attacchi da 1/2" all'estremità dei collettori per mandata, ritorno, sfianto ed eventuale inserimento della resistenza elettrica per funzionamento misto.

Verniciatura di fondo per elettroforesi ed ulteriore verniciatura di superficie a polveri epossidiche. Colore standard bianco RAL 9016, su richiesta sono disponibili altri colori o la versione cromata.

Il kit standard di consegna prevede mensole di montaggio estetiche nel medesimo colore del radiatore.

Pressione di esercizio max. 12,0 bar
Temperatura di esercizio max. 120 °C

Vantaggi

- Profondità ridotta
- Di facile pulizia (a mezzo della spazzola in pelo d'agnello disponibile come accessorio)
- Totale assenza di spigoli vivi
- Design leggero e trasparente
- Possibilità di allacciamento dall'alto
- Possibilità di funzionamento misto con accessorio a T e resistenza elettrica

Descrizione funzionamento elettrico

Il radiatore di design Zehnder Yucca è composto da tubi in acciaio disposti orizzontalmente e collettori verticali, con saldature completamente invisibili a processo brevettato.

Esecuzione semplice o doppia. Resistenza elettrica Irvar premontata con sistema di protezione brevettato contro gli schizzi d'acqua accidentali e contro il funzionamento senza liquido scaldante, certificato VDE (normativa tedesca), collegabile alla rete elettrica 230 V ± 10 % La resistenza viene inserita nel collettore in basso ed è dotata di un cavo elettrico lungo 1,20 m completo di presa Schuko e di telecomando infrarossi separato funzionante a batterie ed installabile a parete per la regolazione ed il controllo della temperatura interna del sistema da 35 a 70 °C.

Verniciatura di fondo per elettroforesi ed ulteriore verniciatura di superficie alle polveri epossidiche. Colore standard bianco RAL 9016, su richiesta sono disponibili altri colori o la versione cromata.

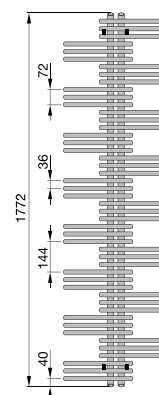
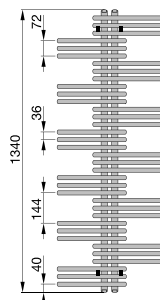
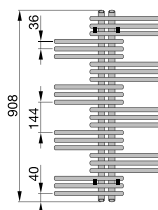
Il kit standard di consegna prevede mensole di montaggio estetiche nel medesimo colore del radiatore.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con IRVAR

- Possibilità di impostare la temperatura dell'ambiente
- Possibilità di regolare la temperatura del radiatore
- Programmazione settimanale
- Funzione di timer
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Completa di presa Schuko

Gruppo: A

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |

Esecuzione semplice

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------|
| YS-090-050 | 908 | 50 | 500 | 321 | 169 | 300 | 2,6 | 8,4 | 1,24 | 388,40 |
| YS-130-050 | 1340 | 50 | 500 | 477 | 249 | 300 | 4,0 | 12,4 | 1,26 | 487,21 |
| YS-180-050 | 1772 | 50 | 500 | 621 | 325 | 600 | 5,2 | 16,6 | 1,25 | 503,11 |
| YS-130-060 | 1340 | 50 | 600 | 541 | 282 | 300 | 4,3 | 14,0 | 1,26 | 505,38 |
| YS-180-060 | 1772 | 50 | 600 | 706 | 368 | 600 | 5,7 | 18,6 | 1,26 | 563,30 |

Esecuzione doppia

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|---------------|
| YSD-090-050 | 908 | 50 | 500 | 484 | 248 | 300 | 4,2 | 14,8 | 1,29 | 529,22 |
| YSD-130-050 | 1340 | 50 | 500 | 717 | 372 | 600 | 6,4 | 22,0 | 1,27 | 684,82 |
| YSD-180-050 | 1772 | 50 | 500 | 926 | 475 | 900 | 8,4 | 29,4 | 1,29 | 854,03 |
| YSD-130-060 | 1340 | 50 | 600 | 828 | 427 | 600 | 7,1 | 25,1 | 1,28 | 722,29 |
| YSD-180-060 | 1772 | 50 | 600 | 1063 | 543 | 900 | 9,4 | 33,4 | 1,30 | 915,36 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|---------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |

Esecuzione semplice

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------------|
| YSC-090-050 | 908 | 50 | 500 | 225 | 119 | 300 | 2,6 | 8,4 | 1,24 | 1.172,02 |
| YSC-130-050 | 1340 | 50 | 500 | 334 | 174 | 300 | 4,0 | 12,4 | 1,26 | 1.385,53 |
| YSC-180-050 | 1772 | 50 | 500 | 435 | 228 | 300 | 5,2 | 16,6 | 1,25 | 1.584,27 |
| YSC-130-060 | 1340 | 50 | 600 | 379 | 198 | 300 | 4,3 | 14,0 | 1,26 | 1.457,08 |
| YSC-180-060 | 1772 | 50 | 600 | 494 | 258 | 300 | 5,7 | 18,6 | 1,26 | 1.638,79 |



Gruppo: A

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|

Esecuzione semplice

| | | | | |
|---------------|------|-----|-----|-----------------|
| YSE-090-50/RD | 908 | 500 | 300 | 1.379,85 |
| YSE-130-50/RD | 1340 | 500 | 300 | 1.399,15 |
| YSE-180-50/RD | 1772 | 500 | 600 | 1.442,31 |
| YSE-130-60/RD | 1340 | 600 | 300 | 1.436,64 |
| YSE-180-60/RD | 1772 | 600 | 600 | 1.515,00 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo Cromato € |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|

Esecuzione semplice

| | | | | |
|----------------|------|-----|-----|-----------------|
| YSEC-090-50/RD | 908 | 500 | 300 | 2.081,33 |
| YSEC-130-50/RD | 1340 | 500 | 300 | 2.285,52 |
| YSEC-180-50/RD | 1772 | 500 | 300 | 2.335,56 |
| YSEC-130-60/RD | 1340 | 600 | 300 | 2.373,81 |
| YSEC-180-60/RD | 1772 | 600 | 300 | 2.399,63 |

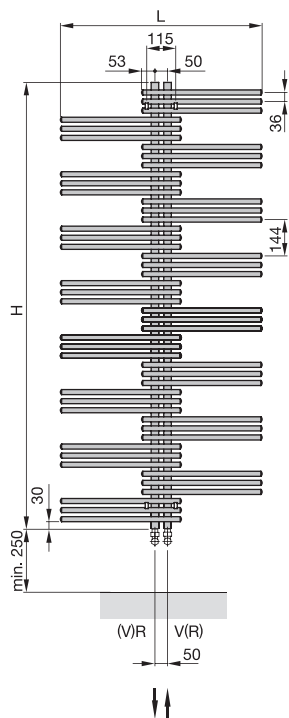
Caratteristiche fornitura standard funzionamento ad acqua calda

- verniciatura di fondo per elettroforesi e in superficie a polveri epossidiche colore RAL 9016, secondo DIN 55900
- 4 attacchi da 1/2" per mandata, ritorno, sfiato, e resistenza per la versione mista
- Accessori di montaggio nello stesso colore del radiatore
- Imballo doppio con termoretraibile e cartone

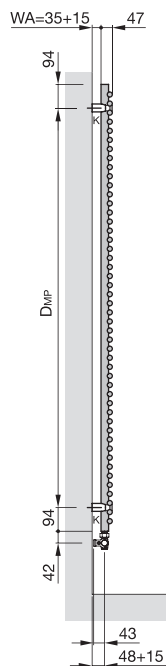
Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

- verniciatura di fondo per elettroforesi e in superficie a polveri epossidiche colore RAL 9016, secondo DIN 55900
- Riempito con liquido non infiammabile ed antigelo fino a -20 °C
- Resistenza elettrica tipo IRVAR con telecomando ad infrarossi
- Accessori di montaggio nello stesso colore del radiatore
- Imballo doppio con termoretraibile e cartone

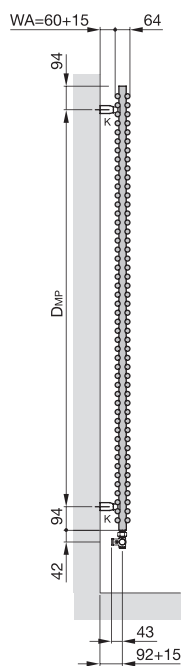
Funzionamento ad acqua calda:



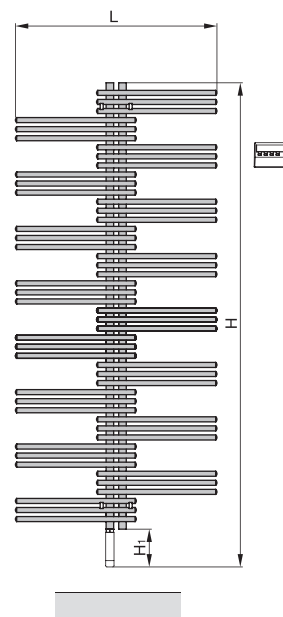
semplice



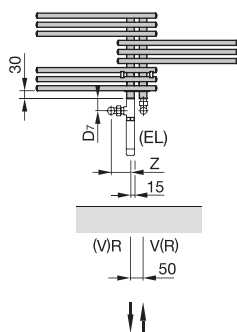
doppio



Funzionamento elettrico:



Funzionamento misto:



- H = Altezza
- H₁ = 150 mm
- EL = Attacco per resistenza elettrica
- L = Larghezza
- K = Mensole
- WA = Distanza tra filo posteriore scaldasalviette e parete
- V = Mandata
- R = Ritorno
- D_{MP} = Distanza tra centro foro e parete
- D₇ = 43 mm per IRVAR
- Z = Misura variabile in base alla valvola utilizzata

Misure in mm



Funzionamento ad acqua calda e misto

Lo scaldasalviette Zehnder Subway è un prodotto di design realizzato con tubi tondi in acciaio ad alta precisione del diametro di 23 mm disposti orizzontalmente con saldature al laser invisibili. La soluzione è racchiusa in una cornice dal profilo quadrato regolare, che misura 30 x 30 mm.

La resa termica è ottenuta grazie a prove effettuate in base alla normativa EN 442, approvata dalla CE.

Tramite gli allacciamenti posizionati sul collettore inferiore (attacchi centrali da 1/2", con interasse 50 mm e attacchi esterni a destra e sinistra), la soluzione è versatile e completa di valvola di sfiato.

Nella versione standard, il radiatore è verniciato con polveri epossidiche in RAL 9016. Disponibile su richiesta in altre colorazioni, cromato o nella variante in acciaio inox.

Gli accessori di montaggio (mensole a muro estetiche) sono compresi nell'imballo.

| | |
|----------------------------------|----------|
| Pressione di esercizio massima | 12,0 bar |
| Temperatura di esercizio massima | 120 °C |

Vantaggi

- Design classico
- Effetti geometrici creati dai collettori
- Funzionali spazi tra i tubi per appendere le salviette
- Variante in acciaio spazzolato
- Disponibilità della versione a divisorio

Funzionamento elettrico

Disponibile anche nel funzionamento esclusivamente elettrico, lo scaldasalviette Zehnder Subway, è ugualmente prodotto con tubi tondi in acciaio disposti orizzontalmente e uniti fra loro con saldature laser invisibili.

Con resistenza SAFIR montata in basso a destra e certificata VDE, il sistema è protetto anche in caso di funzionamento senza sufficiente fluido scaldante e a secco per allacciamento alla rete 230 Volt +/- 10%. Separatamente viene fornito il telecomando a infrarossi - con funzionamento a batterie - installabile a parete per la regolazione della temperatura.

Il tutto viene consegnato con il kit di montaggio a parete comprensivo delle mensole estetiche in dotazione.

Anche in questo caso, la versione standard è verniciata con polveri epossidiche in RAL 9016. Su richiesta è disponibile in altri colori, cromato e/o acciaio inox.

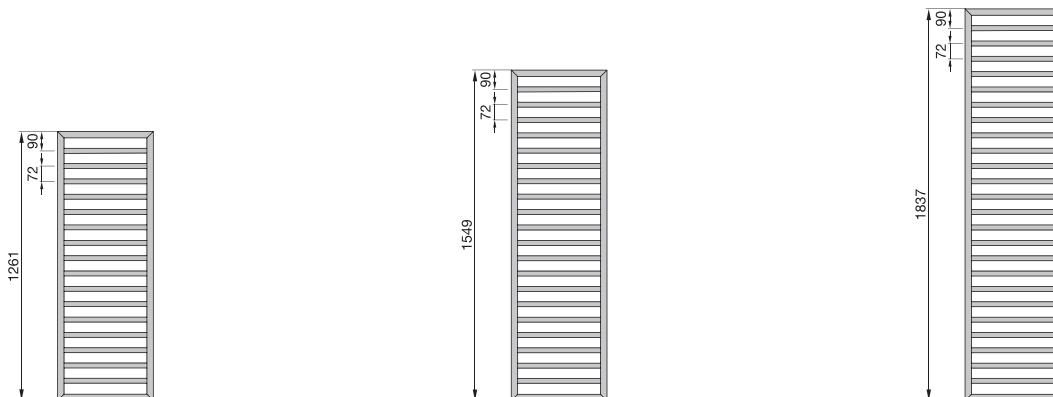
Lo scaldasalviette è riempito con fluido scaldante non infiammabile.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con SAFIR

- Regolazione della temperatura desiderata nella stanza
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Dotato di timer
- Sistema di sicurezza
- Dotato di presa

Gruppo: A

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| SUB-130-045 | 1261 | 50/418 | 450 | 509 | 267 | 300 | 4,5 | 8,6 | 1,25 | 275,81 |
| SUB-150-045 | 1549 | 50/418 | 450 | 615 | 322 | 600 | 5,4 | 10,6 | 1,25 | 324,48 |
| SUB-180-045 | 1837 | 50/418 | 450 | 715 | 377 | 600 | 6,3 | 12,2 | 1,24 | 363,42 |
| SUB-130-060 | 1261 | 50/568 | 600 | 639 | 335 | 600 | 5,4 | 10,5 | 1,25 | 289,87 |
| SUB-150-060 | 1549 | 50/568 | 600 | 772 | 405 | 600 | 7,2 | 12,5 | 1,25 | 341,79 |
| SUB-180-060 | 1837 | 50/568 | 600 | 898 | 473 | 900 | 7,7 | 14,7 | 1,24 | 382,89 |

Versione in acciaio inox

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Acciaio inox € |
|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| SUBI-130-045 | 1261 | 50/418 | 450 | 370 | 192 | 300 | 4,5 | 8,7 | 1,27 | 817,69 |
| SUBI-150-045 | 1549 | 50/418 | 450 | 445 | 231 | 300 | 5,4 | 10,4 | 1,27 | 973,44 |
| SUBI-180-045 | 1837 | 50/418 | 450 | 523 | 270 | 300 | 6,3 | 12,2 | 1,28 | 1.170,28 |
| SUBI-130-060 | 1261 | 50/568 | 600 | 447 | 233 | 300 | 5,4 | 10,4 | 1,26 | 868,52 |
| SUBI-150-060 | 1549 | 50/568 | 600 | 538 | 282 | 500 | 7,2 | 12,4 | 1,25 | 1.034,01 |
| SUBI-180-060 | 1837 | 50/568 | 600 | 633 | 335 | 600 | 7,7 | 14,4 | 1,23 | 1.242,76 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| SUBC-130-045 | 1261 | 50/418 | 450 | 336 | 174 | 300 | 4,5 | 8,4 | 1,27 | 652,20 |
| SUBC-150-045 | 1549 | 50/418 | 450 | 413 | 214 | 300 | 5,4 | 10,1 | 1,27 | 770,10 |
| SUBC-180-045 | 1837 | 50/418 | 450 | 486 | 252 | 300 | 6,3 | 11,8 | 1,27 | 860,95 |
| SUBC-130-060 | 1261 | 50/568 | 600 | 408 | 213 | 300 | 5,4 | 10,2 | 1,26 | 686,82 |
| SUBC-150-060 | 1549 | 50/568 | 600 | 502 | 262 | 500 | 7,2 | 12,3 | 1,26 | 810,12 |
| SUBC-180-060 | 1837 | 50/568 | 600 | 590 | 308 | 600 | 7,7 | 14,3 | 1,26 | 906,38 |



Gruppo: A

Modelli per il montaggio a divisorio

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| SUB-180-045-R | 1837 | 50/418 | 450 | 715 | 377 | 600 | 6,3 | 12,2 | 1,24 | 471,58 |
| SUB-180-060-R | 1837 | 50/568 | 600 | 898 | 473 | 900 | 7,7 | 14,7 | 1,24 | 491,05 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| SUBC-180-045-R | 1837 | 50/418 | 450 | 486 | 252 | 300 | 6,3 | 11,8 | 1,27 | 1.034,01 |
| SUBC-180-060-R | 1837 | 50/568 | 600 | 590 | 308 | 600 | 7,7 | 14,3 | 1,26 | 1.079,44 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|-----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| SUBE-130-45/ID | 1261 | 450 | 500 | 613,27 |
| SUBE-150-45/ID | 1549 | 450 | 600 | 666,27 |
| SUBE-150-60/ID | 1549 | 600 | 750 | 730,08 |
| SUBE-180-60/ID | 1837 | 600 | 900 | 799,30 |

Versione in acciaio inox

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo Acciaio inox € |
|------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| SUBEI-130-45/ID | 1261 | 450 | 300 | 1.276,29 |
| SUBEI-150-45/ID | 1549 | 450 | 500 | 1.505,59 |
| SUBEI-150-60/ID | 1549 | 600 | 600 | 1.673,24 |
| SUBEI-180-60/ID | 1837 | 600 | 750 | 1.872,25 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo Cromato € |
|------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| SUBEC-130-45/ID | 1261 | 450 | 300 | 1.163,80 |
| SUBEC-150-45/ID | 1549 | 450 | 500 | 1.372,55 |
| SUBEC-150-60/ID | 1549 | 600 | 600 | 1.526,14 |
| SUBEC-180-60/ID | 1837 | 600 | 750 | 1.663,50 |

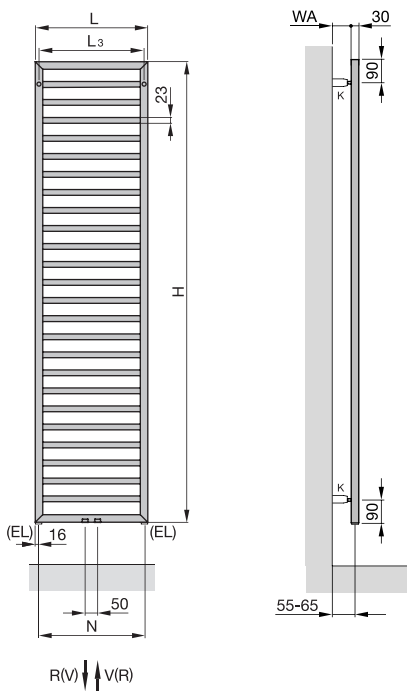
Esecuzione standard funzionamento ad acqua calda

- Verniciato a polveri secondo la normativa DIN 55900, RAL 9016
- 4 attacchi da 1/2", interasse 50 mm (2 centrali con interasse 50 mm, 1 a sinistra e 1 a destra) per mandata e ritorno e resistenza elettrica a destra
- Valvola di sfogo di design cromata da 1/2"
- Accessori di montaggio nel colore del calorifero
- Imballo

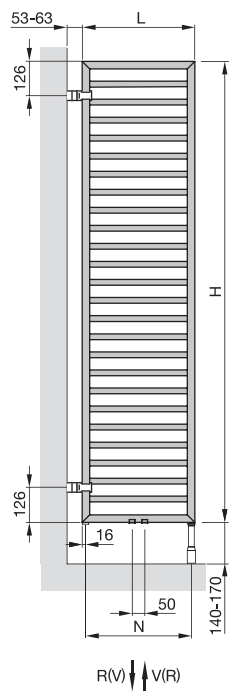
Esecuzione standard funzionamento elettrico

- Verniciato a polveri secondo la normativa DIN 55900, RAL 9016
- Riempito con liquido non infiammabile, resistente al gelo fino a -20°
- Resistenza elettrica SAFIR con telecomando a infrarossi, massimo comfort grazie alla scelta della modalità di funzionamento (comando automatico, programma economico, funzione antigelo, lavoro sotto tensione, timer funzionamento 3 ore)
- Copertura estetica della resistenza nel colore del calorifero
- Accessori di montaggio nel colore del radiatore
- Imballo

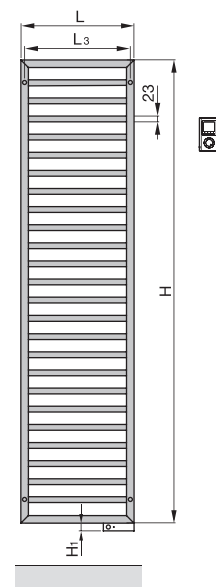
Montaggio a parete: Versione standard



Montaggio a divisorio: Versione standard



Funzionamento elettrico:



- H = Altezza
- H₁ = 30 mm
- L = Larghezza
- EL = Attacco per resistenza elettrica
- K = Mensole
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/2"
- N = Interasse
 - 50 mm per attacchi dal basso centrali
 - 418 mm per attacchi dal basso alle 2 estremità per i modelli con L = 450 mm
 - 568 mm per attacchi dal basso alle 2 estremità per i modelli con L = 600 mm
- WA = Distanza dal muro 40 - 50 mm
- L₃ = Larghezza - 30 mm

Misure in mm



Funzionamento elettrico

Prodotto per il solo funzionamento elettrico con installazione a parete, lo scaldasalviette di design Zehnder Planus, misura 727 x 414 mm ed è profilato in alluminio con integrato un reticolato scaldante per un ridotto tempo di reazione. Lo scaldasalviette, grazie a un meccanismo integrato, è facilmente utilizzabile con un singolo tasto accensione/spegnimento e possiede una funzione di auto spegnimento dopo 90 minuti.

Certificato VDE, per una tensione di rete di 230 Volt è munito di cavo da 0.8 m con spina, il prodotto è conforme alle normative CE.

Corredato di mensole per il montaggio a parete, lo scaldasalviette è profilato in alluminio con superficie a scelta tra verniciata in alluminio, alluminio con serigrafia, bianco opaco o nero (volcanic).

| | |
|-----------|----------|
| Resa | 250 Watt |
| Altezza | 727 mm |
| Larghezza | 414 mm |

Vantaggi aggiuntivi

- Tempo di reazione ridotto grazie al reticolato scaldante
- Di semplice impiego tramite il tasto on/off
- Funzione di spegnimento automatico dopo 90 min
- Ridotto consumo energetico
- Liberamente orientabile
- Di facile installazione
- Dotato di spina

Caratteristiche versione standard

- Verniciato a polveri secondo la normativa DIN 55900
- Tasto on/off integrato
- Profilato in alluminio, verniciato
- Accessori di montaggio
- Imballo

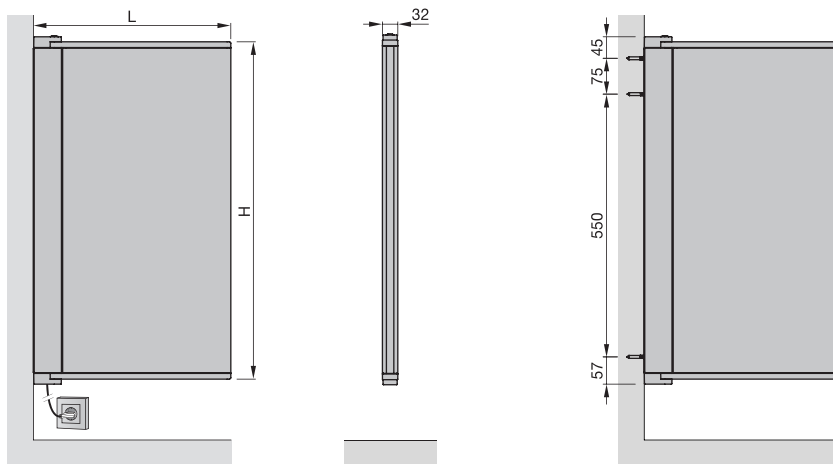
Gruppo: A

Funzionamento elettrico

| Modello | Altezza | Larghezza | Resa termica | Prezzo | Finitura |
|-------------|---------|-----------|--------------|---------------|--------------------------|
| | H mm | L mm | Watt | € | |
| PLNS-1-W/P | 727 | 414 | 250 | 427,23 | Bianco |
| PLNS-1-V/P | 727 | 414 | 250 | 427,23 | Nero (volcanic) |
| PLNS-1-AL/P | 727 | 414 | 250 | 427,23 | Alluminio |
| PLNS-1-AS/P | 727 | 414 | 250 | 481,31 | Alluminio con serigrafia |

Versione standard:
Montaggio a parete

Fissaggi:



H = Altezza
L = Larghezza

Quote in mm



Funzionamento ad acqua calda

Lo scaldasalviette di design Zehnder Nobis è prodotto in stile tradizionale per il montaggio a parete.

Composto da elementi orizzontali circolari collegati ai collettori verticali attraverso raccordi tondi, la soluzione è in ottone, con tubi del diametro di 25 mm.

Funzionamento elettrico

Lo scaldasalviette di design Zehnder Nobis disponibile anche esclusivamente elettrico, è realizzato in stile tradizionale per il montaggio a parete. Composto da tubi di precisione del diametro di 25 mm realizzati in ottone, disposti orizzontalmente e collegati ai collettori verticali tramite raccordi circolari, Nobis è dotato di ampi spazi per appendere le salviette. Dotato di resistenza DBM con resa 100 Watt, tensione 230 Volt +/-10% e un cavo elettrico lungo 1.2 m con presa Schuko. Il radiatore è certificato VDE e vanta un sistema di protezione contro gli schizzi accidentali di acqua.

Riempito con liquido non infiammabile, il radiatore è disponibile esclusivamente nella versione cromata così come le mensole comprese nell'imballo.

Pressione massima di esercizio
Temperatura massima di esercizio

max. 12,0 bar
max. 120 °C

Vantaggi

- Originalità per un bagno in stile
- Cromatura pregiata
- Allacciamenti a 50 mm
- Linee snelle
- Ideale per appendere le salviette

Altri vantaggi nel funzionamento elettrico

- Temperatura media variabile su 3 livelli
- Funzione di timer
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Completo di presa

Gruppo: A

Funzionamento ad acqua calda

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | Cromato € |
| NOB-100-050 | 965 | 50 | 500 | 185 | 95 | - | 2,0 | 6,6 | 1,28 | 810,12 |
| NOB-150-050 | 1520 | 50 | 500 | 288 | 147 | - | 3,2 | 10,8 | 1,30 | 1.125,95 |

Funzionamento elettrico

Versione cromata

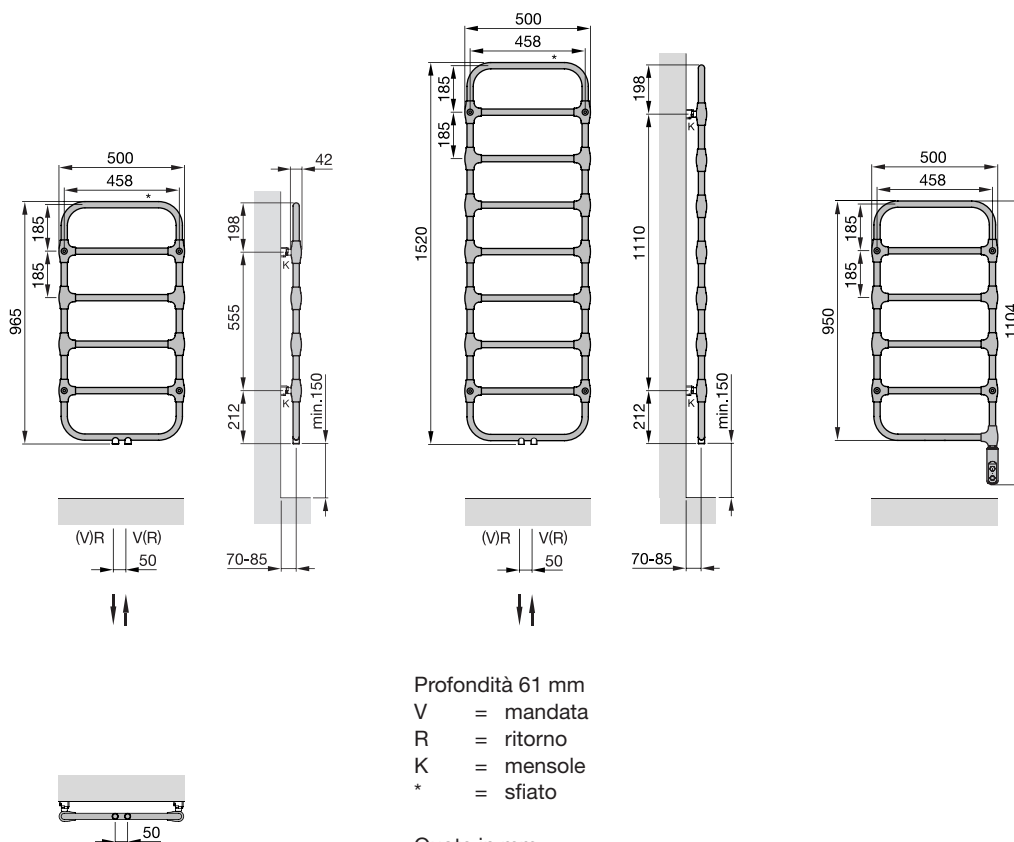
| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa | Prezzo |
|------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| | | | termica Watt | Cromato € |
| NOBE-100-050-DD | 1104 | 500 | 100 | 1.335,78 |

Versione standard con funzionamento ad acqua calda

- Finitura cromata
- Due allacciamenti da ½" per mandata e ritorno centrali con interasse da 50 mm
- Valvola di sfido premontata
- Imballo

Versione standard con funzionamento elettrico

- Finitura cromata
- Riempito con liquido non infiammabile (resistente al gelo fino a -20 °C)
- Con resistenza DMB installata in basso a destra. Diverse modalità di funzionamento manualmente selezionabili, temperatura media circa 70 °C, temperatura media circa 40-45 °C, modalità antigelo, tasti di programmazioni aggiuntive per il timer della marcia forzata da due ore



Profondità 61 mm
 V = mandata
 R = ritorno
 K = mensole
 * = sfido

Quote in mm



**Descrizione funzionamento ad acqua calda e misto**

Lo scaldasalviette Zehnder Artea è formato da tubi di precisione in acciaio disposti orizzontalmente, saldati a collettori tubolari verticali. Tubi orizzontali in acciaio Ø 22 mm. Collettori verticali Ø 32 mm. La resa termica è ricavata da prove effettuate in base alla normativa DIN EN 442. A scelta con allacciamento standard in alto e in basso ai collettori per mandata, ritorno, sfiato, tappo cieco. Filettatura interna 4 x 1/2", mandata e ritorno a scelta sull'estremità inferiore dei collettori. Scaldasalviette solo nel colore standard RAL 9016 con verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi e in versione cromo. Grazie alla particolare struttura tubolare che sviluppa una ampia superficie radiante, Zehnder Artea è adatto anche per **impianti a bassa temperatura**.

La versione ad 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 d'esercizio
Temperatura d'esercizio

max. 16 bar
max. 120 °C

Vantaggi

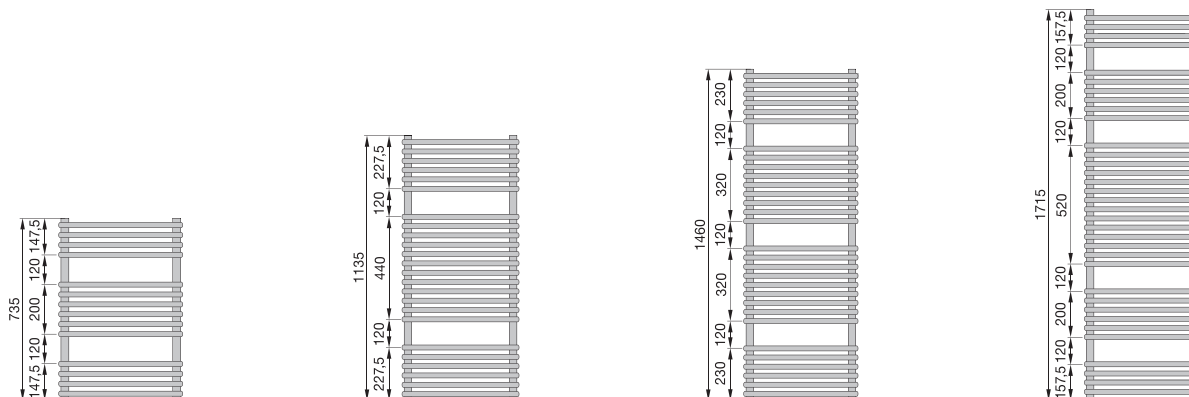
- Nuovo look rallegrato dalla saldatura a tubi sovrapposti
- Grande distanza dalla parete, pratico per asciugamani morbidi e voluminosi
- Grande varietà di modelli

Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

- Verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi, solo RAL 9016 e versione cromo
- 4 attacchi verticali da 1/2"
- Valvola sfiato 1/2" e tappo cieco 1/2"
- Accessori di montaggio nel colore dello scaldasalviette
- Imballaggio

Gruppo: A

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata (Solo Bianco RAL 9016)

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| PFZ-080-045 | 735 | 400 | 450 | 329 | 174 | 300 | 2,9 | 5,6 | 1,23 | 142,86 |
| PFZ-120-045 | 1135 | 400 | 450 | 519 | 275 | 300 | 4,8 | 9,3 | 1,23 | 184,48 |
| PFZ-150-045 | 1460 | 400 | 450 | 655 | 345 | 600 | 6,1 | 11,7 | 1,24 | 223,85 |
| PFZ-180-045 | 1715 | 400 | 450 | 750 | 395 | 600 | 6,9 | 13,4 | 1,24 | 258,73 |
| PFZ-080-050 | 735 | 450 | 500 | 360 | 193 | 300 | 3,1 | 6,1 | 1,21 | 146,23 |
| PFZ-120-050 | 1135 | 450 | 500 | 566 | 303 | 300 | 5,2 | 10,0 | 1,21 | 191,23 |
| PFZ-150-050 | 1460 | 450 | 500 | 716 | 381 | 600 | 6,5 | 12,6 | 1,22 | 228,34 |
| PFZ-180-050 | 1715 | 450 | 500 | 822 | 435 | 600 | 7,4 | 14,4 | 1,23 | 264,34 |
| PFZ-080-060 | 735 | 550 | 600 | 422 | 231 | 300 | 3,5 | 6,9 | 1,17 | 151,86 |
| PFZ-120-060 | 1135 | 550 | 600 | 661 | 357 | 600 | 5,9 | 11,5 | 1,19 | 195,73 |
| PFZ-150-060 | 1460 | 550 | 600 | 838 | 451 | 600 | 7,4 | 14,5 | 1,20 | 236,22 |
| PFZ-180-060 | 1715 | 550 | 600 | 966 | 517 | 900 | 8,4 | 16,5 | 1,21 | 275,59 |

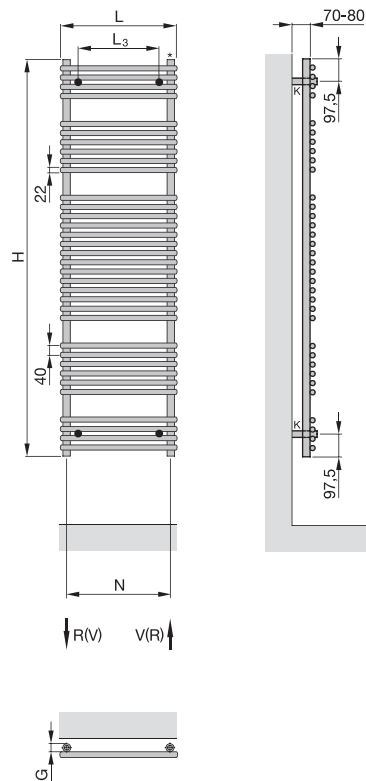
Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| PFCZ-080-045 | 735 | 400 | 450 | 218 | 115 | - | 2,9 | 5,6 | 1,23 | 307,10 |
| PFCZ-120-045 | 1135 | 400 | 450 | 341 | 179 | 300 | 4,8 | 9,3 | 1,25 | 415,07 |
| PFCZ-150-045 | 1460 | 400 | 450 | 434 | 226 | 300 | 6,1 | 11,7 | 1,26 | 515,19 |
| PFCZ-180-045 | 1715 | 400 | 450 | 502 | 260 | 300 | 6,9 | 13,4 | 1,27 | 613,05 |
| PFCZ-080-050 | 735 | 450 | 500 | 239 | 128 | - | 3,1 | 6,1 | 1,21 | 317,21 |
| PFCZ-120-050 | 1135 | 450 | 500 | 374 | 197 | 300 | 5,2 | 10,0 | 1,24 | 428,57 |
| PFCZ-150-050 | 1460 | 450 | 500 | 474 | 248 | 300 | 6,5 | 12,6 | 1,25 | 528,69 |
| PFCZ-180-050 | 1715 | 450 | 500 | 547 | 287 | 300 | 7,4 | 14,4 | 1,25 | 628,79 |
| PFCZ-150-060 | 1460 | 550 | 600 | 554 | 293 | 300 | 7,4 | 14,5 | 1,23 | 545,56 |
| PFCZ-180-060 | 1715 | 550 | 600 | 636 | 337 | 600 | 8,4 | 16,5 | 1,23 | 691,78 |



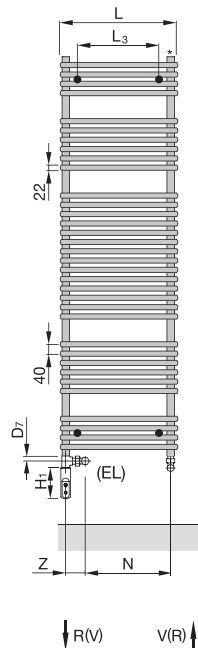
Gruppo: A

**Esecuzione standard:
Montaggio a muro**



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.



- H = Altezza
- L = Larghezza
- K = Mensola
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/2" / Tappo cieco 1/2"
- EL = Attacco per resistenza elettrica
- N = Interasse
- L₃ = Larghezza - 150 mm
- D₇ = 43 mm per RICA, 18 mm per DBM
- H₁ = 120 mm
- Z = 75 mm per RICA, 67 mm per DBM, dipende dalla valvola
- G = 32 mm

Quote in mm



Descrizione funzionamento ad acqua calda e misto

Lo scaldasalviette Zehnder Janda 2 è prodotto con le più avanzate tecniche: saldature al laser invisibili e verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi.

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

I tubi curvati lasciano un grande spazio tra la parete e la superficie radiante consentendo un'estetica gradevole e tanta praticità.

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 ad 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 (corredato di termostato che consente la regolazione della temperatura)

Pressione d'esercizio max. 11,5 bar
Temperatura d'esercizio max. 120 °C

Vantaggi

- Design armonioso grazie ai collettori verticali con telaio profilato (D) e tubi orizzontali curvati
- Generosi spazi liberi fra i tubi
- Grande resa termica
- Grande varietà di modelli
- Disponibile con attacco centrale 50 mm

Descrizione funzionamento elettrico

Lo scaldasalviette di design Zehnder Janda 2 a funzionamento elettrico, è composto da elementi di precisione in acciaio orizzontali, curvati, diametro 23 mm saldati su collettori con profilo a D (30x35 mm). Le saldature invisibili sono prodotte a laser.

Fornito con resistenza DBM con cavo elettrico lungo 1,2 m, montata in basso a destra. Pronto per il montaggio con eleganti mensole comprese.

La versione standard è realizzata con verniciatura a polveri epossidiche nel colore bianco standard RAL 9016, su richiesta in altre colorazioni o cromato. Il radiatore di design è riempito con liquido ad alta conducibilità di calore non infiammabile.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con DBM

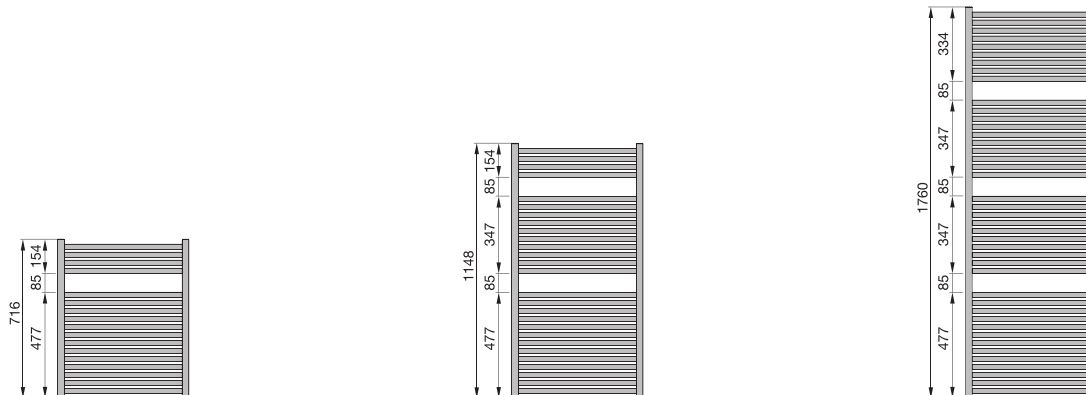
- Selezione della temperatura, 2 stadi
- Interruttore timer
- Sistema di sicurezza
- Corredato di presa
- Senza telecomando a parte

zehnder janda 2

Prezzi e dati tecnici

Gruppo: B

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| JAB-070-050 | 716 | 460 | 495 | 359 | 190 | 300 | 3,7 | 6,7 | 1,23 | 227,08 |
| JAB-120-050 | 1148 | 460 | 495 | 565 | 298 | 300 | 6,0 | 10,5 | 1,24 | 288,14 |
| JAB-180-050 | 1760 | 460 | 495 | 862 | 454 | 600 | 9,1 | 17,3 | 1,24 | 387,60 |
| JAB-070-060 | 716 | 560 | 595 | 424 | 226 | 300 | 4,3 | 7,8 | 1,22 | 238,74 |
| JAB-120-060 | 1148 | 560 | 595 | 668 | 352 | 600 | 6,9 | 12,0 | 1,24 | 314,90 |
| JAB-180-060 | 1760 | 560 | 595 | 1028 | 544 | 900 | 10,6 | 19,4 | 1,23 | 403,40 |
| JAB-120-075 | 1148 | 710 | 745 | 824 | 439 | 600 | 8,3 | 14,2 | 1,22 | 345,08 |
| JAB-180-075 | 1760 | 710 | 745 | 1276 | 679 | 1200 | 12,8 | 22,5 | 1,22 | 432,20 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza L mm | Potenza termica | | Su richiesta resistenza funz. misto Watt | Contenuto acqua dm ³ | Peso a vuoto kg | Esponente n | Prezzo Cromato € |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| | | | | EN 442 ΔT 50 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| JABC-070-050 | 716 | 460 | 495 | 240 | 123 | - | 3,7 | 6,5 | 1,30 | 500,81 |
| JABC-120-050 | 1148 | 460 | 495 | 379 | 194 | 300 | 6,0 | 10,5 | 1,30 | 640,74 |
| JABC-180-050 | 1760 | 460 | 495 | 596 | 304 | 600 | 9,1 | 16,4 | 1,30 | 916,55 |
| JABC-120-060 | 1148 | 560 | 595 | 451 | 232 | 300 | 6,9 | 12,1 | 1,29 | 695,39 |
| JABC-180-060 | 1760 | 560 | 595 | 709 | 362 | 600 | 10,6 | 18,8 | 1,30 | 974,17 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo RAL 9016 € |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| JAE-070-050/DD | 716 | 495 | 300 | 544,97 |
| JAE-120-050/DD | 1148 | 495 | 600 | 691,53 |
| JAE-180-050/DD | 1760 | 495 | 900 | 930,27 |
| JAE-120-060/DD | 1148 | 595 | 600 | 755,76 |
| JAE-180-060/DD | 1760 | 595 | 900 | 968,14 |
| JAE-120-075/DD | 1148 | 745 | 900 | 828,19 |
| JAE-180-075/DD | 1760 | 745 | 1200 | 1.037,30 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo Cromato € |
|-----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| JAEC-070-050/DD | 716 | 495 | 200 | 1.036,68 |
| JAEC-120-050/DD | 1148 | 495 | 300 | 1.326,34 |
| JAEC-180-050/DD | 1760 | 495 | 600 | 1.897,25 |



Gruppo: B

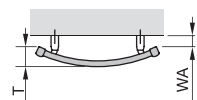
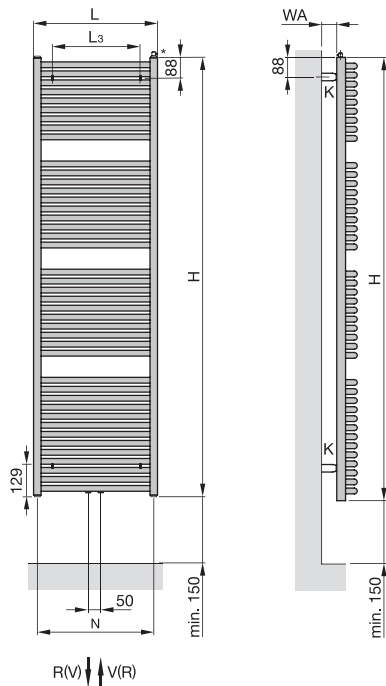
Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

- 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

Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

- Verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi RAL 9016, secondo la normativa DIN 55900
- Riempito di liquido ad alta conducibilità di calore non infiammabile (antigelo fino a -20 °)
- Corredato di resistenza elettrica DBM (con selezionatore) montata a destra
- Accessori di montaggio compresi nel colore dello scaldasalviette
- Imballaggio

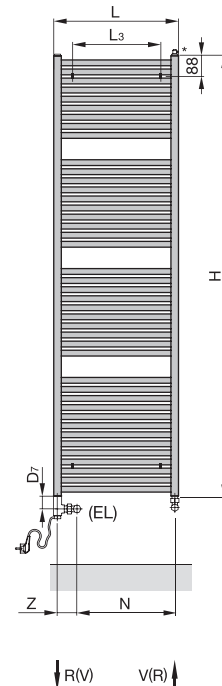
**Esecuzione standard:
Montaggio a muro**



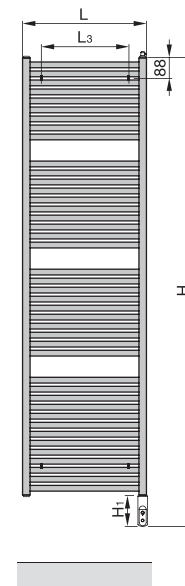
- H = Altezza
- L = Larghezza
- EL = Attacco per resistenza elettrica
- V = Mandata 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/4"
- N = Interasse, L - 110 mm (per utilizzo RICA), L - 105 mm (per utilizzo DBM)
- L₃ = L - 150 mm
- WA = Distanza dalla parete 25 - 45 mm
- T = Profondità 80 mm
- D₇ = 43 mm per RICA, 18 mm per DBM
- Z = 75 mm per RICA, 67 mm per DBM
- K = Mensola

Quote in mm

Montaggio con funzionamento misto*



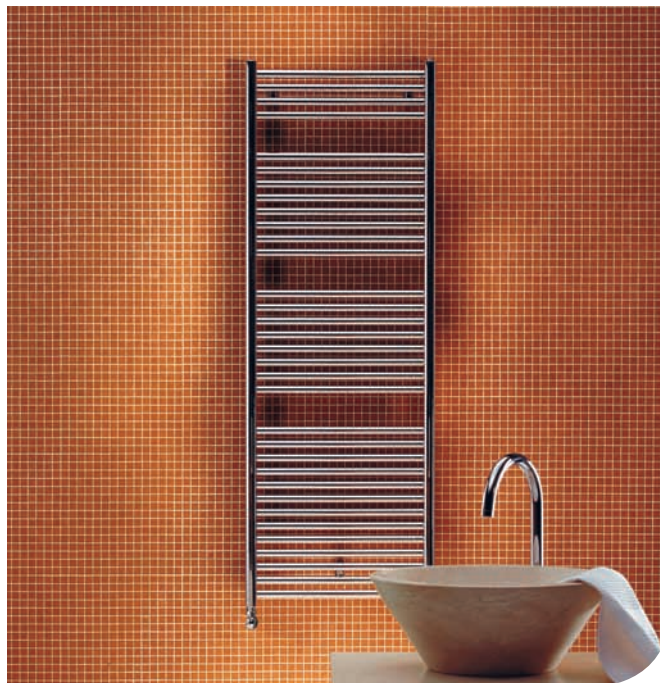
Funzionamento elettrico



Attacco centrale 50 mm

Disponibile per le versioni: bianco RAL 9016 e colorato
Prezzo: € 42,37

* Allacciamento all'impianto di riscaldamento ad acqua calda con installazione dell'accessorio a "T" e della resistenza elettrica nel collettore di ritorno



Descrizione funzionamento ad acqua calda e misto

Lo scaldasalviette Zehnder Toga 2 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).

Lo scaldasalviette Zehnder Toga 2 si differenzia dallo Zehnder Toga per l'assenza del tubo diffusore all'interno del collettore.

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
Temperatura di esercizio
Nr. di registrazione DIN

max. 11,5 bar
max. 120 °C
3898-3901 E

Vantaggi

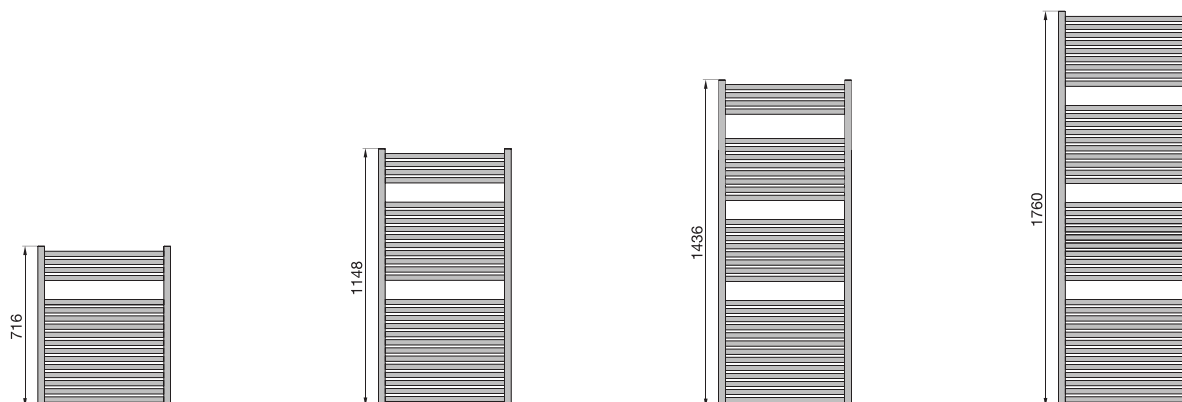
- Design armonioso grazie ai collettori verticali con telaio profilato (D)
- Funzione di divisorio per ambienti
- Generosi spazi liberi fra i tubi
- Grande varietà di modelli
- Disponibile con attacco laterale, centrale a 50 mm e monotubo

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

Gruppo: B

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| TG-070-040 | 716 | 370 | 400 | 294 | 155 | 300 | 3,1 | 5,8 | 1,24 | 167,77 |
| TG-120-040 | 1148 | 370 | 400 | 462 | 243 | 300 | 5,1 | 9,0 | 1,24 | 210,91 |
| TG-150-040 | 1436 | 370 | 400 | 577 | 302 | 300 | 6,3 | 11,4 | 1,25 | 246,03 |
| TG-180-040 | 1760 | 370 | 400 | 696 | 365 | 600 | 7,7 | 15,1 | 1,25 | 276,84 |
| TG-070-045 | 716 | 420 | 450 | 326 | 173 | 300 | 3,4 | 6,4 | 1,23 | 172,10 |
| TG-120-045 | 1148 | 420 | 450 | 513 | 270 | 300 | 5,3 | 9,4 | 1,24 | 221,82 |
| TG-180-045 | 1760 | 420 | 450 | 780 | 411 | 600 | 8,6 | 14,5 | 1,24 | 283,67 |
| TG-070-050 | 716 | 470 | 500 | 359 | 190 | 300 | 3,7 | 5,8 | 1,23 | 179,10 |
| TG-120-050 | 1148 | 470 | 500 | 565 | 298 | 300 | 5,8 | 9,3 | 1,24 | 226,93 |
| TG-150-050 | 1436 | 470 | 500 | 701 | 367 | 600 | 7,4 | 11,6 | 1,25 | 255,60 |
| TG-180-050 | 1760 | 470 | 500 | 862 | 454 | 600 | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 292,58 |
| TG-070-055 | 716 | 520 | 550 | 392 | 209 | 300 | 4,1 | 6,3 | 1,22 | 183,13 |
| TG-120-055 | 1148 | 520 | 550 | 618 | 326 | 600 | 6,3 | 10,0 | 1,24 | 237,75 |
| TG-180-055 | 1760 | 520 | 550 | 944 | 500 | 900 | 10,0 | 15,7 | 1,23 | 306,21 |
| TG-070-060 | 716 | 570 | 600 | 424 | 226 | 300 | 4,3 | 7,3 | 1,22 | 188,03 |
| TG-120-060 | 1148 | 570 | 600 | 668 | 352 | 600 | 6,9 | 11,6 | 1,24 | 247,97 |
| TG-150-060 | 1436 | 570 | 600 | 825 | 432 | 600 | 8,5 | 14,3 | 1,25 | 274,73 |
| TG-180-060 | 1760 | 570 | 600 | 1028 | 544 | 900 | 10,8 | 18,0 | 1,23 | 317,45 |
| TG-120-075 | 1148 | 720 | 750 | 824 | 436 | 600 | 8,4 | 13,9 | 1,23 | 271,55 |
| TG-150-075 | 1436 | 720 | 750 | 1010 | 529 | 900 | 10,2 | 16,0 | 1,25 | 297,68 |
| TG-180-075 | 1760 | 720 | 750 | 1276 | 679 | 1200 | 12,9 | 21,5 | 1,22 | 340,40 |
| TG-180-100 | 1760 | 970 | 1000 | 1690 | 909 | 1200 | 16,5 | 27,4 | 1,20 | 393,29 |



Gruppo: B

Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | Cromato € |
| TGC-070-040 | 716 | 370 | 400 | 195 | 100 | - | 3,1 | 5,8 | 1,30 | 388,73 |
| TGC-120-040 | 1148 | 370 | 400 | 307 | 157 | 300 | 5,1 | 9,0 | 1,30 | 515,71 |
| TGC-150-040 | 1436 | 370 | 400 | 387 | 197 | 300 | 6,3 | 11,4 | 1,31 | 644,85 |
| TGC-180-040 | 1760 | 370 | 400 | 483 | 247 | 300 | 7,7 | 15,1 | 1,30 | 734,95 |
| TGC-120-045 | 1148 | 420 | 450 | 343 | 175 | 300 | 5,3 | 8,7 | 1,30 | 535,45 |
| TGC-070-050 | 716 | 470 | 500 | 240 | 123 | 300 | 3,7 | 6,7 | 1,30 | 433,46 |
| TGC-120-050 | 1148 | 470 | 500 | 379 | 194 | 300 | 5,8 | 10,5 | 1,30 | 555,19 |
| TGC-150-050 | 1436 | 470 | 500 | 478 | 243 | 300 | 7,4 | 13,1 | 1,31 | 669,31 |
| TGC-180-050 | 1760 | 470 | 500 | 596 | 304 | 600 | 9,3 | 17,3 | 1,30 | 784,05 |
| TGC-180-060 | 1760 | 570 | 600 | 709 | 362 | 600 | 10,8 | 19,4 | 1,30 | 847,80 |

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata con attacchi laterali DX (440) sostitutivi int. Ghisa

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | RAL 9016 € |
| TG-120-050-62-R | 1148 | 619 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-120-050-82-R | 1148 | 819 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-150-050-62-R | 1436 | 619 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-150-050-82-R | 1436 | 819 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-180-050-62-R | 1760 | 619 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-180-050-82-R | 1760 | 819 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-120-060-62-R | 1148 | 619 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-120-060-82-R | 1148 | 819 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-150-060-62-R | 1436 | 619 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-150-060-82-R | 1436 | 819 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-180-060-62-R | 1760 | 619 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |
| TG-180-060-82-R | 1760 | 819 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |

Versione verniciata con attacchi laterali SX (220) sostitutivi int. Ghisa

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | RAL 9016 € |
| TG-120-050-62-L | 1148 | 619 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-120-050-82-L | 1148 | 819 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-150-050-62-L | 1436 | 619 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-150-050-82-L | 1436 | 819 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-180-050-62-L | 1760 | 619 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-180-050-82-L | 1760 | 819 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-120-060-62-L | 1148 | 619 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-120-060-82-L | 1148 | 819 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-150-060-62-L | 1436 | 619 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-150-060-82-L | 1436 | 819 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-180-060-62-L | 1760 | 619 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |
| TG-180-060-82-L | 1760 | 819 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |



Gruppo: B

Funzionamento ad acqua calda

Versione verniciata con attacchi laterali DX (440) sostitutivi int. Alluminio

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| TG-120-050-60-R | 1148 | 600 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-120-050-80-R | 1148 | 800 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-150-050-60-R | 1436 | 600 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-150-050-80-R | 1436 | 800 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-180-050-60-R | 1760 | 600 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-180-050-80-R | 1760 | 800 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-120-060-60-R | 1148 | 600 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-120-060-80-R | 1148 | 800 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-150-060-60-R | 1436 | 600 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-150-060-80-R | 1436 | 800 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-180-060-60-R | 1760 | 600 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |
| TG-180-060-80-R | 1760 | 800 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |

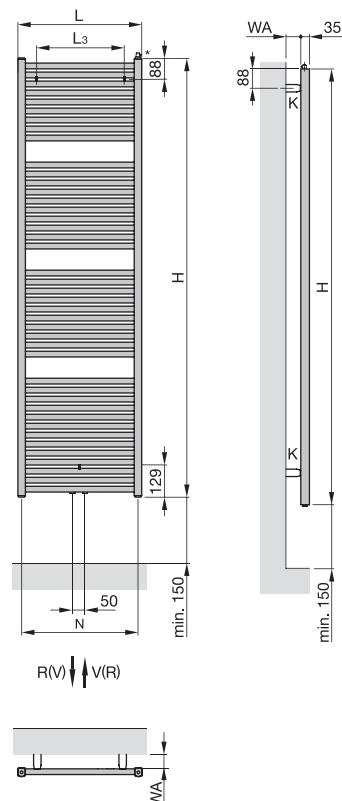
Versione verniciata con attacchi laterali SX (220) sostitutivi int. Alluminio

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| TG-120-050-60-L | 1148 | 600 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-120-050-80-L | 1148 | 800 | 500 | 565 | 298 | - | 5,8 | 9,4 | 1,24 | 277,55 |
| TG-150-050-60-L | 1436 | 600 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-150-050-80-L | 1436 | 800 | 500 | 701 | 367 | - | 7,4 | 11,7 | 1,25 | 306,22 |
| TG-180-050-60-L | 1760 | 600 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-180-050-80-L | 1760 | 800 | 500 | 862 | 454 | - | 9,3 | 14,6 | 1,24 | 343,20 |
| TG-120-060-60-L | 1148 | 600 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-120-060-80-L | 1148 | 800 | 600 | 668 | 352 | - | 6,9 | 10,8 | 1,24 | 298,58 |
| TG-150-060-60-L | 1436 | 600 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-150-060-80-L | 1436 | 800 | 600 | 825 | 432 | - | 8,5 | 13,4 | 1,25 | 325,34 |
| TG-180-060-60-L | 1760 | 600 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |
| TG-180-060-80-L | 1760 | 800 | 600 | 1028 | 544 | - | 10,8 | 16,8 | 1,23 | 368,07 |



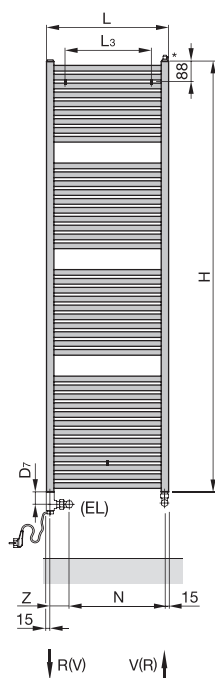
Gruppo: B

**Esecuzione standard:
Montaggio a muro**



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.



- H = Altezza
 - L = Larghezza
 - EL = Attacco per resistenza elettrica
 - V = Mandata 1/2"
 - R = Ritorno 1/2"
 - * = Sfiato 1/4"
 - N = Interasse, 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
 - WA = Distanza dalla parete 53-63 mm
 - K = Mensola
- Quote in mm

Modelli ad interasse speciale

Per versioni bianco RAL 9016 e colorato:
disponibili interasse 400/450/500/600/750 mm

Per versione cromato:
disponibile interasse 500 mm

Prezzo: € 19,47 rispetto al modello corrispondente di larghezza immediatamente inferiore

Attacco centrale 50 mm

Disponibile per le versioni:
Bianco RAL 9016 e colorato: prezzo: € 25,92
Cromato: € 49,09

Attacco monotubo laterale dx (cod. 040) / sx (cod. 020)

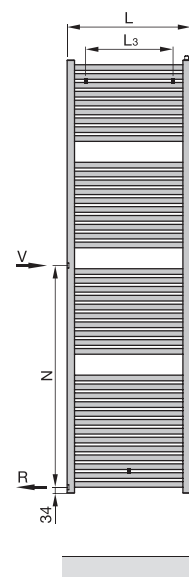
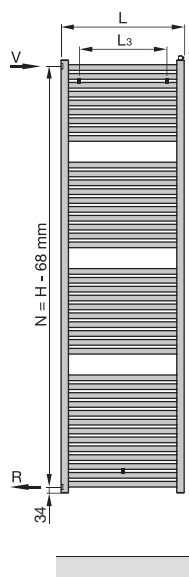
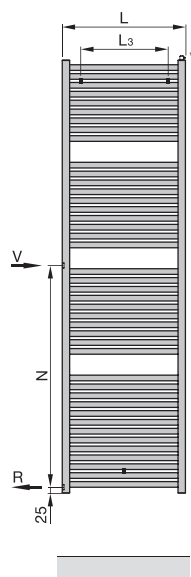
Disponibile per le versioni: bianco RAL 9016 e colorato
Prezzo: € 64,48

Allacciamento laterale per sostituzione ghisa e alluminio su richiesta

Disponibile laterale dx (cod. 440) e sx (cod. 220) per versioni:
Bianco RAL 9016 e colorato

Allacciamento laterale a interasse speciale

Disponibile Lat. dx (cod. 440) e sx (cod. 220) per versioni:
Bianco RAL 9016 e colorato
Prezzo: € 53,15





Descrizione funzionamento ad acqua calda e misto

Lo scaldasalviette Zehnder Toga è prodotto con le più avanzate tecniche: saldature al 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 di essere reversibile grazie all'esclusivo disegno del collettore che permette di scegliere tra un design più arrotondato o squadrato.

Caratteristica importante di Zehnder Toga è la presenza di un tubo diffusore all'interno del collettore che garantisce una resa termica superiore. 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, Zehnder Toga è adatto anche per **impianti a bassa temperatura**.

La versione ad 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. 120 °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 resa termica grazie al tubo diffusore incorporato
- Grande varietà di modelli

Descrizione funzionamento elettrico

Lo scaldasalviette Zehnder Toga esclusivamente elettrico, è riempito con liquido ad alta conducibilità di calore ininfiammabile (antigelo fino a -20 °C).

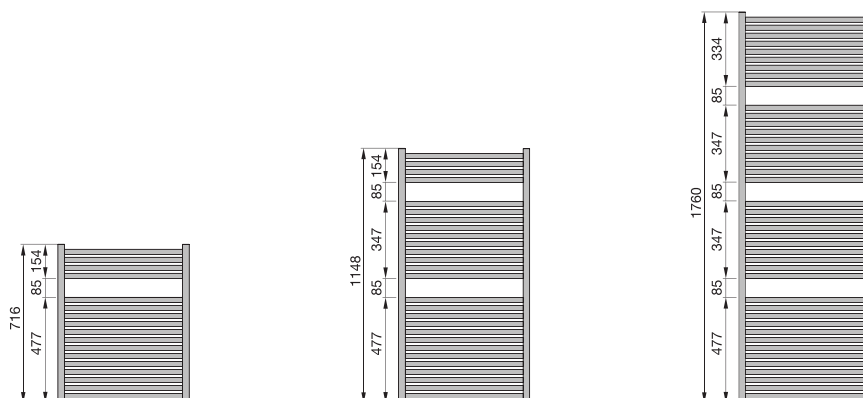
Fornito con resistenza elettrica DBM Classe II da 300/600/900/1200 Watt a seconda del modello, dotata di sistema di regolazione della temperatura, corredata di timer e di speciale dispositivo di sicurezza, atto al controllo del funzionamento dello scaldasalviette. La lunghezza del cavo è di 1,2 ml, pronto per il montaggio con eleganti mensole comprese nell'imballo.

Vantaggi particolari del funzionamento elettrico con DBM

- Selezione temperatura fluido, 4 stadi
- Interruttore timer
- Pronto all'installazione
- Senza centralina separata
- Utilizzo consigliato nel collettore di ritorno

Gruppo: B

Riassunto dei modelli



Funzionamento ad acqua calda e misto

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Interasse N mm | Larghezza 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 K Watt | ΔT 30 K Watt | | | | | |
| TO-070-045 | 716 | 420 | 450 | 352 | 184 | 300 | 3,6 | 6,4 | 1,26 | 207,17 |
| TO-120-045 | 1148 | 420 | 450 | 536 | 275 | 300 | 5,3 | 9,4 | 1,29 | 284,93 |
| TO-180-045 | 1760 | 420 | 450 | 842 | 432 | 600 | 8,6 | 14,5 | 1,29 | 411,16 |
| TO-070-050 | 716 | 470 | 500 | 387 | 203 | 300 | 3,8 | 6,4 | 1,25 | 212,26 |
| TO-120-050 | 1148 | 470 | 500 | 595 | 305 | 600 | 5,8 | 10,1 | 1,29 | 291,95 |
| TO-180-050 | 1760 | 470 | 500 | 928 | 476 | 900 | 9,3 | 15,6 | 1,29 | 420,71 |
| TO-070-060 | 716 | 570 | 600 | 456 | 240 | 300 | 4,3 | 7,3 | 1,24 | 223,11 |
| TO-120-060 | 1148 | 570 | 600 | 713 | 366 | 600 | 6,8 | 11,6 | 1,29 | 298,35 |
| TO-180-060 | 1760 | 570 | 600 | 1102 | 563 | 900 | 10,7 | 18,0 | 1,30 | 430,90 |
| TO-120-075 | 1148 | 720 | 750 | 890 | 457 | 900 | 8,4 | 13,9 | 1,29 | 312,99 |
| TO-180-075 | 1760 | 720 | 750 | 1362 | 696 | 1200 | 12,9 | 21,5 | 1,30 | 444,30 |
| TO-180-100 | 1760 | 970 | 1000 | 1796 | 913 | 1200 | 16,5 | 27,4 | 1,31 | 469,80 |

Funzionamento elettrico

Versione verniciata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo |
|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | RAL 9016 € |
| TE-070-050/DD | 716 | 500 | 300 | 372,27 |
| TE-120-050/DD | 1148 | 500 | 600 | 453,85 |
| TE-150-050/DD | 1436 | 500 | 750 | 555,12 |
| TE-180-050/DD | 1760 | 500 | 900 | 632,97 |
| TE-180-060/DD | 1760 | 600 | 1200 | 654,02 |

Versione cromata

| Modello | Altezza H mm | Larghezza L mm | Resa termica Watt | Prezzo |
|-----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| | | | | Cromato € |
| TEC-070-050/DD | 716 | 500 | 200 | 693,53 |
| TEC-120-050/DD | 1148 | 500 | 300 | 888,31 |
| TEC-150-050/DD | 1436 | 500 | 500 | 1.070,88 |
| TEC-180-060/DD | 1760 | 600 | 750 | 1.356,48 |

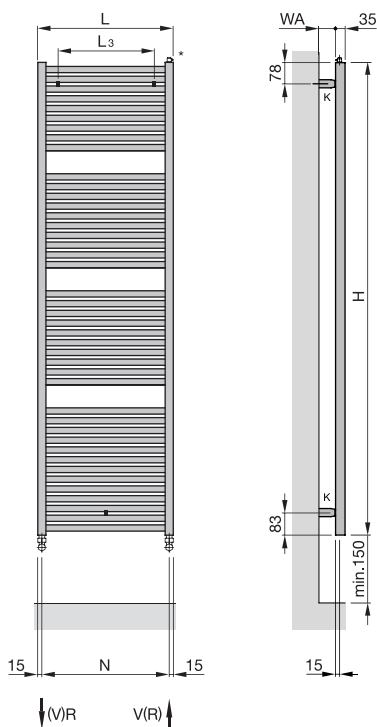
Caratteristiche fornitura standard funzionamento acqua calda

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

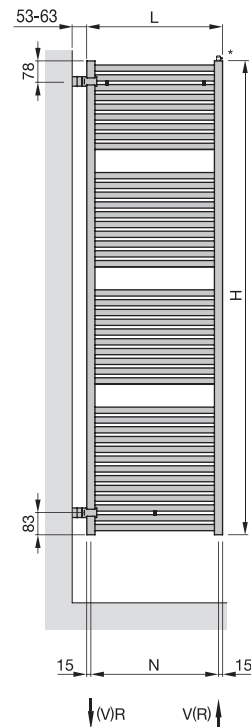
Caratteristiche fornitura standard funzionamento elettrico

- Verniciatura a polveri epossidiche per elettroforesi RAL 9016, colorato e in versione cromo
- Riempito di liquido ad alta conducibilità di calore ininfiammabile (antigelo, fino a -20 °C)
- Resistenza elettrica DBM classe II da 200/300/500/600/750/900/1200 Watt a seconda del modello, con cavo elettrico lunghezza 1,2 ml
- Accessori di montaggio nel colore dello scaldasalviette
- Imballaggio
- Resistenza elettrica montata a destra

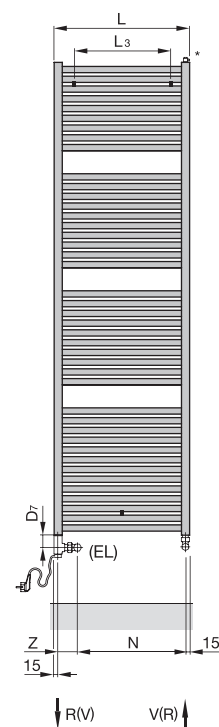
Esecuzione standard: Montaggio a muro



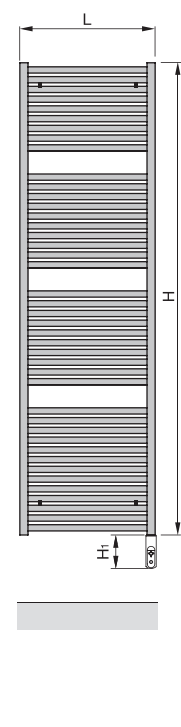
Montaggio a bandiera:



Funzionamento misto*:



Funzionamento elettrico:



- H = Altezza
- L = Larghezza
- EL = Attacco per resistenza elettrica
- V = a 1/2"
- R = Ritorno 1/2"
- * = Sfiato 1/4"
- N = Interasse, L - 105 mm (per utilizzo RICA), L - 97 mm (per utilizzo DBM)
- L3 = L - 150 mm
- WA = Distanza dalla parete 55 - 65 mm
- K = Mensola
- D7 = 43 mm per RICA, 18 mm per DBM
- Z = 75 mm per RICA, 67 mm per DBM
- H1 = 120 mm




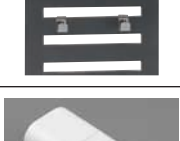
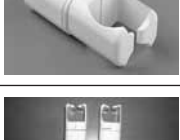

Quote in mm

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

Accessori scaldasalviette

Accessori

zehnder

| Descrizione | | Finitura | No di ordinazione | Prezzo € | Modelli abbinabili |
|---|---|---|--|---|------------------------|
| Barra portasalviette cromata |  | 30 (L = 297 mm) 33 (L = 330 mm) 43 (L = 429 mm) | 8100472008 8100472018 8100472028 | 69,28 73,82 78,36 | Toga, Toga 2, Yucca |
| Gancio cromato |  | | 8100470308 | 28,39 | Toga, Toga 2, Yucca |
| Barra portasalviette cromata |  | L = 330 mm L = 430 mm L = 530 mm | 8100468038 8100468048 8100468058 | 130,00 130,00 130,00 | Metropolitan |
| Coppia ganci cromati |  | | 8100480438 | 36,40 | Metropolitan |
| Coppia supporti laterali Dimensioni mm (regolabile) L = 53 - 63 mm |  | Bianco Cromato Colorato | 8100931111 8100931118 8100931119 | 61,75 102,31 72,06 | Toga, Toga 2 |
| Coppia supporti laterali Dimensioni mm (regolabile) L = 103 mm |  | Bianco Cromato Colorato | 8100931211 8100931218 8100931219 | 106,58 106,58 174,35 | Toga, Toga 2 |

All'ordine, indicare il modello

Resistenze elettriche

Accessori

zehnder

Resistenza RICA

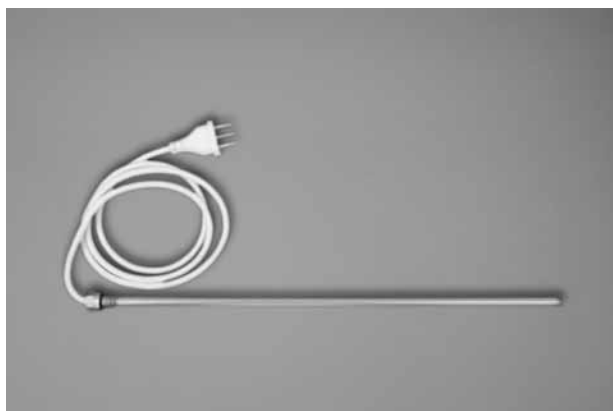
La resistenza elettrica RICA ha un termostato incorporato, che, una volta inserita la spina, accende e spegne la resistenza in funzione della temperatura raggiunta dal corpo scaldante.

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

Le sue principali caratteristiche sono:

- Tensione di rete: 230 V, 50 Hz
- Potenza nominale: 300W / 600W / 900W / 1200W
- Collegamento alla rete: lunghezza cavo 1,2ml, con spina italiana
- Classe di protezione: I

| Modello | Resa termica Watt | Prezzo € |
|-------------------|----------------------|---------------|
| RICA 300W | 300 | 76,19 |
| RICA 600W | 600 | 86,56 |
| RICA 900W | 900 | 107,36 |
| RICA 1200W | 1200 | 131,61 |



Accessorio a "T" per RICA

Per il funzionamento misto, con resistenza elettrica RICA, montare l'accessorio a "T" nel ritorno dello scaldasalviette, successivamente introdurre nel collettore verticale dell'accessorio a "T" la resistenza elettrica RICA, e collegare il ritorno del circuito di riscaldamento al collegamento a squadra dell'accessorio a "T".

| Modello | Prezzo € |
|----------------------|--------------|
| TMX (cromato) | 13,88 |
| TM (bianco) | 13,88 |



Kit DBM

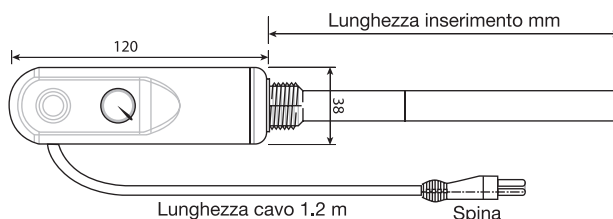
Il kit DBM disponibile in versione bianca e cromo, è composto da resistenza elettrica ed accessorio a "T" per il collegamento allo scaldasalviette. La resistenza elettrica DBM presenta un selettore a 4 posizioni per la scelta della modalità di funzionamento, inoltre è dotata di termostato e di interruttore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

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

Le sue principali caratteristiche sono:

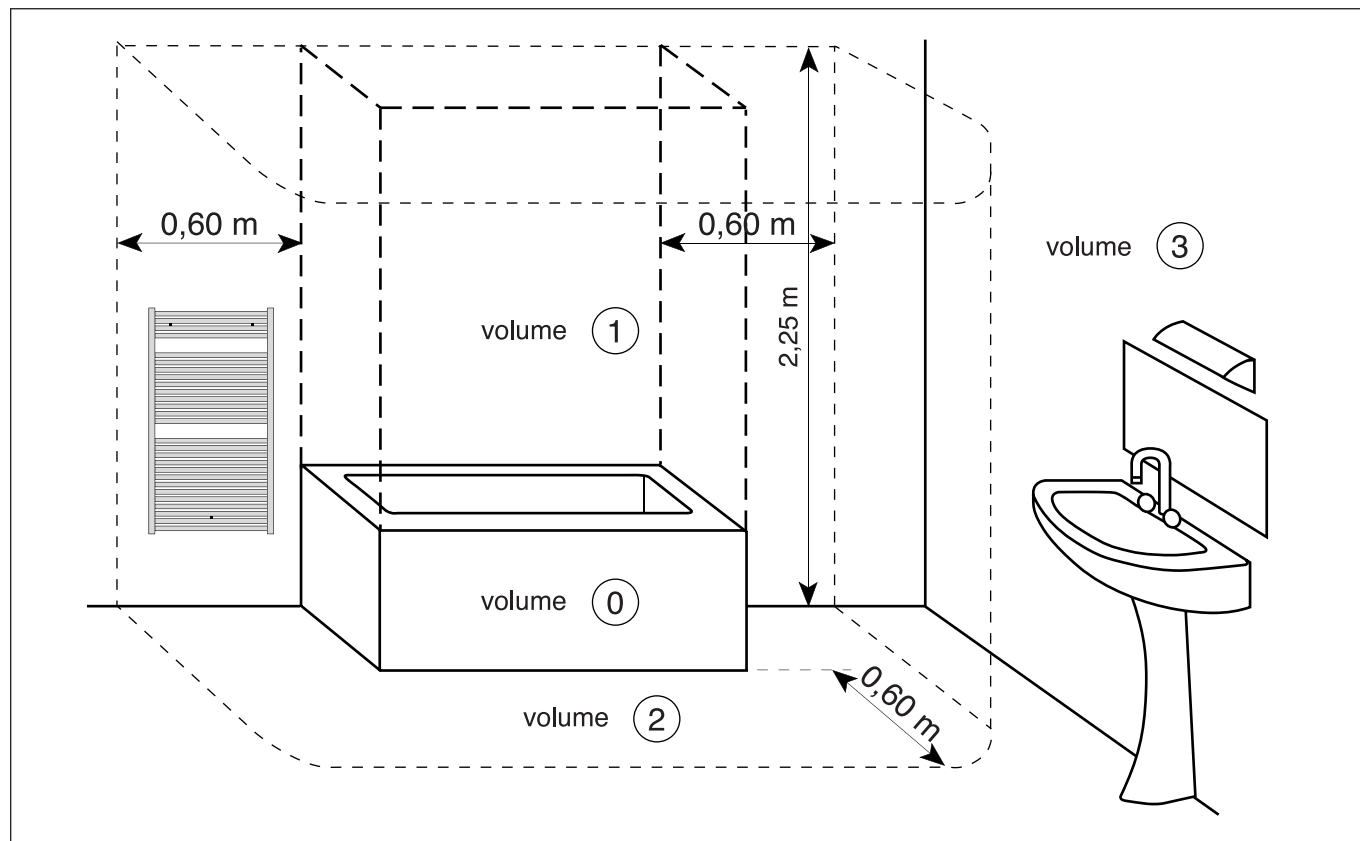
- Tensione di rete: 230 V, 50 Hz
- Potenza nominale: 300 W / 600W / 900W / 1200W
- Collegamento alla rete: lunghezza cavo 1,2ml
- Classe di protezione: II

| Modello | Prezzo € |
|--------------------------------|---------------|
| Kit DBM 300W (RAL9016) | 183,36 |
| Kit DBM 600W (RAL9016) | 195,56 |
| Kit DBM 900W (RAL9016) | 232,24 |
| Kit DBM 1200W (RAL9016) | 244,46 |
| Kit DBM 300W (Cromato) | 213,88 |
| Kit DBM 600W (Cromato) | 226,11 |
| Kit DBM 900W (Cromato) | 262,78 |
| Kit DBM 1200W (Cromato) | 275,02 |



Posizionamento degli scaldasalviette misti o elettrici

Gli scaldasalviette a funzionamento solo elettrico con resistenza di classe II possono essere installati all'interno del volume ②, quelli misti con resistenza di classe I nel volume ③, in rispetto alle norme CEI 64-8 all'art. 11.1.02.



Dichiarazione di conformità

Tutti i modelli inseriti nel presente catalogo sono prodotti nel rispetto delle norme EN ISO 9001 e testati in conformità alle vigenti normative Europee.

Descrizione di capitolato Zehnder Toga 2

I terminali dell'impianto di riscaldamento saranno costituiti da caloriferi scaldasalviette, composti da tubi di precisione orizzontali in acciaio saldati al laser. La resa termica sarà ricavata da prove effettuate in base alla normativa EN 442, registrazione DIN. Grazie alla particolare struttura tubolare e alla conseguente superficie radiante si consiglia l'impiego anche per **impianti a bassa temperatura**.

Caratteristiche costruttive

- Materiali usati: collettore con profilo a D (30x35 mm spessore 2 mm). Tubo a sezione tonda Ø 23 mm, interamente saldato
- Temperatura max d'esercizio: 120°C
- Pressione max d'esercizio: 11,5 bar (1000kPa)
- Verniciatura a doppio strato:
- 1° strato in elettroforesi conforme alle norme DIN 55900-1
- 2° strato con verniciatura a polveri epossidiche a forno nel colore indicato dalla direzione lavori
- Gli scaldasalviette sono forniti comprensivi di Kit di montaggio
- Verniciatura standard RAL9016, su richiesta con supplemento disponibile ampia gamma di colori: Classic, Trendy Colours e Metallic Looks

Condizioni logistiche e modalità di consegna

- L'imballaggio è a doppio strato:
- 1° strato pellicola di film termoretraibile che avvolge tutto il radiatore
- 2° strato cartone con etichetta d'identificazione prodotto
- I caloriferi sono consegnati franco destino (addebito 4% per le isole)
- I caloriferi possono essere consegnati direttamente in cantiere
- Sull'imballo può essere riportato se espressamente indicato sull'ordine :
rif. Cliente, rif. Appartamento e locale nel quale lo scaldasalviette sarà installato

Note

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 30 columns and 30 rows of small squares.

Conversione della potenza termica nominale a ΔT diversi dal ΔT nominale (50 K).

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

$$\Delta T = \left(\frac{T_{\text{ingresso radiatore}} + T_{\text{uscita radiatore}}}{2} \right) - T_{\text{ambiente}}$$

Conformemente alla norma EN 442, le tabelle di dati tecnici a catalogo riportano le potenze termiche con un ΔT pari a 50 K. Ciò significa, in pratica:

T ingresso nel radiatore = 75 °C

T uscita nel radiatore = 65 °C

T media del radiatore = 70 °C

T ambiente = 20 °C

Da cui consegue: $\Delta T = 70 - 20 = 50$

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

$$Q_{\text{eff}} = Q_{\text{EN 442}} \times (\Delta T_{\text{eff}} / 50)^n$$

Dove:

n esponente caratteristico del corpo scaldante.

Q_{eff} potenza termica effettiva

$Q_{\text{EN 442}}$ potenza termica nominale secondo EN 442

In alternativa, una volta noti il ΔT effettivo di funzionamento e l'esponente la potenza termica si potrà ricavare moltiplicando la potenza nominale EN 442 per il fattore di conversione F_1 corrispondente alle reali condizioni di funzionamento.

$$Q_{\text{eff}} = Q_{\text{EN 442}} \times F_1$$

F_1 è ottenuto intersecando la riga del ΔT effettivo con la colonna dell'esponente.

Esempio:
2200 - 5 elementi
resa nominale = 690 Watt
esponente "n" = 1,30

$$\text{con } \left\{ \begin{array}{l} t_m = 70^\circ\text{C} \\ t_r = 60^\circ\text{C} \\ t_a = 20^\circ\text{C} \end{array} \right\} \Delta t \text{ è } 45^\circ\text{K}$$

Il fattore di correzione è 0,8720 e la resa reale è 690 Watt · 0,8720 = Watt 602

$$1\text{Watt} = 0,860 \text{ Kcal/h}$$

| Δt K | n | 1,18 | 1,19 | 1,20 | 1,21 | 1,22 | 1,23 |
|--------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | | 0,1497 | 0,1473 | 0,1450 | 0,1426 | 0,1404 | 0,1381 |
| 11 | | 0,1675 | 0,1650 | 0,1625 | 0,1601 | 0,1577 | 0,1553 |
| 12 | | 0,1856 | 0,1830 | 0,1804 | 0,1779 | 0,1753 | 0,1728 |
| 13 | | 0,2040 | 0,2013 | 0,1986 | 0,1959 | 0,1933 | 0,1907 |
| 14 | | 0,2227 | 0,2198 | 0,2171 | 0,2143 | 0,2116 | 0,2089 |
| 15 | | 0,2415 | 0,2387 | 0,2358 | 0,2330 | 0,2302 | 0,2274 |
| 16 | | 0,2607 | 0,2577 | 0,2548 | 0,2519 | 0,2490 | 0,2462 |
| 17 | | 0,2800 | 0,2770 | 0,2740 | 0,2711 | 0,2682 | 0,2653 |
| 18 | | 0,2995 | 0,2965 | 0,2935 | 0,2905 | 0,2875 | 0,2846 |
| 19 | | 0,3193 | 0,3162 | 0,3131 | 0,3101 | 0,3071 | 0,3042 |
| 20 | | 0,3392 | 0,3361 | 0,3330 | 0,3300 | 0,3270 | 0,3240 |
| 21 | | 0,3593 | 0,3562 | 0,3531 | 0,3501 | 0,3470 | 0,3440 |
| 22 | | 0,3796 | 0,3765 | 0,3734 | 0,3703 | 0,3673 | 0,3643 |
| 23 | | 0,4000 | 0,3969 | 0,3938 | 0,3908 | 0,3878 | 0,3848 |
| 24 | | 0,4206 | 0,4175 | 0,4145 | 0,4114 | 0,4084 | 0,4054 |
| 25 | | 0,4414 | 0,4383 | 0,4353 | 0,4323 | 0,4293 | 0,4263 |
| 26 | | 0,4623 | 0,4592 | 0,4563 | 0,4533 | 0,4503 | 0,4474 |
| 27 | | 0,4833 | 0,4803 | 0,4774 | 0,4745 | 0,4715 | 0,4686 |
| 28 | | 0,5045 | 0,5016 | 0,4987 | 0,4958 | 0,4929 | 0,4901 |
| 29 | | 0,5258 | 0,5230 | 0,5201 | 0,5173 | 0,5145 | 0,5117 |
| 30 | | 0,5473 | 0,5445 | 0,5417 | 0,5390 | 0,5362 | 0,5335 |
| 31 | | 0,5689 | 0,5662 | 0,5635 | 0,5608 | 0,5581 | 0,5554 |
| 32 | | 0,5906 | 0,5880 | 0,5854 | 0,5827 | 0,5801 | 0,5776 |
| 33 | | 0,6124 | 0,6099 | 0,6074 | 0,6049 | 0,6023 | 0,5998 |
| 34 | | 0,6344 | 0,6320 | 0,6295 | 0,6271 | 0,6247 | 0,6223 |
| 35 | | 0,6565 | 0,6541 | 0,6518 | 0,6495 | 0,6472 | 0,6449 |
| 36 | | 0,6787 | 0,6764 | 0,6742 | 0,6720 | 0,6698 | 0,6676 |
| 37 | | 0,7010 | 0,6989 | 0,6968 | 0,6947 | 0,6926 | 0,6905 |
| 38 | | 0,7234 | 0,7214 | 0,7194 | 0,7174 | 0,7155 | 0,7135 |
| 39 | | 0,7459 | 0,7440 | 0,7422 | 0,7403 | 0,7385 | 0,7367 |
| 40 | | 0,7685 | 0,7668 | 0,7651 | 0,7634 | 0,7617 | 0,7600 |
| 41 | | 0,7912 | 0,7897 | 0,7881 | 0,7865 | 0,7850 | 0,7834 |
| 42 | | 0,8140 | 0,8126 | 0,8112 | 0,8098 | 0,8084 | 0,8070 |
| 43 | | 0,8370 | 0,8357 | 0,8344 | 0,8332 | 0,8319 | 0,8307 |
| 44 | | 0,8600 | 0,8589 | 0,8578 | 0,8567 | 0,8556 | 0,8545 |
| 45 | | 0,8831 | 0,8822 | 0,8812 | 0,8803 | 0,8794 | 0,8785 |
| 46 | | 0,9063 | 0,9055 | 0,9048 | 0,9040 | 0,9033 | 0,9025 |
| 47 | | 0,9296 | 0,9290 | 0,9284 | 0,9279 | 0,9273 | 0,9267 |
| 48 | | 0,9530 | 0,9526 | 0,9522 | 0,9518 | 0,9514 | 0,9510 |
| 49 | | 0,9764 | 0,9762 | 0,9760 | 0,9759 | 0,9757 | 0,9755 |
| 50 | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| 51 | | 1,0236 | 1,0238 | 1,0240 | 1,0243 | 1,0245 | 1,0247 |
| 52 | | 1,0474 | 1,0478 | 1,0482 | 1,0486 | 1,0490 | 1,0494 |
| 53 | | 1,0712 | 1,0718 | 1,0724 | 1,0731 | 1,0737 | 1,0743 |
| 54 | | 1,0951 | 1,0959 | 1,0968 | 1,0976 | 1,0984 | 1,0993 |
| 55 | | 1,1190 | 1,1201 | 1,1212 | 1,1222 | 1,1233 | 1,1244 |
| 56 | | 1,1431 | 1,1444 | 1,1457 | 1,1470 | 1,1483 | 1,1496 |
| 57 | | 1,1672 | 1,1687 | 1,1703 | 1,1718 | 1,1733 | 1,1749 |
| 58 | | 1,1914 | 1,1932 | 1,1949 | 1,1967 | 1,1985 | 1,2003 |
| 59 | | 1,2157 | 1,2177 | 1,2197 | 1,2217 | 1,2238 | 1,2258 |
| 60 | | 1,2400 | 1,2423 | 1,2446 | 1,2468 | 1,2491 | 1,2514 |
| 61 | | 1,2645 | 1,2670 | 1,2695 | 1,2720 | 1,2746 | 1,2771 |
| 62 | | 1,2890 | 1,2917 | 1,2945 | 1,2973 | 1,3001 | 1,3029 |
| 63 | | 1,3135 | 1,3166 | 1,3196 | 1,3227 | 1,3257 | 1,3288 |
| 64 | | 1,3382 | 1,3415 | 1,3448 | 1,3481 | 1,3514 | 1,3548 |
| 65 | | 1,3629 | 1,3664 | 1,3700 | 1,3736 | 1,3772 | 1,3809 |
| 66 | | 1,3876 | 1,3915 | 1,3954 | 1,3992 | 1,4031 | 1,4070 |
| 67 | | 1,4125 | 1,4166 | 1,4208 | 1,4249 | 1,4291 | 1,4333 |
| 68 | | 1,4374 | 1,4418 | 1,4463 | 1,4507 | 1,4552 | 1,4597 |
| 69 | | 1,4624 | 1,4671 | 1,4718 | 1,4766 | 1,4813 | 1,4861 |
| 70 | | 1,4874 | 1,4924 | 1,4975 | 1,5025 | 1,5076 | 1,5126 |

fattori di conversione F_1 per Δt diversi da 50 K (EN 442)

$$F_1 = \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n$$

Zehnder Fattori di conversione

| 1,24 | 1,25 | 1,26 | 1,27 | 1,28 | 1,29 | 1,30 | 1,31 | 1,32 | 1,33 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,1359 | 0,1337 | 0,1316 | 0,1295 | 0,1274 | 0,1254 | 0,1234 | 0,1214 | 0,1195 | 0,1176 |
| 0,1530 | 0,1507 | 0,1484 | 0,1462 | 0,1440 | 0,1418 | 0,1397 | 0,1376 | 0,1355 | 0,1335 |
| 0,1704 | 0,1680 | 0,1656 | 0,1633 | 0,1609 | 0,1587 | 0,1564 | 0,1542 | 0,1520 | 0,1499 |
| 0,1882 | 0,1857 | 0,1832 | 0,1807 | 0,1783 | 0,1759 | 0,1736 | 0,1712 | 0,1690 | 0,1667 |
| 0,2063 | 0,2037 | 0,2011 | 0,1986 | 0,1960 | 0,1936 | 0,1911 | 0,1887 | 0,1863 | 0,1840 |
| 0,2247 | 0,2220 | 0,2194 | 0,2167 | 0,2141 | 0,2116 | 0,2091 | 0,2066 | 0,2041 | 0,2016 |
| 0,2434 | 0,2407 | 0,2380 | 0,2353 | 0,2326 | 0,2300 | 0,2274 | 0,2248 | 0,2222 | 0,2197 |
| 0,2624 | 0,2596 | 0,2568 | 0,2541 | 0,2514 | 0,2487 | 0,2460 | 0,2434 | 0,2407 | 0,2382 |
| 0,2817 | 0,2789 | 0,2760 | 0,2732 | 0,2704 | 0,2677 | 0,2650 | 0,2623 | 0,2596 | 0,2570 |
| 0,3013 | 0,2984 | 0,2955 | 0,2926 | 0,2898 | 0,2870 | 0,2843 | 0,2815 | 0,2788 | 0,2761 |
| 0,3210 | 0,3181 | 0,3152 | 0,3123 | 0,3095 | 0,3067 | 0,3039 | 0,3011 | 0,2983 | 0,2956 |
| 0,3411 | 0,3381 | 0,3352 | 0,3323 | 0,3294 | 0,3266 | 0,3238 | 0,3210 | 0,3182 | 0,3154 |
| 0,3613 | 0,3584 | 0,3554 | 0,3525 | 0,3496 | 0,3468 | 0,3439 | 0,3411 | 0,3383 | 0,3356 |
| 0,3818 | 0,3788 | 0,3759 | 0,3730 | 0,3701 | 0,3672 | 0,3644 | 0,3616 | 0,3588 | 0,3560 |
| 0,4025 | 0,3995 | 0,3966 | 0,3937 | 0,3908 | 0,3880 | 0,3851 | 0,3823 | 0,3795 | 0,3767 |
| 0,4234 | 0,4204 | 0,4175 | 0,4147 | 0,4118 | 0,4090 | 0,4061 | 0,4033 | 0,4005 | 0,3978 |
| 0,4445 | 0,4416 | 0,4387 | 0,4358 | 0,4330 | 0,4302 | 0,4274 | 0,4246 | 0,4218 | 0,4191 |
| 0,4658 | 0,4629 | 0,4601 | 0,4572 | 0,4544 | 0,4516 | 0,4489 | 0,4461 | 0,4434 | 0,4406 |
| 0,4873 | 0,4844 | 0,4816 | 0,4788 | 0,4761 | 0,4733 | 0,4706 | 0,4679 | 0,4652 | 0,4625 |
| 0,5089 | 0,5062 | 0,5034 | 0,5007 | 0,4980 | 0,4952 | 0,4926 | 0,4899 | 0,4872 | 0,4846 |
| 0,5308 | 0,5281 | 0,5254 | 0,5227 | 0,5200 | 0,5174 | 0,5148 | 0,5121 | 0,5095 | 0,5069 |
| 0,5528 | 0,5502 | 0,5475 | 0,5449 | 0,5423 | 0,5397 | 0,5372 | 0,5346 | 0,5321 | 0,5295 |
| 0,5750 | 0,5724 | 0,5699 | 0,5673 | 0,5648 | 0,5623 | 0,5598 | 0,5573 | 0,5548 | 0,5524 |
| 0,5974 | 0,5949 | 0,5924 | 0,5900 | 0,5875 | 0,5851 | 0,5826 | 0,5802 | 0,5778 | 0,5754 |
| 0,6199 | 0,6175 | 0,6151 | 0,6128 | 0,6104 | 0,6080 | 0,6057 | 0,6034 | 0,6011 | 0,5987 |
| 0,6426 | 0,6403 | 0,6380 | 0,6357 | 0,6335 | 0,6312 | 0,6290 | 0,6267 | 0,6245 | 0,6223 |
| 0,6654 | 0,6632 | 0,6611 | 0,6589 | 0,6567 | 0,6546 | 0,6524 | 0,6503 | 0,6482 | 0,6460 |
| 0,6884 | 0,6863 | 0,6843 | 0,6822 | 0,6802 | 0,6781 | 0,6761 | 0,6741 | 0,6720 | 0,6700 |
| 0,7116 | 0,7096 | 0,7077 | 0,7057 | 0,7038 | 0,7019 | 0,6999 | 0,6980 | 0,6961 | 0,6942 |
| 0,7348 | 0,7330 | 0,7312 | 0,7294 | 0,7276 | 0,7258 | 0,7240 | 0,7222 | 0,7204 | 0,7186 |
| 0,7583 | 0,7566 | 0,7549 | 0,7532 | 0,7515 | 0,7499 | 0,7482 | 0,7465 | 0,7449 | 0,7432 |
| 0,7819 | 0,7803 | 0,7788 | 0,7772 | 0,7757 | 0,7741 | 0,7726 | 0,7711 | 0,7695 | 0,7680 |
| 0,8056 | 0,8042 | 0,8028 | 0,8014 | 0,8000 | 0,7986 | 0,7972 | 0,7958 | 0,7944 | 0,7930 |
| 0,8294 | 0,8282 | 0,8269 | 0,8257 | 0,8244 | 0,8232 | 0,8220 | 0,8207 | 0,8195 | 0,8182 |
| 0,8534 | 0,8523 | 0,8512 | 0,8501 | 0,8491 | 0,8480 | 0,8469 | 0,8458 | 0,8447 | 0,8436 |
| 0,8775 | 0,8766 | 0,8757 | 0,8748 | 0,8738 | 0,8729 | 0,8720 | 0,8711 | 0,8702 | 0,8692 |
| 0,9018 | 0,9010 | 0,9003 | 0,8995 | 0,8988 | 0,8980 | 0,8973 | 0,8965 | 0,8958 | 0,8950 |
| 0,9261 | 0,9256 | 0,9250 | 0,9244 | 0,9239 | 0,9233 | 0,9227 | 0,9221 | 0,9216 | 0,9210 |
| 0,9506 | 0,9503 | 0,9499 | 0,9495 | 0,9491 | 0,9487 | 0,9483 | 0,9479 | 0,9475 | 0,9472 |
| 0,9753 | 0,9751 | 0,9749 | 0,9747 | 0,9745 | 0,9743 | 0,9741 | 0,9739 | 0,9737 | 0,9735 |
| 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| 1,0249 | 1,0251 | 1,0253 | 1,0255 | 1,0257 | 1,0259 | 1,0261 | 1,0263 | 1,0265 | 1,0267 |
| 1,0498 | 1,0502 | 1,0507 | 1,0511 | 1,0515 | 1,0519 | 1,0523 | 1,0527 | 1,0531 | 1,0535 |
| 1,0749 | 1,0756 | 1,0762 | 1,0768 | 1,0774 | 1,0781 | 1,0787 | 1,0793 | 1,0800 | 1,0806 |
| 1,1001 | 1,1010 | 1,1018 | 1,1027 | 1,1035 | 1,1044 | 1,1052 | 1,1061 | 1,1069 | 1,1078 |
| 1,1255 | 1,1265 | 1,1276 | 1,1287 | 1,1298 | 1,1308 | 1,1319 | 1,1330 | 1,1341 | 1,1351 |
| 1,1509 | 1,1522 | 1,1535 | 1,1548 | 1,1561 | 1,1574 | 1,1587 | 1,1600 | 1,1614 | 1,1627 |
| 1,1764 | 1,1780 | 1,1795 | 1,1811 | 1,1826 | 1,1842 | 1,1857 | 1,1873 | 1,1888 | 1,1904 |
| 1,2021 | 1,2039 | 1,2056 | 1,2074 | 1,2092 | 1,2110 | 1,2128 | 1,2146 | 1,2164 | 1,2182 |
| 1,2278 | 1,2299 | 1,2319 | 1,2339 | 1,2360 | 1,2380 | 1,2401 | 1,2421 | 1,2442 | 1,2462 |
| 1,2537 | 1,2560 | 1,2583 | 1,2606 | 1,2629 | 1,2652 | 1,2675 | 1,2698 | 1,2721 | 1,2744 |
| 1,2796 | 1,2822 | 1,2847 | 1,2873 | 1,2899 | 1,2924 | 1,2950 | 1,2976 | 1,3002 | 1,3027 |
| 1,3057 | 1,3085 | 1,3113 | 1,3142 | 1,3170 | 1,3198 | 1,3227 | 1,3255 | 1,3284 | 1,3312 |
| 1,3319 | 1,3349 | 1,3380 | 1,3411 | 1,3442 | 1,3473 | 1,3505 | 1,3536 | 1,3567 | 1,3599 |
| 1,3581 | 1,3615 | 1,3648 | 1,3682 | 1,3716 | 1,3750 | 1,3784 | 1,3818 | 1,3852 | 1,3886 |
| 1,3845 | 1,3881 | 1,3918 | 1,3954 | 1,3991 | 1,4028 | 1,4065 | 1,4102 | 1,4139 | 1,4176 |
| 1,4110 | 1,4149 | 1,4188 | 1,4228 | 1,4267 | 1,4307 | 1,4347 | 1,4386 | 1,4426 | 1,4466 |
| 1,4375 | 1,4417 | 1,4459 | 1,4502 | 1,4544 | 1,4587 | 1,4630 | 1,4673 | 1,4716 | 1,4759 |
| 1,4642 | 1,4687 | 1,4732 | 1,4777 | 1,4823 | 1,4868 | 1,4914 | 1,4960 | 1,5006 | 1,5052 |
| 1,4909 | 1,4957 | 1,5005 | 1,5054 | 1,5102 | 1,5151 | 1,5200 | 1,5249 | 1,5298 | 1,5348 |
| 1,5177 | 1,5229 | 1,5280 | 1,5331 | 1,5383 | 1,5435 | 1,5487 | 1,5539 | 1,5592 | 1,5644 |

fattori di conversione F_1 per Δt diversi da 50 K (EN 442)

$$F_1 = \left(\frac{\Delta t}{50}\right)^n$$



Condizioni di vendita e di consegna

Prezzi 2012 IVA esclusa

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 subordinate al 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. Ordinanze

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 al vostro ordine deve esserci comunicata **entro un giorno dal ricevimento dello stesso**. Trascorse 24 ore dal ricevimento dell'ordine i caloriferi sono già inseriti nel programma di fabbricazione, pertanto, per modifiche apportate durante la lavorazione verrà addebitato un aumento del 40% sul costo. Se la costruzione del calorifero è terminata, per eventuali modifiche degli attacchi (le sole possibili) verrà addebitato l'aumento del 50% sul costo del calorifero. Ulteriori modifiche non sono realizzabili: pertanto il calorifero verrà addebitato con l'esecuzione come da conferma d'ordine. Le condizioni urgenti non possono essere modificate.

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% per ordini pari o superiori a € 500 netti. Per ordini inferiori a detto valore, contributo spese fisso di € 20. Per modelli ingombranti ci riserviamo di chiedere una partecipazione alle spese di imballaggio.

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'utilizzazione 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 nella misura di 4 punti in più rispetto al tasso ufficiale di sconto nonché l'immediata sospensione delle spedizioni in corso.

6. Spedizioni

La spedizione della merce viene eseguita a rischio e pericolo del destinatario che, al ricevimento della merce, deve verificare in presenza del trasportatore che l'imballo sia intatto, che non ci siano avarie, articoli mancanti o sostituzioni. Ogni danno o perdita constatati devono essere segnalati immediatamente al corriere, firmando con riserva la bolla e confermando tale riserva tramite lettera raccomandata entro tre giorni dal ricevimento della merce. L'inosservanza di questa clausola svincola l'impresa di trasporto dalle sue responsabilità. L'invio può essere assicurato contro i rischi di trasporto, a richiesta e a carico del cliente.

7. Reclami

I reclami riguardanti la merce o difetti apparenti sono presi in considerazione dalla Zehnder Group Italia Srl, solo se notificati entro dieci giorni dal ricevimento, premesso che tale merce non abbia subito alterazioni da parte di terzi.

8. Imballaggio

L'imballaggio sarà quello che la Zehnder Group Italia Srl riterrà il più opportuno. Esso è generalmente compreso nel prezzo di vendita dei caloriferi e non sarà ripreso. Imballaggi speciali fatturati, non saranno ripresi.

9. Termini di consegna

Il termine di consegna è indicato sulla nostra conferma d'ordine. Esso corrisponde, per le ordinazioni a termine fisso, al giorno della spedizione; per le ordinazioni "a richiesta", al giorno in cui la merce è pronta per la spedizione. La Zehnder Group Italia Srl si 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 ritorno di merce sarà accettato senza il nostro consenso.

Condizioni di vendita e di consegna

Prezzi 2012 IVA esclusa

12. Disegni, dimensioni e pesi

Disegni, dimensioni e pesi 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.

13. Garanzie

Zehnder Group Italia Srl garantisce i caloriferi nuovi di fabbrica per un periodo di **cinque anni dalla consegna** per ordini inoltrati dal 1° Gennaio 2007, e **due anni per i componenti elettrici**. 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 contestati immediatamente per iscritto alla Zehnder Group Italia Srl durante il periodo di garanzia al fine di determinarne le cause. I caloriferi difettosi diventano di nostra proprietà e devono essere spediti franco nostra sede. Le nostre garanzie non si estendono a guasti che potrebbero prodursi in seguito a sforzi anormali, insufficiente 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 con le seguenti riserve:

- 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 delle intemperie prima di essere installati in cantiere.
- c. che l'installazione sia stata realizzata conformemente alle norme.
- d. deve essere rispettata **la norma UNI 8065 inerente al trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile, e specificatamente:**
 - 1) **che 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. dopo un primo riempimento i corpi scaldanti non siano rimasti senza acqua e non siano stati vuotati periodicamente.
- g. non è consentito l'utilizzo di vaschette umidificatrici in materiale poroso o che possa comunque innescare fenomeni corrosivi.
- h. in fase di pulizia delle superfici esterne del corpo scaldante, non utilizzare strumenti e/o sostanze che potrebbero danneggiare o essere aggressive per la vernice del calorifero.
- i. non deve essere superata la pressione massima d'esercizio riportata nelle specifiche tecniche di ogni singolo prodotto.
- j. 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, 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 d'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 e luogo d'esecuzione è in ogni caso Milano.

La Zehnder Group Italia Srl si riserva il diritto di designare un altro Foro.

