

Zehnder Utility

zehnder *charleston*
zehnder *completto*

zehnder



Modelli sostitutivi con interasse dei caloriferi in ghisa e alluminio

Dati tecnici per elemento in sostituzione ghisa

| Modello | N° colonne | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Resa termica EN 442 Δt 50 Watt | Resa termica Δt 30 Watt |
|---------|------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 2068 | | 677 | 619 | 62 | 51 | 26 |
| 2088 | | 877 | 819 | 62 | 63 | 32 |
| 3069 | | 685 | 619 | 100 | 69 | 36 |
| 3089 | | 885 | 819 | 100 | 87 | 45 |
| 4069 | | 685 | 619 | 136 | 89 | 49 |
| 4089 | | 885 | 819 | 136 | 110 | 57 |
| 5069 | | 685 | 619 | 173 | 111 | 57 |
| 5089 | | 885 | 819 | 173 | 140 | 72 |
| 6069 | | 685 | 619 | 210 | 133 | 68 |
| 6089 | | 885 | 819 | 210 | 165 | 85 |

Legenda

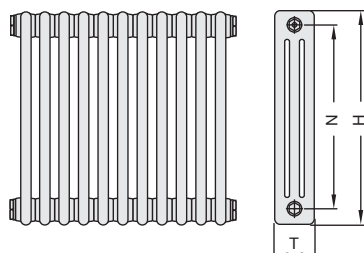
H = altezza
 N = interasse
 = altezza H - 58 mm (2 colonne)
 = altezza H - 66 mm (da 3 a 6 col.)

misure in mm

Dati tecnici per elemento in sostituzione alluminio

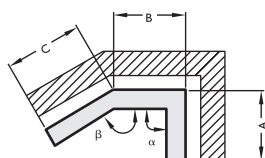
| Modello | N° colonne | Altezza H mm | Interasse N mm | Profondità T mm | Resa termica EN 442 Δt 50 Watt | Resa termica Δt 30 Watt |
|---------|------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 3057 | | 566 | 500 | 100 | 58 | 30 |
| 3067 | | 666 | 600 | 100 | 67 | 35 |
| 3077 | | 766 | 700 | 100 | 76 | 39 |
| 3087 | | 866 | 800 | 100 | 85 | 44 |
| 4057 | | 566 | 500 | 136 | 76 | 39 |
| 4067 | | 666 | 600 | 136 | 86 | 42 |
| 4077 | | 766 | 700 | 136 | 100 | 51 |
| 4087 | | 866 | 800 | 136 | 108 | 56 |

Rese termiche in base alla normativa EN 442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

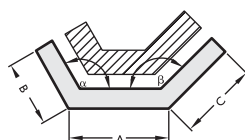


Questi speciali caloriferi multicolonne sono pensati come possibile sostituzione per i tradizionali modelli in **ghisa e alluminio**.

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



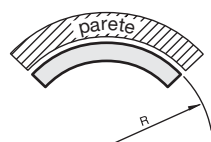
doppio angolo interno
da 90° a 180°



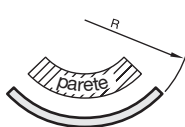
doppio angolo esterno
da 90° a 180°

Esecuzioni speciali ad angolo

Esecuzioni speciali ad angolo fornite da 90° a 180°. All'ordine, si prega di allegare disegno con misure ed indicare: misure A, B, C in mm; angolo α , β in gradi.



curva interna



curva esterna

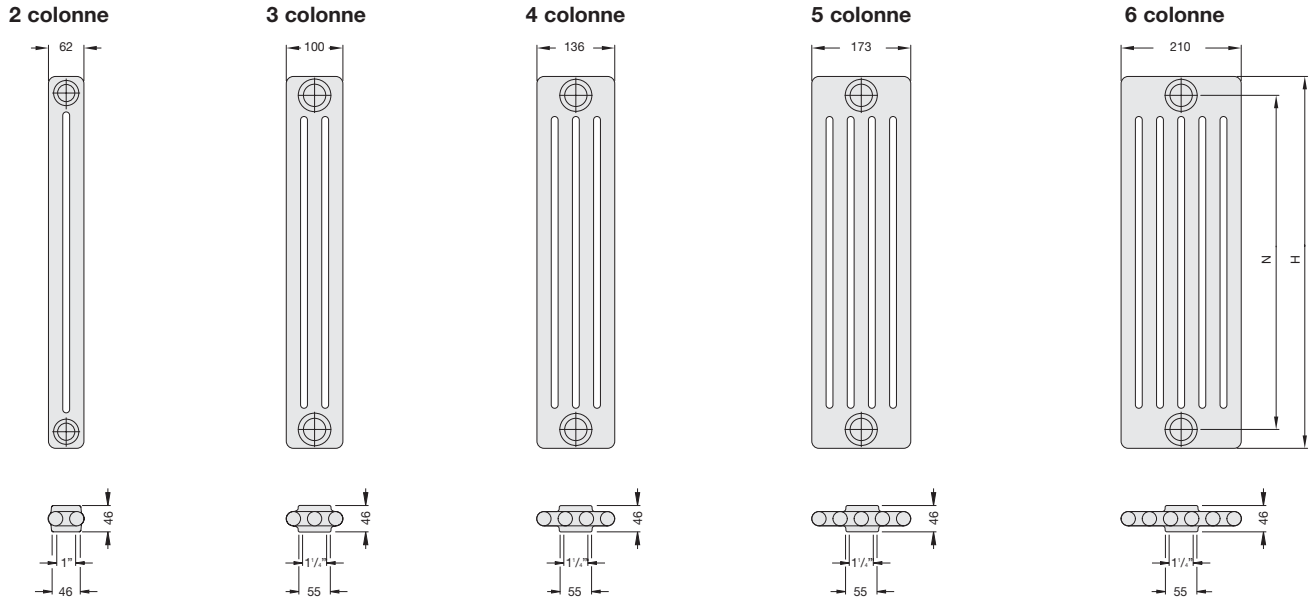
Esecuzioni speciali curve

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

zehnder charleston - zehnder completo*

Affermatosi nel 1930 come primo calorifero a tubi, oggi Zehnder Charleston rappresenta non solo un classico del design, ma anche un'ottima soluzione per tutti gli ambienti abitativi. Flessibile in altezza

e lunghezza, con circa 50 misure a scelta, diverse possibilità di allacciamento e forme speciali su richiesta.



Modelli disponibili

| 2 colonne Profondità - 62 mm | | | | 3 colonne Profondità - 100 mm | | | | 4 colonne Profondità - 136 mm | | | | 5 colonne Profondità - 173 mm | | | | 6 colonne Profondità - 210 mm | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Modello | Altezza H mm | Resa termica | | Modello | Altezza H mm | Resa termica | | Modello | Altezza H mm | Resa termica | | Modello | Altezza H mm | Resa termica | | Modello | Altezza H mm | Resa termica | |
| | | EN442 Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | | | EN442 Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | | | EN442 Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | | | EN442 Δt 50 Watt | Δt 30 Watt | | | EN442 Δt 50 Watt | Δt 30 Watt |
| 2019 | 177 | 14,5 | 8 | 3019 | 185 | 20,1 | 10 | 4019 | 200 | 28,4 | 15 | 5019 | 200 | 35 | 18 | 6019 | 200 | 41,5 | 22 |
| 2026 | 260 | 21,1 | 11 | 3026 | 260 | 27,9 | 15 | 4026 | 260 | 36,5 | 19 | 5026 | 260 | 45,1 | 24 | 6026 | 260 | 53,5 | 28 |
| 2030 | 292 | 23,6 | 12 | 3030 | 300 | 32 | 17 | 4030 | 300 | 41,9 | 22 | 5030 | 300 | 51,7 | 27 | 6030 | 300 | 61,3 | 32 |
| 2035 | 342 | 27,5 | 14 | 3035 | 350 | 37 | 19 | 4035 | 350 | 48,5 | 25 | 5035 | 350 | 59,9 | 31 | 6035 | 350 | 71 | 37 |
| 2040 | 392 | 31,1 | 16 | 3040 | 400 | 41,9 | 22 | 4040 | 400 | 54,9 | 29 | 5040 | 400 | 67,9 | 35 | 6040 | 400 | 80,5 | 42 |
| 2045 | 442 | 34,9 | 18 | 3045 | 450 | 46,8 | 25 | 4045 | 450 | 61,3 | 32 | 5045 | 450 | 75,8 | 40 | 6045 | 450 | 89,8 | 47 |
| 2050 | 492 | 38,4 | 20 | 3050 | 500 | 51,6 | 27 | 4050 | 500 | 67,6 | 35 | 5050 | 500 | 83,5 | 43 | 6050 | 500 | 99 | 51 |
| 2055 | 542 | 41,9 | 22 | 3055 | 550 | 56,3 | 29 | 4055 | 550 | 73,7 | 38 | 5055 | 550 | 91,1 | 47 | 6055 | 550 | 108 | 56 |
| 2060 | 592 | 45,3 | 24 | 3060 | 600 | 60,9 | 32 | 4060 | 600 | 79,8 | 41 | 5060 | 600 | 98,6 | 51 | 6060 | 600 | 117 | 60 |
| 2075 | 742 | 55 | 29 | 3075 | 750 | 74,3 | 39 | 4075 | 750 | 97,4 | 51 | 5075 | 750 | 120 | 62 | 6075 | 750 | 143 | 73 |
| 2090 | 892 | 63,9 | 33 | 3090 | 900 | 87 | 45 | 4090 | 900 | 114 | 59 | 5090 | 900 | 141 | 72 | 6090 | 900 | 167 | 85 |
| 2100 | 992 | 69,5 | 36 | 3100 | 1000 | 95,1 | 49 | 4100 | 1000 | 125 | 64 | 5100 | 1000 | 154 | 79 | 6100 | 1000 | 183 | 93 |
| 2110 | 1092 | 74,7 | 39 | 3110 | 1100 | 103 | 53 | 4110 | 1100 | 135 | 69 | 5110 | 1100 | 167 | 85 | 6110 | 1100 | 198 | 100 |
| 2120 | 1192 | 82,7 | 43 | 3120 | 1200 | 115 | 59 | 4120 | 1200 | 147 | 75 | 5120 | 1200 | 179 | 91 | 6120 | 1200 | 210 | 106 |
| 2150 | 1492 | 104 | 54 | 3150 | 1500 | 140 | 71 | 4150 | 1500 | 180 | 91 | 5150 | 1500 | 219 | 111 | 6150 | 1500 | 256 | 129 |
| 2180 | 1792 | 124 | 63 | 3180 | 1800 | 166 | 83 | 4180 | 1800 | 213 | 107 | 5180 | 1800 | 259 | 131 | 6180 | 1800 | 303 | 152 |
| 2200 | 1992 | 138 | 70 | 3200 | 2000 | 183 | 92 | 4200 | 2000 | 234 | 118 | 5200 | 2000 | 285 | 144 | 6200 | 2000 | 334 | 169 |
| 2220 | 2192 | 151 | 77 | 3220 | 2200 | 200 | 101 | 4220 | 2200 | 256 | 129 | 5220 | 2200 | 312 | 158 | 6220 | 2200 | 365 | 185 |
| 2250 | 2492 | 171 | 87 | 3250 | 2500 | 225 | 114 | 4250 | 2500 | 289 | 147 | 5250 | 2500 | 352 | 179 | 6250 | 2500 | 412 | 208 |
| 2280 | 2792 | 189 | 97 | 3280 | 2800 | 251 | 128 | 4280 | 2800 | 323 | 165 | 5280 | 2800 | 392 | 200 | 6280 | 2800 | 459 | 234 |
| 2300 | 2992 | 201 | 103 | 3300 | 3000 | 269 | 137 | 4300 | 3000 | 345 | 176 | 5300 | 3000 | 420 | 215 | 6300 | 3000 | 491 | 251 |

Rese termiche in base alla normativa EN 442 con $t_M=75^\circ\text{C}$, $t_R=65^\circ\text{C}$, $t_A=20^\circ\text{C}$

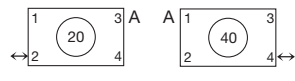
* Zehnder Completo con attacchi verticali dal basso (interasse 50 mm) e valvola con testina termostatica inclusa.

Tipologie di allacciamento

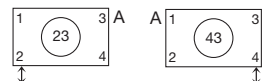
Allacciamento con valvola monotubo

Esecuzione standard 1/2". Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa altezza. Altezze massime su richiesta.

monotubo orizzontale*



monotubo verticale*



* All'ordine si prega di indicare il diametro della sonda.

Batterie senza allacciamenti preassemblati

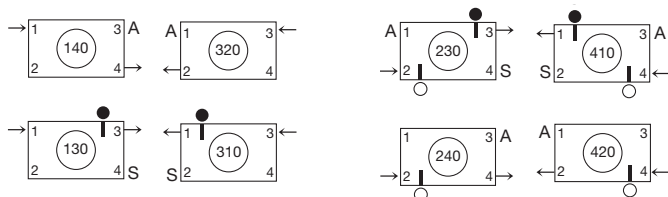
I caloriferi forniti in questa configurazione sono assemblabili fra loro:

- 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 delle garanzie Zehnder.

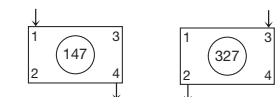
opposti



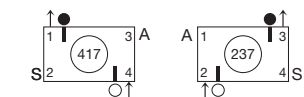
verticali dal basso



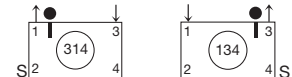
vert. dall'alto verso il basso



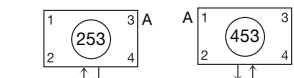
vert. dal basso verso l'alto



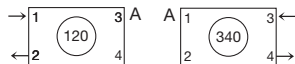
verticale dall'alto



vert. dal basso verso l'alto

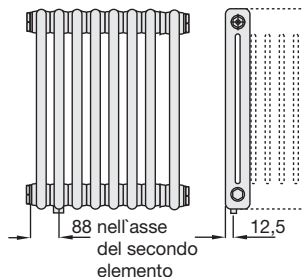


stesso lato



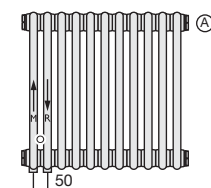
Su richiesta si effettuano attacchi con configurazioni diverse da quelle sopra riportate (Prezzo su richiesta)

Misure per attacchi n° 23 o 43

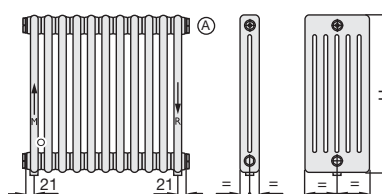


Misure per attacchi verticali dal basso

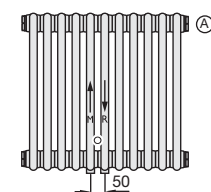
Tipo attacco n° 223 o 443



Tipo attacco n° 243 o 423



Tipo di attacco n° 253 o 453



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



Legenda

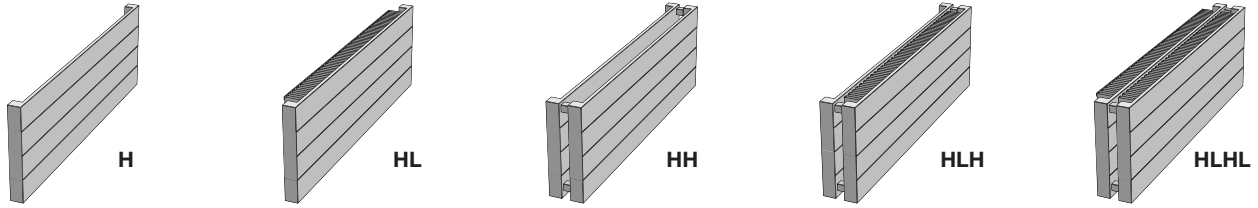
- = diaframma esecuzione standard
- = diaframma tenuta stagna 100%

Misure in mm

zehnder piastra

Modelli orizzontali

Varietà di forme, colori e misure: ecco Zehnder piastra. La resa termica può essere aumentata con modelli dotati di lamelle di convezione.

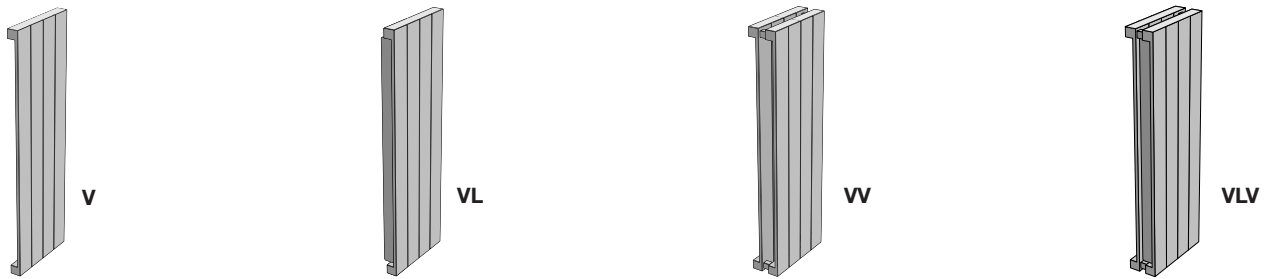


Dati tecnici

Altezza da 140 a 840 mm
Profondità da 38 a 126 mm

Modelli verticali

Varietà di forme, colori e misure: ecco Zehnder piastra. La resa termica può essere aumentata con modelli dotati di lamelle di convezione.



Dati tecnici

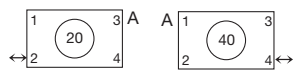
Altezza da 600 a 2400 mm
Profondità da 38 a 100 mm

Tipologie di allacciamento

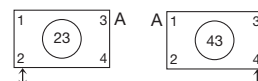
Allacciamento con valvola monotubo

Esecuzione standard 1/2". Il funzionamento è garantito per ogni modello solo fino ad una certa altezza. Altezze massime su richiesta.

monotubo orizzontale*

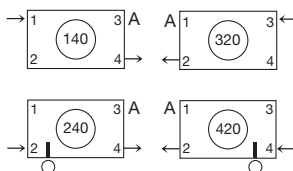


monotubo verticale*

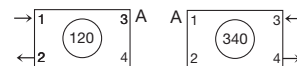


* All'ordine si prega di indicare il diametro della sonda.

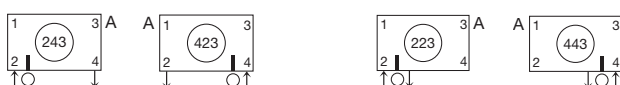
opposti



stesso lato



verticali dal basso (su richiesta centrali a 50 mm)

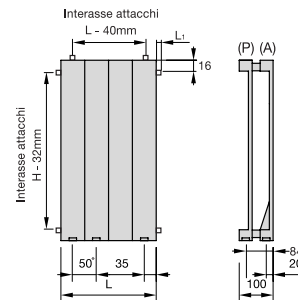


Legenda

- = diaframma esecuzione standard
- = diaframma tenuta stagna 100%

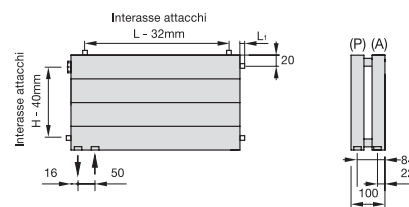
Misure in mm

Sviluppo verticale - Mod. V, VL, VV, VLV



Allacc. monotubo solo mod. VV, VLV manicotto sul collettore anteriore (A)

Sviluppo orizzontale - Mod. H, HL, HH, HLH, HLHL



Allacc. monotubo solo mod. HH, HLH, HLHL manicotto sul collettore anteriore (A)

L1 = sporgenze attacchi

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

Zehnder Utility

zehnder *piastra*

zehnder

