



h 690



TUBI: 14

h 1110



TUBI: 22

h 1420



TUBI: 30

h 1703

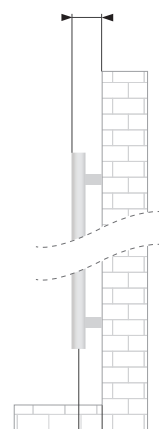


TUBI: 35

| | |
|---|--|
| Materiale | acciaio al carbonio |
| Tubi - mm | 20x20x1 |
| Collettori - mm | 30x30x1,5 |
| Conessioni | 4x1/2' * |
| Fissaggi a muro | 3 |
| Pressione max d'esercizio | 6 bar |
| Temperatura max d'esercizio | 90 °C |
| Verniciatura | a polveri epossipoliestere |
| Imballo | angolari in P.P. + protezioni e scatola in cartone |
| * attacco per la valvola di sfiato, incluso | |

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato

90/105 mm



75/90 mm

Bianco RAL 9016 - dritto

| codice | h mm | largh. mm | interasse mm | peso kg | acqua lt | ΔT50°C watt φ 75/65/20° | ΔT42,5°C watt φ 70/55/20° | ΔT30°C watt φ 55/45/20° | ΔT 50°C kcal/h | ΔT 60°C btu | resistenza watt | ΔT 50° C esponente n |
|--------|------|-----------|--------------|---------|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 8470 | 690 | 500 | 470 | 5,5 | 3,1 | 320 | 263 | 173 | 276 | 1365 | 300 | 1,21196 |
| 8471 | 1110 | 500 | 470 | 8,6 | 4,8 | 506 | 414 | 268 | 436 | 2171 | 600 | 1,24957 |
| 8472 | 1420 | 500 | 470 | 11,5 | 6,4 | 672 | 548 | 354 | 578 | 2887 | 700 | 1,25819 |
| 8473 | 1703 | 500 | 470 | 13,3 | 7,5 | 797 | 651 | 421 | 686 | 3419 | 700 | 1,2518 |

Cromato - dritto

| codice | h mm | largh. mm | interasse mm | peso kg | acqua lt | ΔT50°C watt φ 75/65/20° | ΔT42,5°C watt φ 70/55/20° | ΔT30°C watt φ 55/45/20° | ΔT 50°C kcal/h | ΔT 60°C btu | resistenza watt | ΔT 50° C esponente n |
|--------|------|-----------|--------------|---------|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 8474 | 690 | 500 | 470 | 5,5 | 3,1 | 224 | 182 | 117 | 193 | 966 | 200 | 1,27858 |
| 8475 | 1110 | 500 | 470 | 8,7 | 4,8 | 323 | 263 | 170 | 278 | 1389 | 300 | 1,26703 |
| 8476 | 1420 | 500 | 470 | 11,1 | 6,4 | 430 | 349 | 222 | 370 | 1860 | 500 | 1,29691 |
| 8477 | 1703 | 500 | 470 | 14,2 | 7,5 | 531 | 432 | 276 | 457 | 2290 | 500 | 1,28229 |

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a 50° C. Il ΔT è la differenza tra la temperatura media dell'acqua all'interno del radiatore e la temperatura dell'ambiente e viene calcolato con la seguente formula: $((T_1+T_2)/2)-T_3$.

es: $((75+65/2)-20)=50°\text{ C}$. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 8474: $224*(60/50)^{1,27858} = 283$.

Per ottenere il valore in kcal/h, moltiplicare la resa in watt per 0,85984. Per ottenere il valore in btu, moltiplicare la resa in watt per 3,412.

LEGENDA

T₁ = temperatura di mandata - T₂ = temperatura di ritorno - T₃ = temperatura ambiente.

φ_x = resa da calcolare - φ_{ΔT50} = resa a ΔT 50° C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - "n" = esponente "n" (tabella).