



| | |
|-----------------------------|--|
| Materiale | Acciaio al carbonio |
| Tubi - mm | 40x20x1,5 |
| Collettori - mm | 40x20x1,5 |
| Conessioni | 5x1/2* |
| Fissaggi a muro | 4 |
| Pressione max d'esercizio | 6 bar |
| Temperatura max d'esercizio | 120° |
| Verniciatura | a polveri epossipoliestere |
| Imballo | scatola e protezioni interne in cartone + foglio di polietilene espanso |

* attacco per la valvola di sfato, incluso

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfato - 2 tappi ciechi - 3 coperture cromate per tappi ciechi e valvola di sfato

Bianco RAL 9016

| cod. | altezza (mm) | larghezza (mm) | interasse N1 (mm) | interasse N3 (mm) | peso (kg) | contenuto d'acqua (lt) | watt ΔT50°C | watt ΔT30°C | watt ΔT42,5°C | btu ΔT60°C | ΔT 50° C esponente n |
|--------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------|-------------|-------------|---------------|------------|----------------------|
| 383766 | 500 | 1200 | 1100 | 50 | 10,4 | 4,9 | 463 | 245 | 379 | 1986 | 1,24615 |
| 383767 | 1200 | 500 | 400 | 50 | 11,1 | 5,2 | 492 | 260 | 402 | 2109 | 1,24983 |
| 383768 | 1600 | 500 | 400 | 50 | 14,9 | 7,4 | 650 | 347 | 533 | 2778 | 1,23105 |

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: $\left(\frac{T_1+T_2}{2}\right)-T_3$. es: $\left(\frac{75+65}{2}\right)-20=50$ ° C. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} \cdot (\Delta T_x/50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 383766: $463 \cdot (60/50)^{1,24615} = 582$.

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).