



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	20x1,2
Collettori - Ø	25x2,5
Connessioni	4x1/2*
Fissaggi a muro	2
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	120°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola in cartone + protezioni in polistirolo + foglio di polietilene espanso

**Dotazione di serie:** 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfianto - 1 tappo cieco  
- 2 coperture cromate per tappo cieco e valvola di sfianto

\* attacco per la valvola di sfianto, incluso

## Cromato

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (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
383791	1220	470	50	13,9	4,2	596	322	490	2536	1,20713
383792	1660	470	50	18,2	5,9	825	441	676	3522	1,22766

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:  $\left(\frac{75+65}{2}\right)-20=50^\circ$  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 383791:  $596 * (60/50)^{1,20713} = 743$ .

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

T<sub>1</sub> = temperatura di mandata - T<sub>2</sub> = temperatura di ritorno - T<sub>3</sub> = temperatura ambiente.

φ<sub>x</sub> = resa da calcolare - φ<sub>ΔT50</sub> = resa a ΔT 50° C (tabella) - ΔT<sub>x</sub> = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).

# Installazione consigliata

