



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	25x1,5
Collettori - Ø	35x2
Conessioni	4x1/2*
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	10 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 sfiato - 1 tappo cieco - 2 coperture cromate per tappo cieco e valvola di sfiato

\* attacco per la valvola di sfiato, incluso

## Bianco RAL 9016

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
383806	1120	500	50	17,9	5,4	581	303	472	2505	1,27863
383807	1700	500	50	25,1	8,3	818	435	670	3498	1,23678

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:  $((75+65/2)-20)=50°$  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 383806:  $581 * (60/50)^{1,27863} = 734$ .

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

