



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	50X11X1,5
Collettori - Ø	35x2
Connessioni	4x1/2*
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola in cartone + protezioni in cartone e polistirolo + foglio di polietilene espanso

\* attacco per la valvola di sfianto, incluso

**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

## Bianco RAL 9016

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	tubi (nr)	interasse N1 (mm)	interasse N1 (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
383803	1800	325	8	325	1750	22,5	6,0	819	422	664	3546	1,3
383804	1800	445	11	445	1750	28,1	7,5	1126	580	912	4873	1,3
383805	1800	605	15	605	1750	42,1	11,2	1536	791	1244	6644	1,3

**ATTENZIONE:** all'interasse N1 va aggiunto l'interasse delle valvole

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:  $\frac{(T_1+T_2)}{2}-T_a$ , es:  $\frac{(75+65/2)-20}{1} = 50^\circ \text{C}$ . Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula:  $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$ .

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 383803:  $819 * (60/50)^{1,3} = 1039$ .

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>a</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).