



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	50X10X1,5
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

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)	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	20,4	4,8	782	412	639	3354	1,24998
383804	1800	445	11	445	1750	28,0	6,6	1075	567	878	4610	1,24998
383805	1800	605	15	605	1750	38,2	9	1466	773	1197	6285	1,24998

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: $((T_1+T_2)/2)-T_3$, 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 383803: $782 * (60/50)^{1,24998} = 983$.

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).