

Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	100x100x2
Conessioni	3x1/2*
Fissaggi a muro	2
Pressione max d'esercizio	4 bar
Temperatura max d'esercizio	120°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola e protezioni interne in cartone + foglio di polietilene espanso

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfato - 1 copertura cromata per valvola di sfato

* attacco per la valvola di sfato, incluso

Bianco RAL 9016

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	watt $\Delta T 50^{\circ}C$	watt $\Delta T 30^{\circ}C$	watt $\Delta T 42,5^{\circ}C$	btu $\Delta T 60^{\circ}C$	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
383789	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	1567	1,20560

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a $50^{\circ}C$. 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: $\frac{(T_1 + T_2)}{2} - T_3$. es: $\frac{(75 + 65)}{2} - 20 = 50^{\circ}C$. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} \cdot (\frac{\Delta T_x}{50})^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con $\Delta T 60^{\circ}$ del codice 383789: $368 \cdot (60/50)^{1,20560} = 459$.

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.

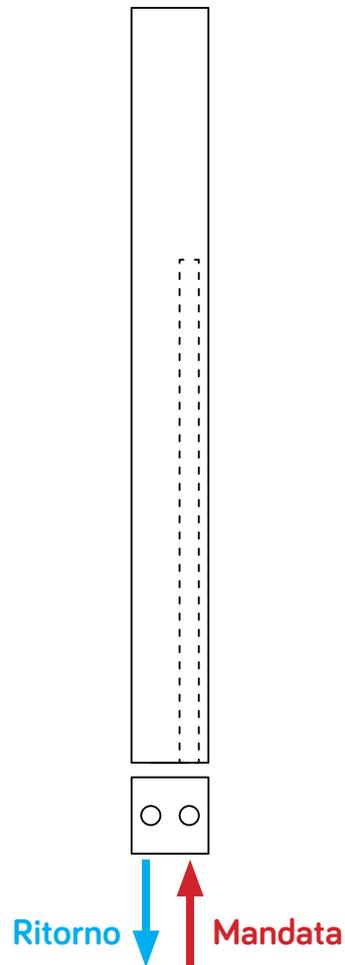
LEGENDA

T_1 = temperatura di mandata - T_2 = temperatura di ritorno - T_3 = temperatura ambiente.

ϕ_x = resa da calcolare - $\phi_{\Delta T 50}$ = resa a $\Delta T 50^{\circ}C$ (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).

Installazione consigliata

Installazione verticale



Installazione orizzontale

