

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 sfogo - 1 copertura cromata per valvola di sfogo

\* attacco per la valvola di sfogo, 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

## Cromato

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
383790	1800	100	50	10,8	16,5	210	110	171	905	1,26456

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un  $\Delta T$  a  $50^{\circ}C$ . Il  $\Delta T$  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  $\Delta T$  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:  $368 \cdot (\frac{60}{50})^{1,20560} = 459$ .

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.

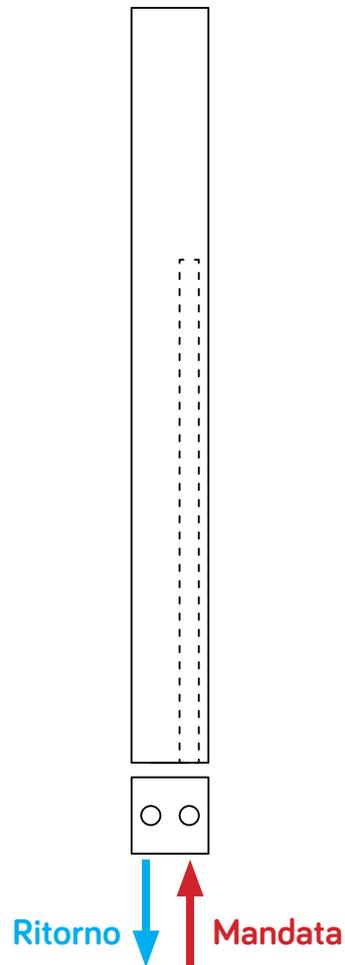
### LEGENDA

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

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

# Installazione consigliata

## Installazione verticale



## Installazione orizzontale

