



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x1,2
Collettore - mm	80x40x2
Conessioni	4x1/2*
Fissaggi a muro	3
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	120°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola e protezioni in cartone + 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
383731	1190	600	50	13,2	7,0	525	269	425	2276	1,31127
383732	1600	600	50	17,1	9,0	704	356	567	3068	1,33544

Cromato

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
383737	1190	600	50	13,7	7,0	342	166	272	1512	1,41791
383738	1600	600	50	16,9	9,0	383	183	304	1700	1,43951

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: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x / 50)^n$. es: $((T_1 + T_2) / 2) - T_3$. 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 383731: $525 * (60 / 50)^{1,31127} = 667$.

Per ottenere il valore in kcal/h, moltiplicare la resa in watt per 0,859984. 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).

Installazione consigliata

