



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	50x10x1,5
Collettori - Ø	35x1,5
Conessioni	4x1/2*
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	4 bar
Temperatura max d'esercizio	120°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola in cartone + protezioni interne 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 VOV09

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	resistenza (watt)
383747	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	2174	1,21547	600
383748	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	3058	1,23285	600

Antracite VOV12

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	resistenza (watt)
383749	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	2174	1,21547	600
383750	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	3058	1,23285	600

Quarzo VOV15

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	resistenza (watt)
383751	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	2174	1,21547	600
383752	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	3058	1,23285	600

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: $((T_1+T_2)/2)-T_3$. es: $((75+65)/2)-20=50^{\circ}C$. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\Phi_x = \Phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con $\Delta T 60^{\circ}$ del codice 383747: $510 * (60/50)^{1,21547} = 637$.

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).