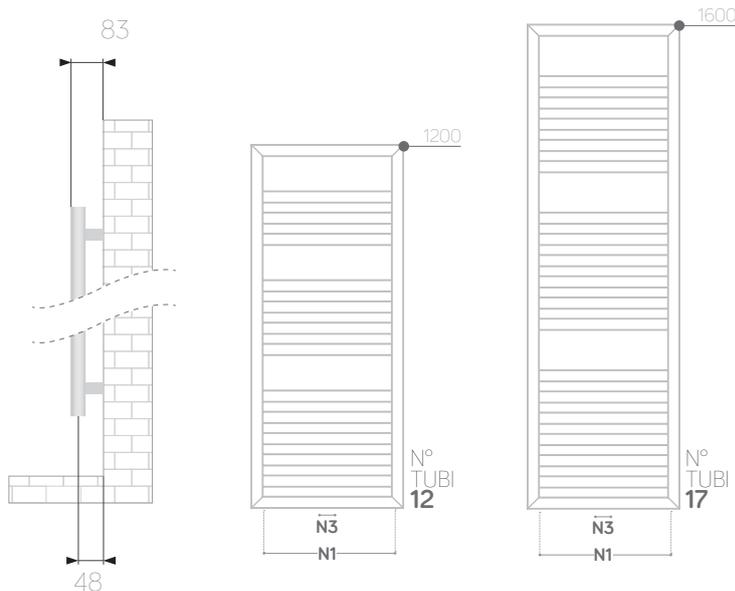


Urbino

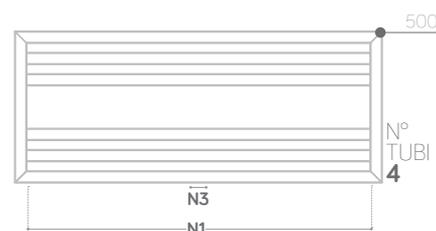
Scheda tecnica



50 ANCHE CON
ATTACCO 50MM



Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	40x20x1,5
Collettori - mm	40x20x1,5
Conessioni	5x1/2 (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
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 sfiato - 2 tappi ciechi - 3 coperture cromate per tappi ciechi e valvola di sfiato

Bianco RAL 9016

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse N1 (mm)	interasse N3 (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	$\Delta T 50^\circ C$ watt	$\Delta T 30^\circ C$ watt	$\Delta T 42,5^\circ C$ watt	$\Delta T 60^\circ C$ watt	Esponente n
383766	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383767	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383768	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

Antracite VOV12

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse N1 (mm)	interasse N3 (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	$\Delta T 50^\circ C$ watt	$\Delta T 30^\circ C$ watt	$\Delta T 42,5^\circ C$ watt	$\Delta T 60^\circ C$ watt	Esponente n
383769	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383770	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383771	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

Quarzo VOV15

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse N1 (mm)	interasse N3 (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	$\Delta T_{50} \text{ }^\circ\text{C}$ watt	$\Delta T_{30} \text{ }^\circ\text{C}$ watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^\circ\text{C}$ watt	$\Delta T_{60} \text{ }^\circ\text{C}$ watt	Esponente n
383772	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383773	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383774	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

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: $\left(\frac{T_1+T_2}{2}\right)-T_3$, es: $\left(\frac{75+65}{2}\right)-20=50$ °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 ΔT 60 °C del codice 383766: $463 * (60/50)^{1,24615} = 582$.

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 ΔT 50 °C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).