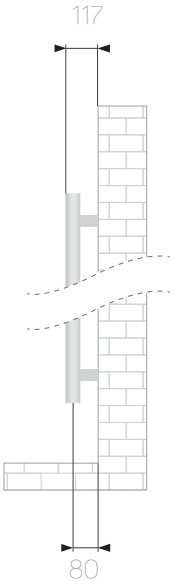
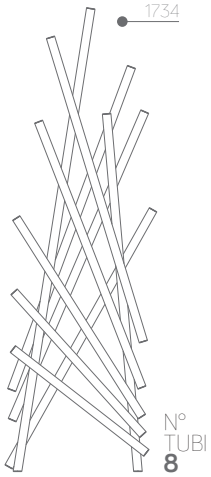
Shanghai

Scheda tecnica





Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	32x1,5
Collettori - Ø	32x1,5
Connessioni	3x1/2 (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	3
Pressione max d'esercizio	10 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola in cartone + protezioni in polistirolo + foglio di polietilene espanso

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

Bianco VOV09

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Esponente n
380228	1734	567	450	13,7	6,3	552	295	453	691	1,22881

Antracite VOV12

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Esponente n
380227	1734	567	450	13,7	6,3	552	295	453	691	1,22881

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: $(((T_1+T_2)/2)-T_3)$. 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 °C del codice 380228: $552*(60/50)^{1,22881} = 691$.

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 - $\phi_{\Delta T50}$ = resa a ΔT 50 °C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - ^{n} = esponente "n" (tabella).

Rev. 0 - 10-08-2021