

Astrid

Scheda tecnica



h 823



TUBI: 14

h 1228



TUBI: 21

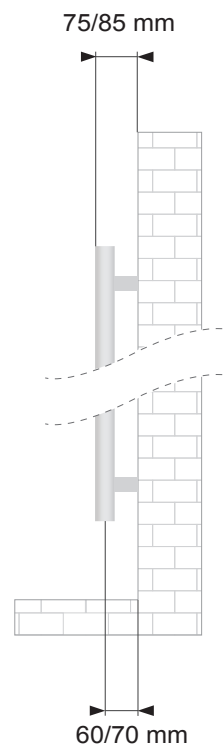
h 1813



TUBI: 32

	dritto
Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x0,9
Collettori - mm	40x30x1,5
Conessioni	5x1/2' *
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	8 bar
Temperatura max d'esercizio	120 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	protezioni e scatola in cartone
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 2 tappi ciechi

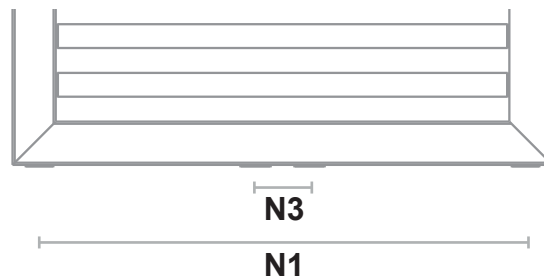


Bianco RAL 9016 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse N1 mm	interasse N3 mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ kcal/h	$\Delta T_{60^{\circ}C}$ btu	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ esponente n
ASS50	823	500	450	50	6,9	4,3	395	324	212	340	1686	1,22330
ASS60	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
ASM50	1228	500	450	50	9,5	5,9	586	479	310	504	2512	1,24662
ASM60	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
ASX50	1813	500	450	50	13,5	8,6	861	706	460	741	3675	1,22679
ASX60	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772

Antracite VOV12 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse N1 mm	interasse N3 mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ kcal/h	$\Delta T_{60^{\circ}C}$ btu	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ esponente n
ASS5A	823	500	450	50	6,9	4,3	395	324	212	340	1686	1,22330
ASS6A	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
ASM5A	1228	500	450	50	9,5	5,9	586	479	310	504	2512	1,24662
ASM6A	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
ASX5A	1813	500	450	50	13,5	8,6	861	706	460	741	3675	1,22679
ASX6A	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772



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: $\left(\frac{T_1+T_2}{2}-T_3\right)$.

es: $\left(\frac{75+65}{2}-20\right)=50^{\circ}C$. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} \cdot (\Delta T_x/50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 384837: $395 \cdot (60/50)^{1,22330} = 494$.

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 $50^{\circ}C$ (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).