

Camelia

Scheda tecnica



h 1738

h 1450

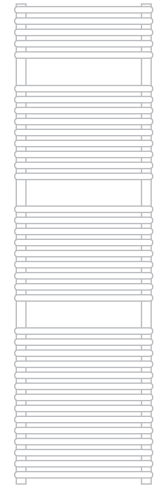
h 1190



TUBI: 26



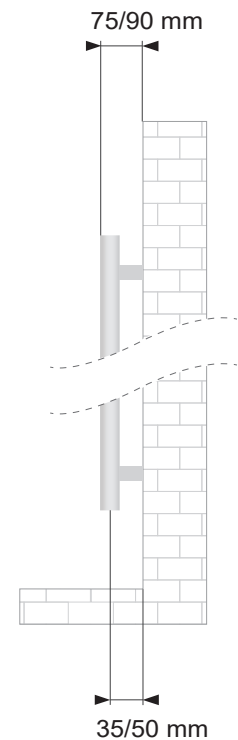
TUBI: 30



TUBI: 37

Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x1,2
Collettori - Ø	35x1,5
Conessioni	3x1/2' *
Fissaggi a muro	3
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	120 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	angolari in P.P. + scatola e protezioni in cartone
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	

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



Bianco RAL 9016 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lit	ΔT50°C watt φ 75/65/20°	ΔT42,5°C watt φ 70/55/20°	ΔT30°C watt φ 55/45/20°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	resistenza watt	ΔT 50° C esponente n
21159	1190	500	450	11,1	5,6	624	513	336	537	2658	700	1,21295
21160	1450	500	450	12,8	6,9	737	603	392	634	3153	700	1,23599
21161	1738	500	450	15,8	8,2	900	736	478	774	3853	1000	1,24225

Antracite sabbiato - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse 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°	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
21170	1190	500	450	11,1	5,6	624	513	336	2658	700	1,21295
21171	1450	500	450	12,8	6,9	737	603	392	3153	700	1,23599
21172	1738	500	450	15,8	8,2	900	736	478	3853	1000	1,24225

Cromato - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse 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°	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
21162	1190	500	450	11,3	5,6	431	350	224	1860	500	1,28663
21163	1450	500	450	13,1	6,9	510	415	266	2198	500	1,27681
21164	1738	500	450	16,7	8,1	622	507	327	2672	700	1,26027

Soft gold - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse 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°	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
77758	1190	500	450	10,8	5,7	537	438	283	2307	500	1,25509
77759	1450	500	450	12,7	6,5	633	516	332	2723	700	1,26517
77760	1738	500	450	15,6	8,0	777	633	407	3341	700	1,26353

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 21159: $624 * (60/50)^{1,21295} = 779$.

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).