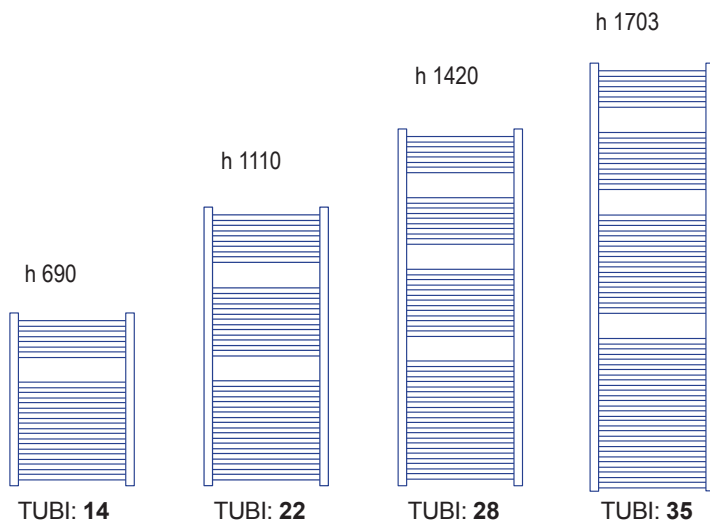


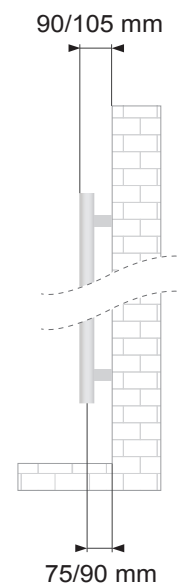
GARDENIA

Scheda tecnica



Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x0,9
Collettori - mm	30x40x1,2
Conessioni	3x1/2' *
Fissaggi a muro	3
Pressione max d'esercizio	10 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	tappi in P.P. + scatola di cartone + nylon esterno
* 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 lt	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
8444	690	500	450	5,5	3,2	344	283	185	296	1468	300	1,22217
8445	1110	500	450	8,6	5,0	512	419	272	441	2194	500	1,24306
8446	1420	500	450	11,0	6,4	669	547	354	576	2870	700	1,24908
8447	1703	500	450	13,5	7,8	802	655	424	690	3440	700	1,24973

Cromato - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lt	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
8448	690	500	450	5,5	3,2	224	184	120	193	959	200	1,2367
8449	1110	500	450	8,6	5,0	353	288	186	304	1515	300	1,25644
8450	1420	500	450	11,0	6,4	457	372	239	393	1969	500	1,27543
8451	1703	500	450	13,5	7,8	544	442	282	468	2351	500	1,28946

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: $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 8444: $344 * (60/50)^{1,22217} = 430$.

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

T₁ = temperatura di mandata - T₂ = temperatura di ritorno - T₃ = temperatura ambiente.

φ_x = resa da calcolare - φ_{ΔT50} = resa a ΔT 50° C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).