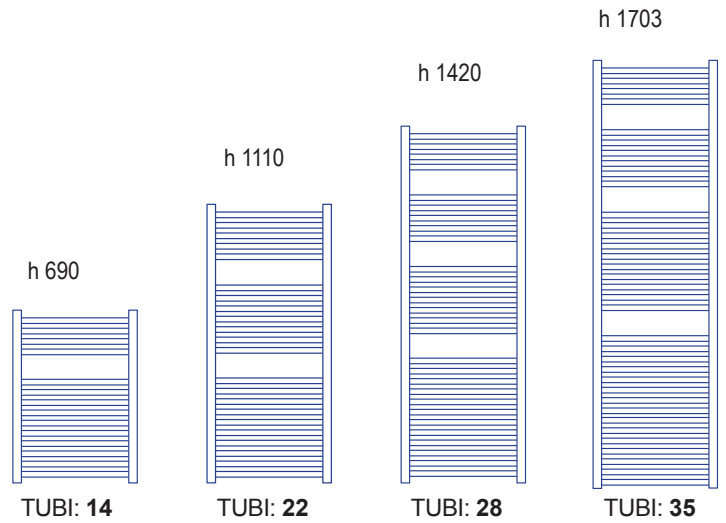


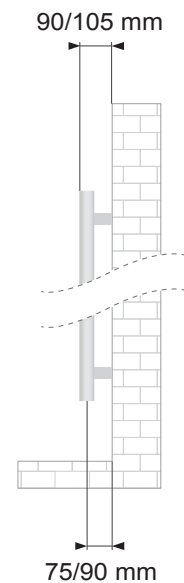
# GARDENIA

Scheda tecnica



<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio
<b>Tubi - Ø</b>	22x0,9
<b>Collettori - mm</b>	30x40x1,2
<b>Conessioni</b>	3x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	3
<b>Pressione max d'esercizio</b>	10 bar
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	90 °C
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere
<b>Imballo</b>	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
21155	690	600	550	6,2	3,6	386	317	207	332	1648	300	1,22016
8445	1110	500	450	8,6	5,0	512	419	272	441	2194	500	1,24306
21156	1110	600	550	9,8	5,7	599	490	318	516	2566	700	1,2452
8446	1420	500	450	11,0	6,4	669	547	354	576	2870	700	1,24908
21157	1420	600	550	12,5	7,3	784	641	415	675	3361	700	1,24813
8447	1703	500	450	13,5	7,8	802	655	424	690	3440	700	1,24973
21158	1703	600	550	15,4	9,0	940	768	498	809	4027	1000	1,24563

## Cromato - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ 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  $\Delta T$  a  $50^{\circ}C$ . Il  $\Delta T$  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  $\Delta T$  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 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

$T_1$  = temperatura di mandata -  $T_2$  = temperatura di ritorno -  $T_3$  = temperatura ambiente.

$\phi_x$  = resa da calcolare -  $\phi_{\Delta T 50}$  = resa a  $\Delta T 50^{\circ}C$  (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare -  $n$  = esponente "n" (tabella).