



h 690

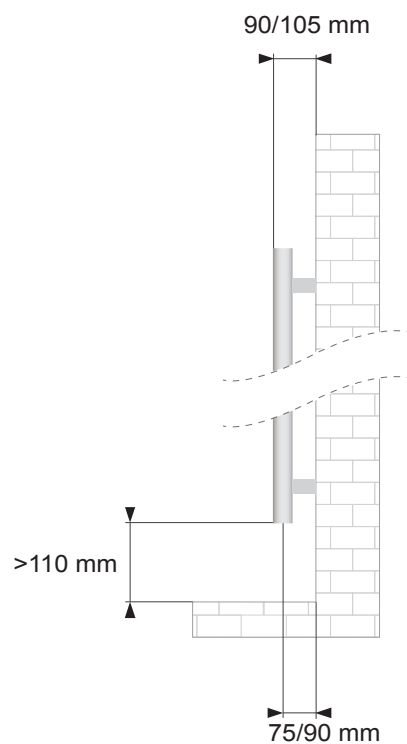


EN 442 CE

TUBI: 14

	dritto
Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - mm	20x20x1
Collettori - mm	30x30x1,5
Conessioni	4x1/2' *
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	angolari 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



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°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	resistenza watt	ΔT 50° C esponente n
386546	690	500	470	6,7	3	224	182	117	193	966	200	1,27858
386547	690	600	570	7,7	3,4	279	229	148	240	1195	300	1,24196
386548	1110	500	470	10,5	4,7	323	263	170	278	1389	300	1,26703
386549	1110	600	570	12,1	5,5	394	320	205	339	1700	300	1,28034
386550	1420	500	470	14	6,3	430	349	222	370	1860	500	1,29691
386551	1420	600	570	16,3	7,3	517	420	269	445	2232	500	1,28378
386552	1703	500	470	16,5	7,5	531	432	276	457	2290	500	1,28229
386553	1703	600	570	19,1	8,6	637	518	331	548	2751	700	1,28416

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: $((75 + 65)/2) - 20 = 50^{\circ}C$. 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 ΔT 60° del codice 386546: $224 * (60/50)^{1,27858} = 283$.

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° C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).