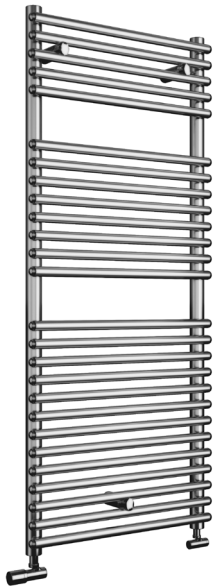


h 1738



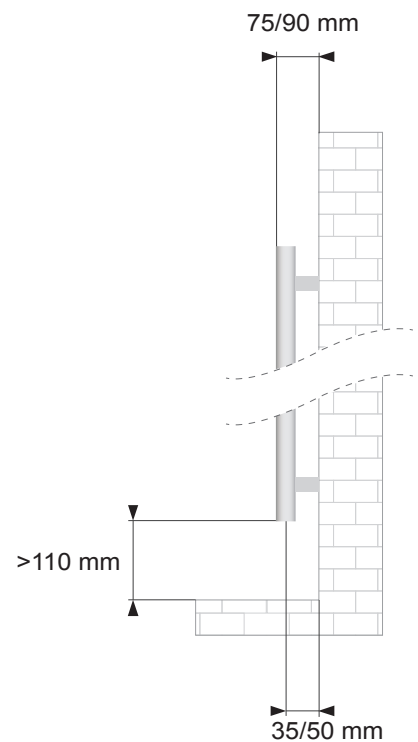
EURO NORM
EN 442 CE



TUBI: 37

	diritto
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	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	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
386614	730	500	450	7,3	3,6	272	223	144	234	1167	300	1,24839
386615	730	600	550	8,4	4,1	328	270	177	283	1396	300	1,20900
386616	1190	500	450	11,6	5,8	431	350	224	371	1860	500	1,28663
386617	1190	600	550	13,3	6,6	494	403	260	425	2123	500	1,26142
386618	1450	500	450	13,6	6,9	510	415	266	439	2198	600	1,27681
386619	1450	600	550	15,6	7,8	594	484	311	511	2556	700	1,27088
386620	1738	500	450	16,7	8,4	622	507	327	535	2672	700	1,26027
386621	1738	600	550	19	9,5	710	578	372	611	3054	800	1,26567

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: $((75 + 65)/2) - 20 = 50^{\circ}\text{C}$. 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 386614: $272 * (60/50)^{1,24839} = 342$.

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