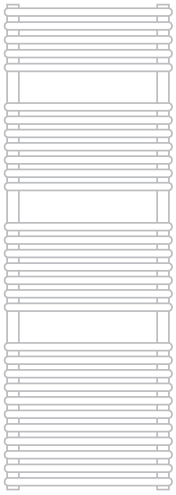
Catania

Scheda tecnica



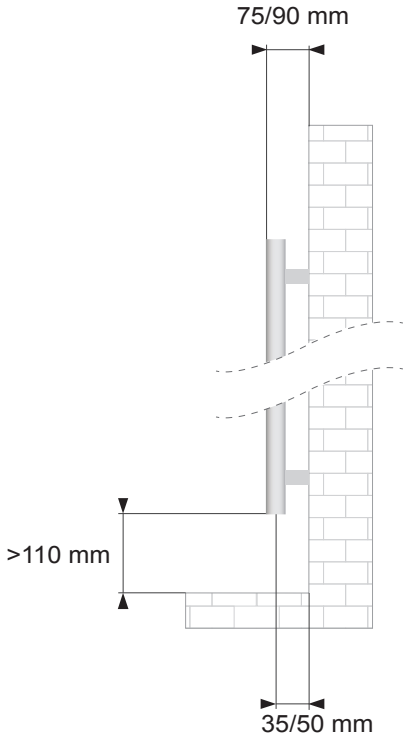
h 1450



TUBI: **30**

	dritto
Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x1,2
Collettori - Ø	35x1,5
Connessioni	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



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
386606	730	500	450	7,3	3,6	397	327	215	342	1689	400	1,20764
386607	730	600	550	8,4	4,1	465	381	248	400	1990	500	1,23217
386608	1190	500	450	11,6	5,8	624	513	336	537	2658	700	1,21295
386609	1190	600	550	13,3	6,6	718	589	384	618	3068	800	1,22847
386610	1450	500	450	13,6	6,9	737	603	392	634	3153	800	1,23599
386611	1450	600	550	15,6	7,8	866	710	463	745	3699	1000	1,22803
386612	1738	500	450	16,7	8,4	900	736	478	774	3853	1000	1,24225
386613	1738	600	550	19	9,5	1075	880	573	925	4593	1200	1,23204

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: $\phi_x = \phi_{\Delta t50} *(\Delta t_x/50)^n$.
Di seguito un esempio per calcolare la resa con Δt 60° 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 - $\phi_{\Delta t50}$ = resa a Δt 50° C (tabella) - Δt_x = valore di Δt da calcolare - ^{n} = esponente "n" (tabella).

Rev. 0 - 03-08-2015