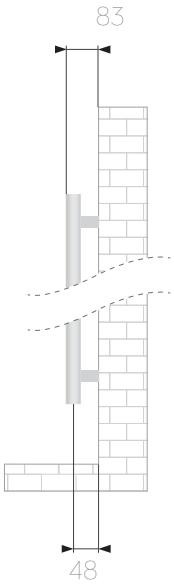
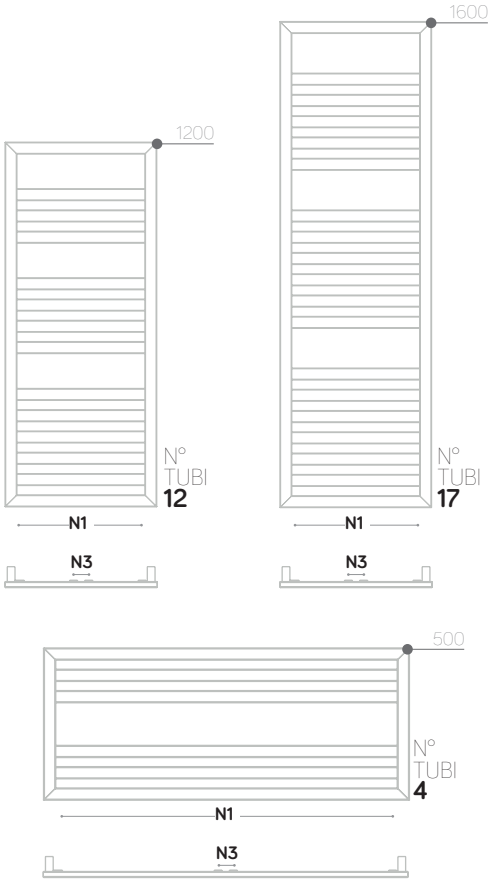
Silene

Scheda tecnica





Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	40x20x1,5
Collettori - mm	40x20x1,5
Connessioni	5x1/2*
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	120°
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola e protezioni interne in cartone + foglio di polietilene espanso

* attacco per la valvola di sfiato, incluso

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 2 tappi ciechi - 3 coperture cromate per tappi ciechi e valvola di sfiato

Bianco RAL 9016

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse N1 (mm)	interasse N3 (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	watt ΔT50°C	watt ΔT30°C	watt ΔT42,5°C	btu ΔT60°C	Δτ 50° C esponente n
SIS500	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	1986	1,24615
SIM500	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	2109	1,24983
SIX500	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	2778	1,23105

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un Δτ a 50° C. Il Δτ 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 Δτ diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta\tau 50} * (\Delta\tau_x/50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con Δτ 60° del codice 383766: $463*(60/50)^{1,24615}$= 582.

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 - $\phi_{\Delta\tau 50}$ = resa a Δτ 50° C (tabella) - $\Delta\tau_x$ = valore di Δτ da calcolare - ^{n} = esponente "n" (tabella).