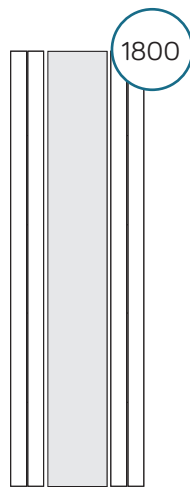


Empoli

Scheda tecnica





ELEMENTI: 4

Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	70x11x1,5
Collettori - Ø	35x1,5
Connessioni	6x1/2' (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	4 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	A polveri epossipoliestere
Imballo	Scatola in cartone + protezioni in polistirolo + sacchetto nylon
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 3 tappi ciechi

Connessione

55

50 DOTATO ANCHE DI CONNESSIONE 50 MM

Distanza da parete

85

Interassi

N1 = Aggiungere l'interasse delle valvole a N1.
(Lazzarini = + 90 mm)
N3 = 50 mm

Bianco RAL9016 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
383852	1800	600	600	4	26,9	4,7	674	353	549	850	1,26960

Antracite VOV12 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
383854	1800	600	600	4	26,9	4,7	674	353	549	850	1,26960

Cromo - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
383856	1800	600	600	4	26,9	4,7	419	215	339	533	1,31404

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:

$$\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} * (\Delta T_x / 50)^n$$

Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60 °C del codice 383852: $674 * (60/50)^{1,26960} = 850$.

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).