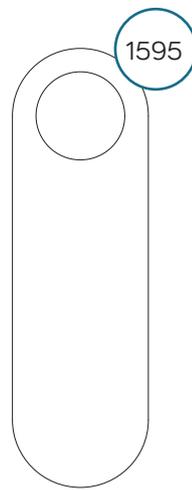


Vulcano

Scheda tecnica

EN **EURO**NORM
442 CE





Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Radiatore - mm	1595x490x7
Conessioni	5x1/2" (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	8 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	A polveri epossipoliestere
Imballo	Scatola in cartone, protezioni in cartone e polistirolo, foglio in polietilene espanso
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 2 tappi ciechi

Connessione

Min.	Max
35	45

- INSTALLAZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE
- SOLO CON CONNESSIONE 50 MM

Distanza da parete

Min.	Max
70	80

Installazioni consigliate

Bianco VOV09 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse mm	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
390358	1595	490	50	19,6	1,0	579	304	473	729	1,25716

Antracite VOV12 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse mm	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
390359	1595	490	50	19,6	1,0	579	304	473	729	1,25716

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 °C del codice 390358: $579 * (60/50)^{1,25716} = 729$.

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).