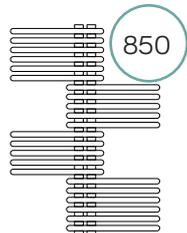


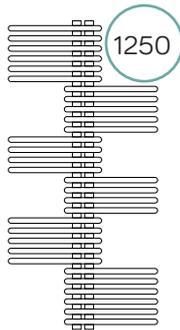
Edelweiß

Scheda tecnica

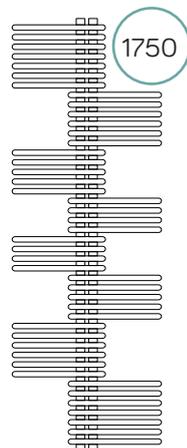




TUBI: 22



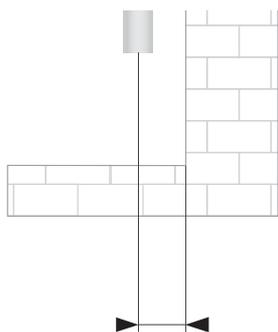
TUBI: 30



TUBI: 44

Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x15
Collettori - Ø	35x15
Connessioni	4x1/2' (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	10 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	A polveri epossipoliestere
Imballo	Sacchetto nylon, scatola in cartone, protezioni in cartone e polistirolo
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 1 tappo cieco

Connessione



Min.	Max
52	62

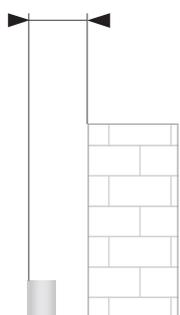


REVERSIBILE



SOLO CON
CONNESSIONE 50 MM

Distanza dalla parete



Min.	Max
80	90

Bianco RAL9016 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse mm	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Esponente n
EDS60	850	600	50	8,2	3,4	373	197	300	469	1,24624
EDM60	1250	600	50	11,3	4,9	493	259	360	621	1,2613
EDM80	1250	800	50	13,6	5,6	604	318	453	760	1,25333
EDX60	1750	600	50	16,3	7,0	735	389	521	923	1,24372
EDX80	1750	800	50	19,9	8,1	871	457	656	1097	1,26319

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: $((75+65/2)-20)= 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 ΔT 60 °C del codice **390702**: $373 * (60/50)^{1,24624} = 469$.

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).