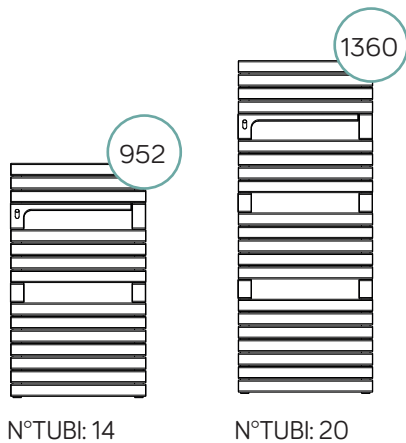


Torino

Scheda tecnica

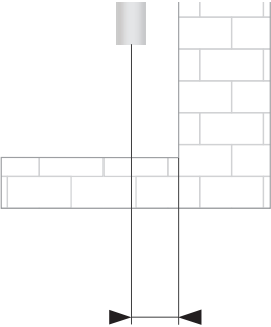
EN **EURONORM**
442 CE





Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	50x10x1,5
Collettori - Ø	35x1,5
Connessioni	4x1/2" (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 cartone e polistirolo, foglio in polietilene espanso
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 1 tappo cieco

Connessione



Min.	Max
53	58

Adatto per

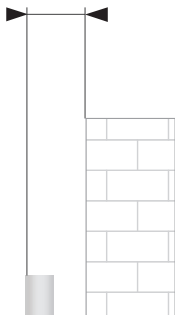
|

 VALVOLA MONOTUBO

K

 USO COMBINATO

Distanza da parete



Min.	Max
80	85

Bianco VOV09 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 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	Resistenza watt	Esponente n
390360	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
389280	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

Antracite VOV12 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 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	Resistenza watt	Esponente n
390361	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
389281	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

Quarzo VOV15 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 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	Resistenza watt	Esponente n
380084	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
380085	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

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

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 390360: $510 * (60/50)^{1,21547} = 637$.

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).