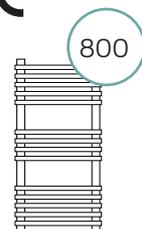
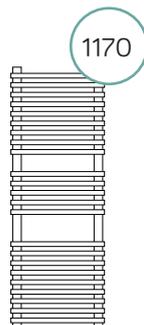


Torenia

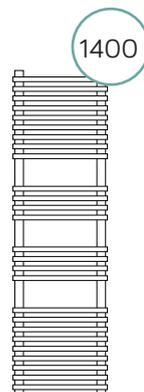
Scheda tecnica



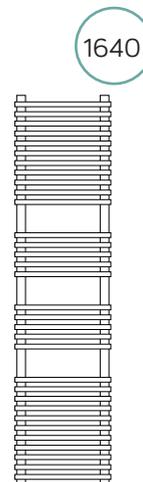
N°TUBI: 14



N°TUBI: 23



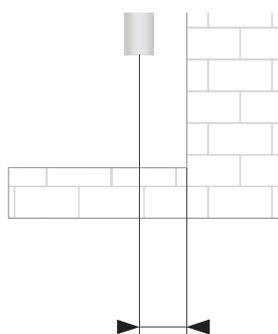
N°TUBI: 26



N°TUBI: 32

Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	20x20x1,2
Collettori - Ø	32x15
Connessioni	3x1/2' (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 e protezioni in cartone
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato

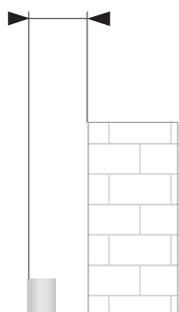
Connessione



Min.	Max
51	56

- I** OPZIONE VALVOLA MONOTUBO
- K** USO COMBINATO

Distanza da parete



Min.	Max
89	94

Bianco - 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	Resistenza Watt
TOS500	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
TOM500	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
TOG500	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
TOX500	1640	500	450	15,8	6,7	815	432	667	1022	1,24002	700

Antracite - 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	Resistenza Watt
TOS50A	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
TOM50A	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
TOG50A	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
TOX50A	1640	500	450	15,8	6,7	815	432	667	1022	1,24002	700

Cromo - 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	Resistenza Watt
TOS50C	800	500	450	7,2	3,1	261	140	214	327	1,22257	300
TOM50C	1170	500	450	11,2	5,0	373	197	305	469	1,25245	300
TOG50C	1400	500	450	13,1	5,7	453	237	369	572	1,27103	500
TOX50C	1640	500	450	15,8	6,7	547	285	445	691	1,27974	500

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 389984: $378 * (60/50)^{1,17685} = 469$.

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).