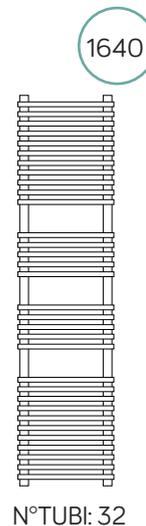
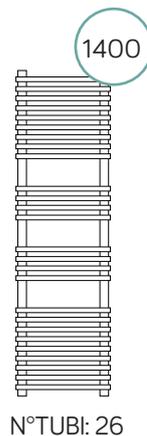
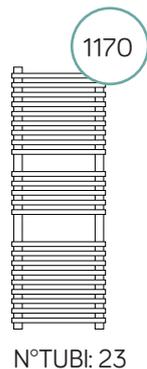
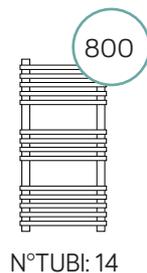


# Trapani

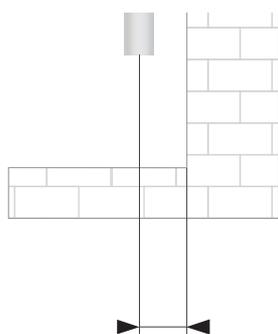
Scheda tecnica





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

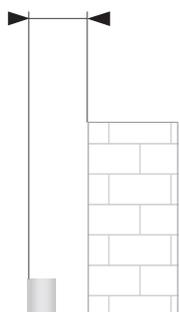
### Connessione



Min.	Max
51	56

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

### Distanza da parete



Min.	Max
89	94

## Bianco VOV09 - 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
389984	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
389985	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
389986	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
389987	1640	500	450	15,8	6,7	815	432	667	1022	1,24002	700

## Antracite VOV12 - 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
389988	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
389989	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
389990	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
389991	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
389992	800	500	450	7,2	3,1	261	140	214	327	1,22257	300
389993	1170	500	450	11,2	5,0	373	197	305	469	1,25245	300
389994	1400	500	450	13,1	5,7	453	237	369	572	1,27103	500
389995	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  $\Delta T$  a 50 °C.

Il  $\Delta T$  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  $\Delta T$  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  $\Delta T$  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.

$\phi_x$  = resa da calcolare -  $\phi_{\Delta T_{50}}$  = resa a  $\Delta T$  50 °C (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare

n = esponente "n" (tabella).