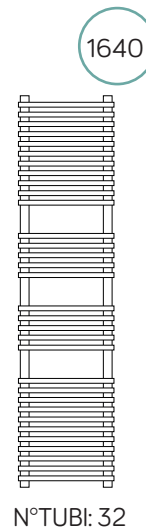
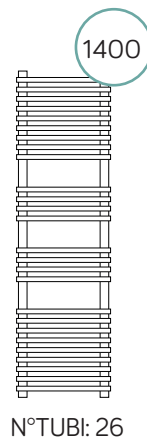
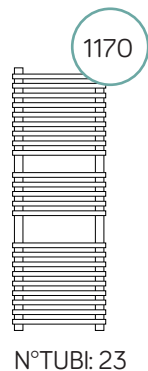
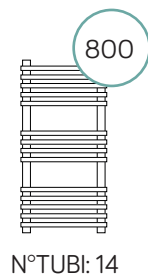


# Trapani

Scheda tecnica

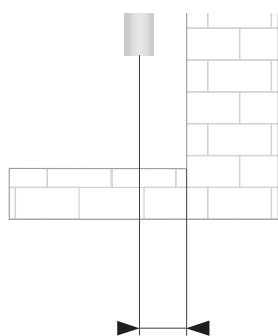
\*\*\*  
EN **EURO**NORM  
**442** CE





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

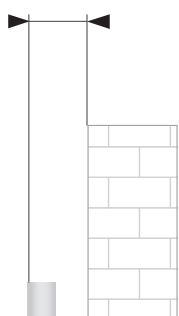
### Connessione



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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n	Resistenza Watt
<b>389984</b>	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
<b>389985</b>	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
<b>389986</b>	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
<b>389987</b>	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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n	Resistenza Watt
<b>389988</b>	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
<b>389989</b>	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
<b>389990</b>	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
<b>389991</b>	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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n	Resistenza Watt
<b>389992</b>	800	500	450	7,2	3,1	261	140	214	327	1,22257	300
<b>389993</b>	1170	500	450	11,2	5,0	373	197	305	469	1,25245	300
<b>389994</b>	1400	500	450	13,1	5,7	453	237	369	572	1,27103	500
<b>389995</b>	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:  $((75+65/2)-20)= 50$  °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).