



h 823



TUBI: 14

h 1228



TUBI: 21

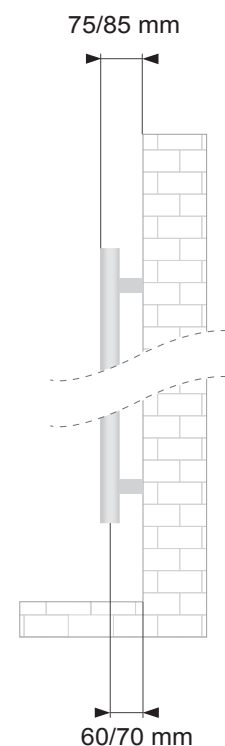
h 1813



TUBI: 32

	dritto
<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio
<b>Tubi - Ø</b>	22x0,9
<b>Collettori - mm</b>	40x30x1,5
<b>Conessioni</b>	5x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	4
<b>Pressione max d'esercizio</b>	8 bar
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	120 °C
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere
<b>Imballo</b>	protezioni e scatola in cartone
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	

**Dotazione di serie:** 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 2 tappi ciechi



Su richiesta i prodotti possono essere verniciati con colori RAL o colori speciali VOV Lazzarini.  
Per l'esatta corrispondenza, consultare una mazzetta RAL e la tabella colori Lazzarini.



**VOV08**  
Tabacco



**VOV09**  
Bianco sabbato



**VOV13**  
Ametista



**VOV15**  
Quarzo



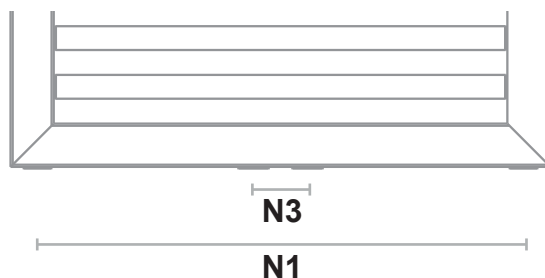
**VOV16**  
Azzurrite

## Bianco RAL 9016 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse N1 mm	interasse N3 mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
384837	823	500	450	50	6,9	4,3	395	324	212	340	1686	1,22330
384838	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
384839	1228	500	450	50	9,5	5,9	586	479	310	504	2512	1,24662
384840	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
384841	1813	500	450	50	13,5	8,6	861	706	460	741	3675	1,22679
384842	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772

## Antracite VOV12 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse N1 mm	interasse N3 mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
384843	823	500	450	50	6,9	4,3	395	324	212	340	1686	1,22330
384844	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
384845	1228	500	450	50	9,5	5,9	586	479	310	504	2512	1,24662
384846	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
384847	1813	500	450	50	13,5	8,6	861	706	460	741	3675	1,22679
384848	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772



I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un  $\Delta T$  a  $50^{\circ}\text{C}$ . 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:  $\frac{(T_1 + T_2)}{2} - T_3$ .

es:  $\frac{(75 + 65)}{2} - 20 = 50^{\circ}\text{C}$ . 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  $\Delta T 60^{\circ}$  del codice 384837:  $395 * (60/50)^{1,22330} = 494$ .

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  $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$  (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare -  $n$  = esponente "n" (tabella).