



h 840



TUBI: 10

h 1213



TUBI: 14

h 1512



TUBI: 18

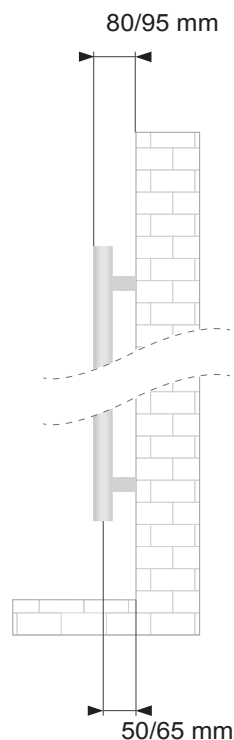
h 1738



TUBI: 20

	diritto
<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio
<b>Tubi - mm</b>	70x11x1,5
<b>Collettori - Ø</b>	35x1,5
<b>Conessioni</b>	3x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	4
<b>Pressione max d'esercizio</b>	4 bar
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	120 °C
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere
<b>Imballo</b>	scatola e protezioni in cartone
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	

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



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 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	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
386979	840	500	450	11,1	4,0	422	347	227	363	1799	500	1,21802
386980	840	600	550	12,7	4,3	495	408	269	426	2106	500	1,20099
386981	1213	500	450	14,9	5,7	590	484	316	508	2519	700	1,22439
386982	1213	600	550	17,9	6,2	697	570	371	600	2983	700	1,23847
386983	1512	500	450	18,7	7,1	727	596	388	626	3109	700	1,23177
386984	1512	600	550	22,8	7,9	856	702	457	737	3655	1000	1,22866
386985	1738	500	450	21,4	7,9	833	682	443	717	3563	700	1,23735
386986	1738	600	550	25,8	8,8	975	797	518	839	4173	1000	1,24131

## Antracite VOV 12 - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse 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	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
386975	840	500	450	11,1	4,0	422	347	227	363	1799	500	1,21802
386976	1213	500	450	14,9	5,7	590	484	316	508	2519	700	1,22439
386977	1512	500	450	18,7	7,1	727	596	388	626	3109	700	1,23177
381688	1738	500	450	21,4	7,9	833	682	443	717	3563	700	1,23735

## Cromato - dritto

codice	h mm	largh. mm	interasse 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	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ esponente n
386987	840	500	450	10,8	4,1	253	208	136	218	1082	300	1,22010
386988	1213	500	450	15,5	5,7	359	292	188	309	1546	300	1,27382
386989	1512	500	450	19,7	7,1	501	406	258	431	2171	500	1,30608

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:  $((T_1 + T_2)/2) - T_3$ .

es:  $((75 + 65)/2) - 20 = 50^{\circ}\text{C}$ . 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  $\Delta T 60^{\circ}\text{C}$  del codice 386979:  $422 * (60/50)^{1,21802} = 527$ .

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).