



h 690



TUBI: 14

h 1110



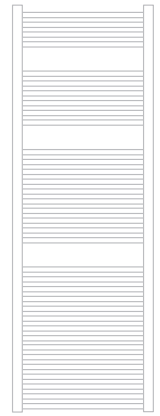
TUBI: 22

h 1420



TUBI: 28

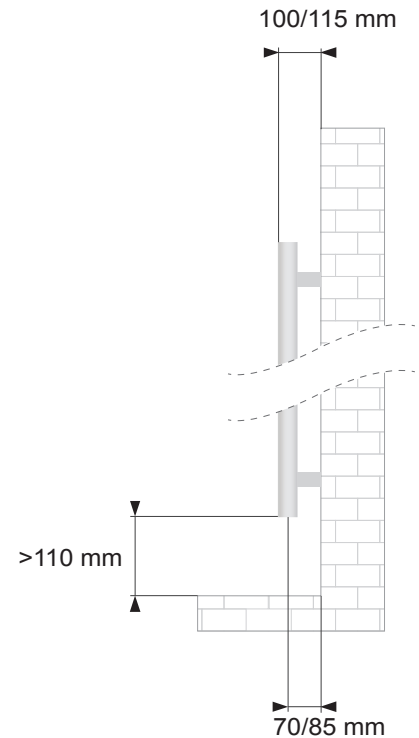
h 1703



TUBI: 35

	dritto	curvo
<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio	
<b>Tubi - Ø</b>	22x0,9	
<b>Collettori - mm</b>	30x40x1,2	
<b>Conessioni</b>	3x1/2' *	3x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	3	4
<b>Pressione max d'esercizio</b>	10 bar	
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	90 °C	
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere	
<b>Imballo</b>	angolari in P.P. + scatola di cartone + nylon esterno	
* 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.



**VOV09**  
Bianco sabbato



**VOV11**  
Argento sabbato



**VOV12**  
Antracite sabbato



**VOV13**  
Ametista



**VOV14**  
Smeraldo



**VOV15**  
Quarzo



**VOV16**  
Azzurrite



**VOV17**  
Oro metallizzato



**VOV10**  
Argento metallizzato

## Bianco RAL 9016 - dritto e curvo

codice dritto	codice curvo	h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T$ 50°C kcal/h	$\Delta T$ 60°C btu	resistenza watt	$\Delta T$ 50° C esponente n
386470	386504	690	450	405	5,1	2,9	301	247	162	259	1287	300	1,22318
386471	386505	690	500	455	5,5	3,2	330	271	177	284	1410	300	1,22217
386472	386506	690	550	505	5,9	3,4	358	294	192	308	1529	300	1,22117
386473	386507	690	600	555	6,2	3,6	386	317	207	332	1648	300	1,22016
386474	386508	1110	450	405	8,0	4,7	468	383	249	403	2003	500	1,24198
386475	386509	1110	500	455	8,6	5,0	512	419	272	441	2194	500	1,24306
386476	386510	1110	550	505	9,2	5,4	555	454	294	478	2379	500	1,24413
386477	386511	1110	600	555	9,8	5,7	599	490	318	516	2566	700	1,2452
386478	386512	1420	450	405	10,2	5,9	611	499	323	526	2621	700	1,24955
386479	386513	1420	500	455	11,0	6,4	669	547	354	576	2870	700	1,24908
386480	386514	1420	550	505	11,7	6,8	727	594	385	626	3116	700	1,2486
386481	386515	1420	600	555	12,5	7,3	784	641	415	675	3361	700	1,24813
386482	386516	1703	450	405	12,5	7,3	733	599	387	631	3143	700	1,25177
386483	386517	1703	500	455	13,5	7,8	802	655	424	690	3440	700	1,24973
386484	386517	1703	550	505	14,4	8,4	871	712	461	749	3733	1000	1,24768
386485	386519	1703	600	555	15,4	9,0	940	768	498	809	4027	1000	1,24563
386486	-	1703	750	705	18,3	10,7	1147	938	609	987	4907	1000	1,23949

## Cromato - dritto e curvo

codice dritto	codice curvo	h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T$ 50°C kcal/h	$\Delta T$ 60°C btu	resistenza watt	$\Delta T$ 50° C esponente n
386487	386520	690	450	405	5,1	2,9	195	160	104	168	836	200	1,23432
386488	386521	690	500	455	5,5	3,2	214	176	114	185	918	200	1,2367
386489	386522	690	550	505	5,9	3,4	233	191	124	201	1000	200	1,23907
386490	386523	690	600	555	6,2	3,6	251	206	134	216	1075	300	1,24145
386491	386524	1110	450	405	8,0	4,7	321	262	170	277	1379	300	1,25474
386492	386525	1110	500	455	8,6	5,0	353	288	186	304	1515	300	1,25644
386493	386526	1110	550	505	9,2	5,4	384	313	202	331	1652	300	1,25814
386494	386527	1110	600	555	9,8	5,7	416	339	219	358	1788	500	1,25983
386495	386528	1420	450	405	10,2	5,9	415	338	217	357	1788	500	1,27444
386496	386529	1420	500	455	11,0	6,4	457	372	239	393	1969	500	1,27543
386497	386530	1420	550	505	11,7	6,8	499	406	260	430	2150	500	1,27642
386498	386531	1420	600	555	12,5	7,3	541	440	282	466	2331	500	1,2774
386499	386532	1703	450	405	12,5	7,3	494	401	256	425	2133	500	1,28986
386500	386533	1703	500	455	13,5	7,8	544	442	282	468	2351	500	1,28946
386501	386534	1703	550	505	14,4	8,4	594	482	308	511	2566	700	1,28905
386502	386535	1703	600	555	15,4	9,0	644	523	334	554	2781	700	1,28865
386503	-	1703	750	705	18,3	10,7	793	644	411	682	3423	700	1,28743

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:  $((75+65/2)-20)=50^{\circ}C$ . Per ottenere il valore della resa termica con un  $\Delta T$  diverso, può essere utilizzata la seguente formula:  $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$ .

Di seguito un esempio per calcolare la resa con  $\Delta T$  60° del codice 386487:  $195*(60/50)^{1,21953}=245$ .

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 -  $\phi_{\Delta T50}$  = resa a  $\Delta T$  50° C (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare - "n" = esponente "n" (tabella).