

LUNA

Scheda tecnica



h 803



TUBI: 13

h 1188



TUBI: 20

h 1600



TUBI: 27

h 1785

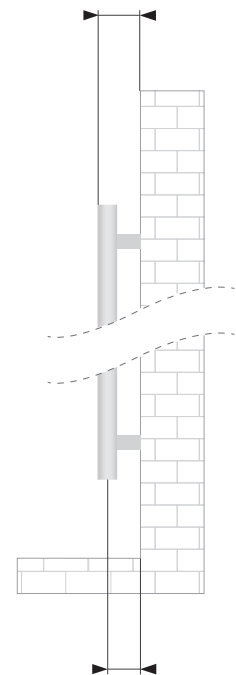


TUBI: 31

LARGHEZZA	W2
500	83/98
550	89/104
600	95/110
750	119/134

Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	22x0,9
Collettori - mm	30x40x1,2
Conessioni	4x1/2' *
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	10 bar
Temperatura max d'esercizio	120 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	tappi in P.P. + scatola di cartone + nylon esterno
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	

DRITTO: 80/95 mm
CURVO: W2



DRITTO: 70/85 mm
CURVO: 60/75

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

Bianco RAL 9016 - dritto e curvo

h mm	largh. mm	interasse mm	peso kg	acqua lit	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
803	450	400	4,6	3,1	304	250	163	262	1297	300	1,22330
803	500	450	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
803	550	500	5,2	3,5	359	294	191	309	1536	300	1,23070
803	600	550	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
1188	450	400	6,9	4,5	454	372	242	391	1942	500	1,23385
1188	500	450	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
1188	550	500	8,0	5,3	538	440	286	463	2304	500	1,23734
1188	600	550	8,6	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
1600	450	400	9,9	5,5	621	508	330	534	2655	700	1,23623
1600	500	450	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
1600	550	500	11,2	6,4	736	603	391	633	3150	700	1,23583
1600	600	550	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
1600	750	700	14,0	8,6	965	790	513	830	4126	1000	1,23505
1785	450	400	10,4	7,0	699	572	372	602	2989	700	1,23730
1785	500	450	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
1785	550	500	12,0	8,0	827	677	440	712	3535	700	1,23516
1785	600	550	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410
1785	750	700	14,7	10,0	1082	886	577	931	4624	1000	1,23089

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a $50^{\circ}C$. Il ΔT 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 ΔT 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 384032: $304 * (60/50)^{1,22330} = 380$.

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.

ϕ_x = resa da calcolare - $\phi_{\Delta T 50}$ = resa a $\Delta T 50^{\circ}C$ (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).