

# RENON - 50 mm

## Scheda tecnica



TUBI: 13



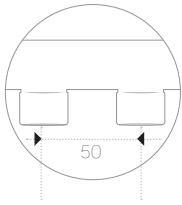
TUBI: 20



TUBI: 27



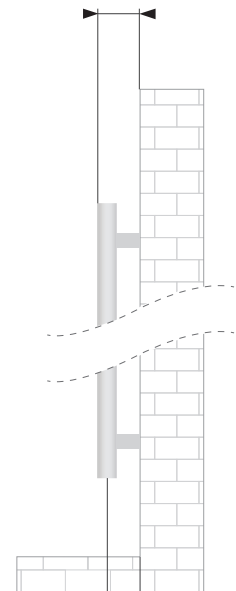
TUBI: 31



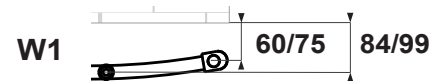
<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio
<b>Tubi - Ø</b>	22x0,9
<b>Collettori - mm</b>	30x40x1,2
<b>Conessioni</b>	6x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	4
<b>Pressione max d'esercizio</b>	10 bar
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	120 °C
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere
<b>Imballo</b>	tappi in P.P. + 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 - 3 tappi ciechi

DRITTO: 80/95  
CURVO: 95/110

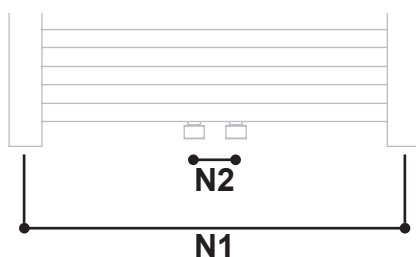


DRITTO: 70/85  
CURVO: W1



## Bianco RAL 9016 - dritto e curvo

h mm	largh. mm	interasse N1 mm	interasse N2 mm	peso kg	acqua lit	$\Delta T 50^{\circ}C$ 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°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	resistenza watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
803	450	400	50	4,6	3,1	304	250	163	262	1297	300	1,22330
803	500	450	50	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
803	600	550	50	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
1188	450	400	50	6,9	4,5	454	372	242	391	1942	500	1,23385
1188	500	450	50	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
1188	600	550	50	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
1600	500	450	50	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
1600	600	550	50	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
1600	750	700	50	14,0	8,6	965	790	513	830	4126	1000	1,23505
1785	500	450	50	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
1785	600	550	50	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410
1785	750	700	50	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  $\Delta T$  a  $50^{\circ}C$ . 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:  $\left(\frac{T_1+T_2}{2}-T_3\right)$ .

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

Di seguito un esempio per calcolare la resa con  $\Delta T 60^{\circ}$  del codice 388643:  $304 * (60/50)^{1,22330} = 380$ .

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.

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