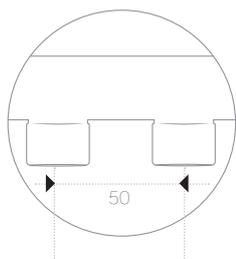


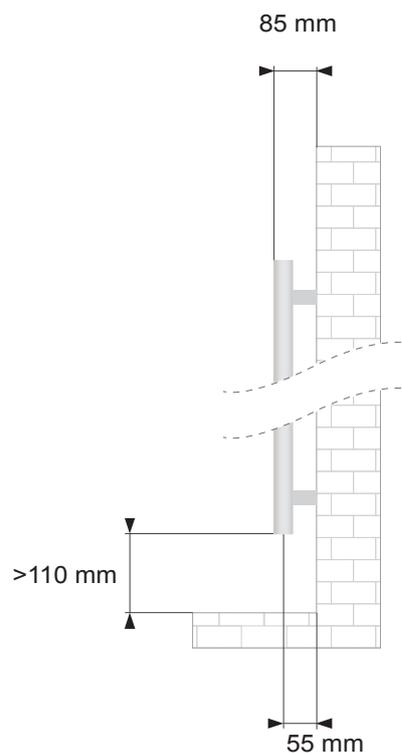


\*\*\*  
 EURONORM  
**EN 442** CE

h 1800



	dritto [—————]
<b>Materiale</b>	acciaio al carbonio
<b>Tubi - mm</b>	70x11x1,5
<b>Piastra di copertura - mm</b>	1807x450x12x1,5
<b>Collettori - Ø</b>	35x1,5
<b>Connessioni</b>	6x1/2' *
<b>Fissaggi a muro</b>	4
<b>Pressione max d'esercizio</b>	4 bar
<b>Temperatura max d'esercizio</b>	90 °C
<b>Verniciatura</b>	a polveri epossipoliestere
<b>Imballo</b>	protezioni in polistirolo + scatola di cartone
* attacco per la valvola di sfiato, incluso	



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

## Bianco RAL 9016

codice	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°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
381685	1800	459	1750	31,4	6,6	742	611	403	638	3150	1,19695

## Antracite VOV 12

codice	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°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n
381630	1800	459	1750	31,4	6,6	742	611	403	638	3150	1,19695

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

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:  $\Phi_x = \Phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$ .

Di seguito un esempio per calcolare la resa con  $\Delta T 60^{\circ}$  del codice 381685:  $742 * (60/50)^{1,19695} = 923$ .

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).