



719

N°TUBI: 9
0774902



1150

N°TUBI: 14
0774904

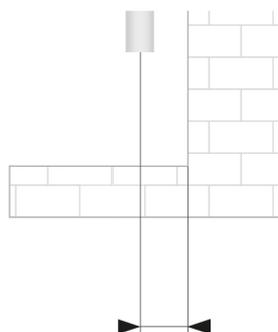


1420

N°TUBI: 18
0774904

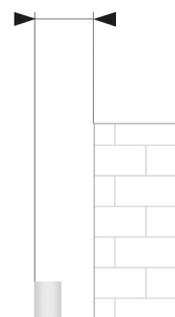
Descrizione	Dritto
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - mm	50x10x1,5
Collettori - mm	Profilo a «D» 40x30x12
Connessioni	3x1/2" (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	3
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	A polveri epossipoliestere
Imballo	Sacchetto nylon, scatola e protezioni in cartone
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato

Connessione



Min.	Max
70	85

Distanza da parete



Min.	Max
85	100

Nero opaco RAL9005 - dritto

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse mm	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	Esponente n	Resistenza Watt
380867	719	500	450	7	2,5	325	175	267	406	1,21652	300
380868	1150	500	450	10,9	3,8	488	260	400	612	1,2371	500
380869	1420	500	450	13,8	4,9	611	324	500	767	1,24316	700

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a 50 °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: $((75+65/2)-20)=50 \text{ } ^\circ\text{C}$.

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 ΔT 60 °C del codice 386130: $325 * (60/50)^{1,21652} = 406$.

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 ΔT 50 °C (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare

n = esponente "n" (tabella).