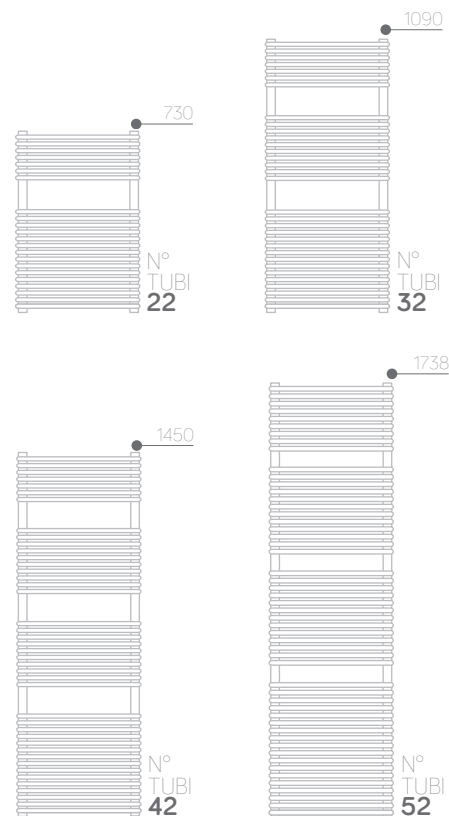
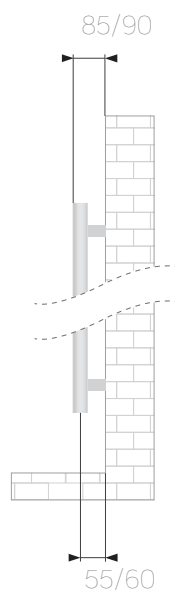


# Ragusa

Scheda tecnica



**K** COMBINATO



Materiale	acciaio al carbonio
Tubi - Ø	16x1,2
Collettori - Ø	35x1,5
Conessioni	3x1/2 (attacco per la valvola di sfiato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	a polveri epossipoliestere
Imballo	scatola e protezioni interne in cartone + foglio di polietilene espanso

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

## Bianco RAL 9016

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	esponente n	resistenza (watt)
383715	730	500	450	7,7	2,8	424	231	350	527	1,18397	300
383716	1090	500	450	10,1	4,1	610	328	501	761	1,21204	600
383717	1090	600	550	11,6	4,6	709	381	583	885	1,21398	600
383718	1450	500	450	13,1	5,3	799	426	654	1001	1,23312	900
383719	1450	600	550	14,6	5,9	926	486	755	1166	1,26142	900
383720	1738	500	450	16,0	6,6	954	504	779	1199	1,24998	900
383721	1738	600	550	17,9	7,1	1176	611	956	1486	1,28073	900

## Cromato

cod.	altezza (mm)	larghezza (mm)	interasse (mm)	peso (kg)	contenuto d'acqua (lt)	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ (watt)	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ (watt)	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ (watt)	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ (watt)	esponente n	resistenza (watt)
383722	730	500	450	7,7	2,8	277	147	227	348	1,24252	300
383723	1090	500	450	9,9	4,1	421	223	345	528	1,24165	300
383724	1090	600	550	11,5	4,6	478	255	392	599	1,23216	300
383725	1450	500	450	13,0	5,3	569	299	464	713	1,23312	600
383726	1450	600	550	15,1	5,9	654	346	534	822	1,24814	600
383727	1738	500	450	16,1	6,6	689	361	561	866	1,24998	600
383728	1738	600	550	18,2	7,1	776	408	633	977	1,25895	900

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:  $((75+65/2)-20)=50$  °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 °C del codice 383715:  $424 * (60/50)^{1,18397} = 527$ .

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 °C (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare -  $n$  = esponente "n" (tabella).