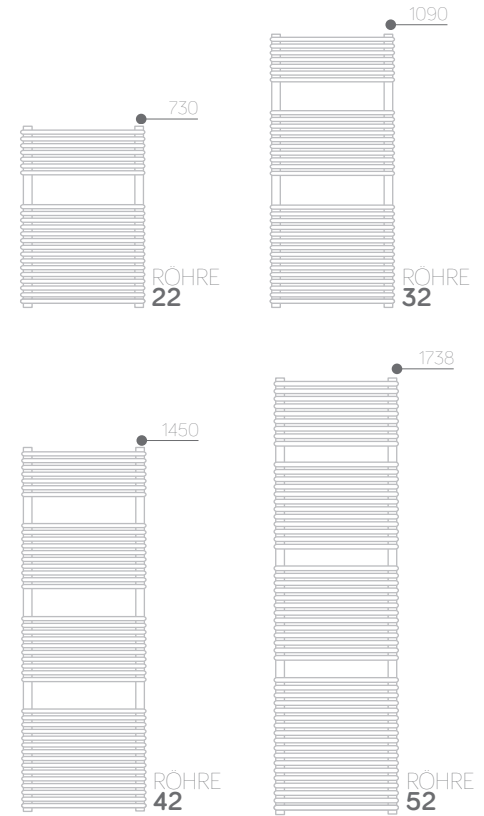
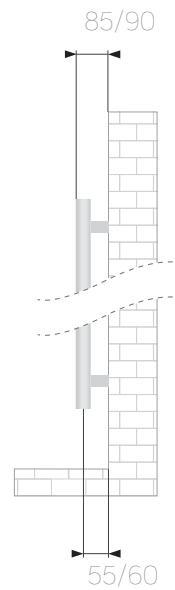


Ragusa

Technisches Datenblatt



K MISCHBETRIEB



Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	16x1,2
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Karton Schachtel und Schütze + Polyethylenschaumschicht

Standard mitgeliefert: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 1 Kappe für Entlüftungsventil

Weiß RAL 9016

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n	Heizstab (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

Verchromt

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (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)	Exponent n	Heizstab (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

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50 °C hohen Δt ergibt. Δt ist der Unterschiedswert zwischen der durchschnittlichen Wassertemperatur innerhalb des Heizkörpers und der Raumtemperatur, welche nach folgender Formel kalkuliert wird ($((T_1+T_2)/2)-T_3$). z.B.: $((75+65/2)-20)=50$ °C. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einem beliebigen Δt zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} \cdot (\Delta T_x / 50)^n$. z.B.: um die Heizleistung ΔT 60 °C von Artikel 383715 zu errechnen: $424 \cdot (60/50)^{1,18397} = 527$.

Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

LEGENDE

T_1 = Vorlauftemperatur - T_2 = Rücklauftemperatur - T_3 = Raumtemperatur.

ϕ_x = zu errechnende Leistung - $\phi_{\Delta T_{50}}$ = Leistung mit ΔT 50 °C (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).