

Ragusa

Technisches Datenblatt



h 730



RÖHRE: 22

h 1450



RÖHRE: 42

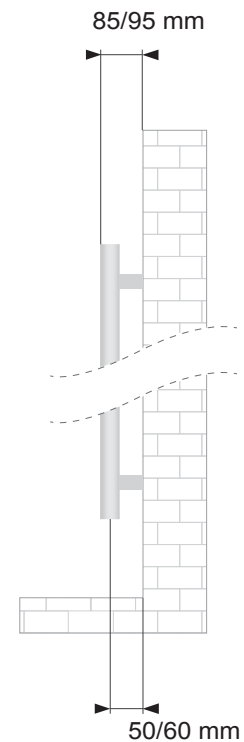
h 1738



RÖHRE: 52

	gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	16x1,2
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	3
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	90°
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Polypropylen-Schutzecken + Kartonschachtel
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

Standard-Lieferumfang: 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil



Wahlweise andersfarbig gemäß RAL Farben und VOV Farbpalette.

Die Farbbeispiele dienen nur der Veranschaulichung und können geringfügig abweichen. Bitte konsultieren Sie die offizielle RAL palette und VOV Farbpalette.



VOV08
Tabacbraun



VOV09
Weiß
sandgestrahlt



VOV10
metallisch Silber



VOV11
ammerschlag
Silber



VOV12
ammerschlag
Anthrazit



VOV13
Amethyst



VOV14
Smaragd



VOV15
Quarz



VOV16
Azurit

RAL 9016 Weiss - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T_{50^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 55/45/20°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	Heizstab watt	ΔT 50° C exponent n
386990	730	500	450	7,7	2,8	424	350	232	365	1799	500	1,18397
386994	1450	500	450	13,1	5,3	799	654	426	688	3416	700	1,23312
386995	1450	600	550	14,6	5,9	926	758	494	797	3958	1000	1,23312
386996	1738	500	450	16,0	6,6	954	779	504	821	4091	1000	1,24998
386997	1738	600	550	17,9	7,1	1176	960	622	1012	5043	1000	1,24998

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T_{50^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}\text{C}}$ watt ϕ 55/45/20°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	Heizstab watt	ΔT 50° C exponent n
386998	730	500	450	7,7	2,8	277	227	147	239	1188	300	1,24252
387002	1450	500	450	13,0	5,3	569	464	300	490	2443	500	1,25646
387003	1450	600	550	15,1	5,9	654	534	345	563	2809	700	1,25646
387004	1738	500	450	16,1	6,6	689	561	361	593	2966	700	1,26831
387005	1738	600	550	18,2	7,1	776	632	406	668	3337	700	1,26831

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50°C hohen ΔT ergibt. ΔT ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird $((T_1+T_2)/2)-T_3$. z.B.: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ}\text{C}$. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen ΔT zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} * (\Delta T_x / 50)^n$. z.B.: um die Heizleistung ΔT 60° von Artikel 386990 zu errechnen: $424 * (60/50)^{1,18397} = 527$.
Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

LEGENDA

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).