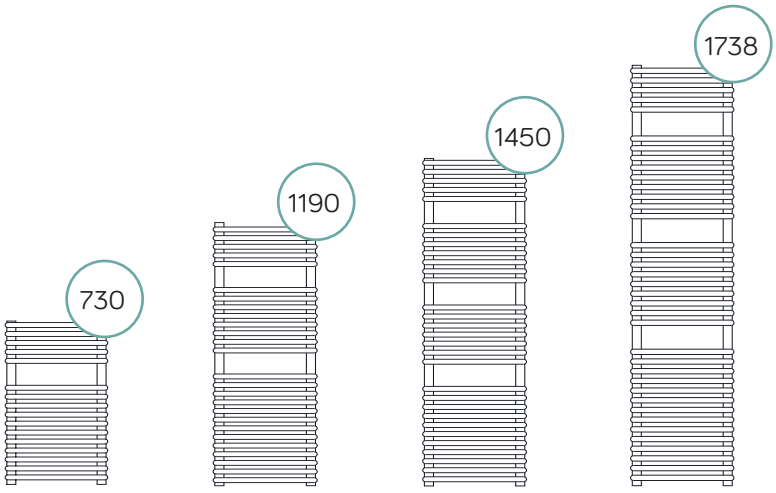
lazzarini

Catania

Technisches Datenblatt

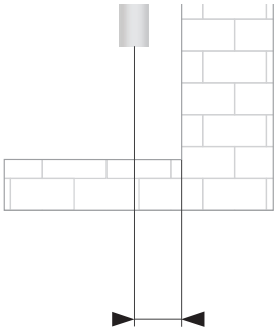
EN EURONORM 442 CE



RÖHRE: 16 RÖHRE: 26 RÖHRE: 30 RÖHRE: 37

Bezeichnung	Gerade	Gerade 50 mm
Material	Karbonstahl	
Röhre - Ø	22x1,2	
Kollektorröhre - Ø	35x1,5	
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2'	5x1/2'
	(Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)	
Anzahl Befestigungskonsolen	3	
Max. Betriebsdruck	6 bar	
Max. Betriebstemperatur	90 °C	
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet	
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen	
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 2 Blindstopfen

Anschluss



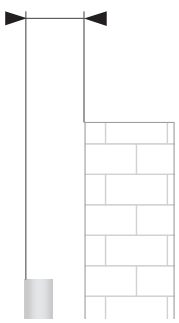
Min.	Max
35	50

OPTION EINROHRVENTIL

K MISCHBETRIEB

50 AUCH MIT MITTELANSCHLUSS

Abstand von der Wand



Min.	Max
75	90

Weiß RAL9016 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	ΔT50 °C Watt	ΔT30 °C Watt	ΔT42,5 °C Watt	ΔT60 °C Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386606	730	500	450	6,9	3,5	397	215	327	495	1,20764	300
386607	730	600	550	7,8	3,9	465	248	381	583	1,23217	500
386608	1190	500	450	11,1	5,6	624	336	513	779	1,21295	700
386609	1190	600	550	12,6	6,5	718	384	589	899	1,22847	700
386610	1450	500	450	12,8	6,9	737	392	603	924	1,23599	700
386611	1450	600	550	14,7	7,6	866	463	710	1084	1,22803	1000
386612	1738	500	450	15,8	8,2	900	478	736	1129	1,24225	1000
386613	1738	600	550	18	9,2	1075	573	880	1346	1,23204	1000

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	ΔT50 °C Watt	ΔT30 °C Watt	ΔT42,5 °C Watt	ΔT60 °C Watt	Exponent n	Heizstab Watt
388670	1190	600	550	12,6	6,5	718	384	589	899	1,22847	700
388671	1450	600	550	14,7	7,6	866	463	710	1084	1,22803	1000

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	ΔT50 °C Watt	ΔT30 °C Watt	ΔT42,5 °C Watt	ΔT60 °C Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386614	730	500	450	6,9	3,5	272	144	223	342	1,24839	300
386615	730	600	550	7,8	3,9	328	177	270	409	1,20900	300
386616	1190	500	450	11,3	5,6	431	224	350	545	1,28663	500
386617	1190	600	550	12,8	6,5	494	260	403	622	1,26142	500
386618	1450	500	450	13,1	6,9	510	266	415	644	1,27681	500
386619	1450	600	550	14,7	7,7	594	311	484	749	1,27088	700
386620	1738	500	450	16,7	8,1	622	327	507	783	1,26027	700
386621	1738	600	550	18,1	9,3	710	372	578	895	1,26567	700

Weiß RAL9016 - gerade 50 mm

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	ΔT50 °C Watt	ΔT30 °C Watt	ΔT42,5 °C Watt	ΔT60 °C Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386625	1190	600	50	12,6	6,5	718	384	589	899	1,22847	700
386627	1450	600	50	14,7	7,6	866	463	710	1084	1,22803	1000
386629	1738	600	50	18	9,2	1075	573	880	1346	1,23204	1000

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 °C. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen **Δt** zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$. z.B.: um die Heizleistung **ΔT** 60 °C von Artikel 386606 zu errechnen: $397*(60/50)^{1,20764}$= 495.
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 - $\phi_{\Delta T50}$ = Leistung mit **ΔT** 50 °C (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes **ΔT** - Wert ^{n} = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).

Rev. 3 - 16-06-2021