

Luna - 50 mm

Technisches Datenblatt



RÖHRE: 13



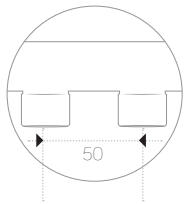
RÖHRE: 20



RÖHRE: 27



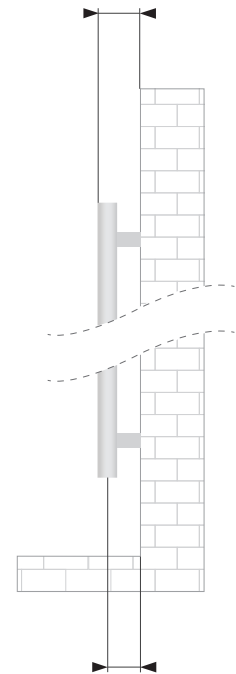
RÖHRE: 31



BREITE	W1a	W2
500	72/87	83/98
600	84/99	95/110
750	108/123	119/134

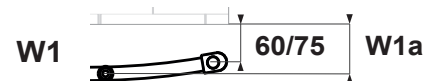
GERADE: 80/95

GEBOGEN: W2



GERADE: 70/85

GEBOGEN: W1

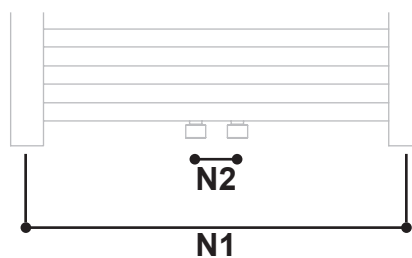


Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	22x0,9
Kollektorröhre - mm	30x40x1,2
Heizkreis - Anschlüsse	6x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Polypropylen-Schutzdecken + Kartonschachtel + äußere Kunststoffhülle
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

Standard-Lieferumfang: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 3 Blindstopfen

Weiß RAL 9016 - gerade und gebogen

Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N2 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ ϕ watt 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ ϕ watt 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ ϕ watt 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
803	450	400	50	4,6	3,1	304	250	163	262	1297	300	1,22330
803	500	450	50	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
803	600	550	50	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
1188	450	400	50	6,9	4,5	454	372	242	391	1942	500	1,23385
1188	500	450	50	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
1188	600	550	50	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
1188	750	700	50	9,8	6,4	706	577	374	608	3024	700	1,24433
1600	500	450	50	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
1600	600	550	50	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
1600	750	700	50	14,0	8,6	965	790	513	830	4126	1000	1,23505
1785	500	450	50	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
1785	600	550	50	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410
1785	750	700	50	14,7	10,0	1082	886	577	931	4624	1000	1,23089



Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen $50^{\circ}C$ 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.: $((75+65/2)-20)=50^{\circ}C$. 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 $\Delta T 60^{\circ}$ von Artikel 388643 zu errechnen: $304 * (60/50)^{1,22330} = 380$. 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 $\Delta T 50^{\circ}C$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert "n" = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).