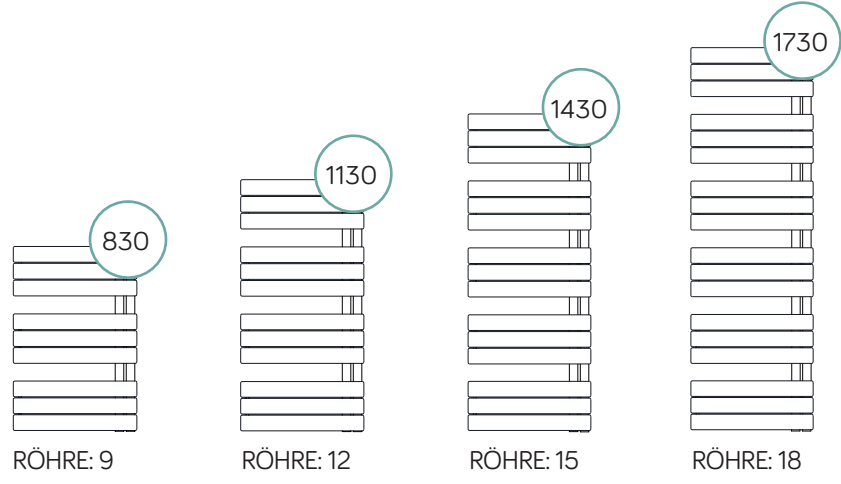


Alba

Technisches Datenblatt





Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Kollektorröhre - Ø	38x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel, Styropor und Karton Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 1 Blindstopfen

Anschluss

Min.	Max
50	65

- UMKEHRBAR
- MISCHBETRIEB
- NUR MIT 50 MM ANSCHLUSS

Abstand von der Wand

Min.	Max
80	95

Empfohlene Installation

Vorlauf
Rücklauf

Weiß RAL9016 - gerade

Art-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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
380337	830	500	50	10,4	3,7	374	202	308	466	1,20141	300
380338	830	600	50	12	4,4	448	245	370	556	1,18386	500
380339	1130	500	50	13,9	4,9	483	260	397	603	1,21562	500
380340	1130	600	50	16	5,9	574	309	472	716	1,21140	500
380341	1430	500	50	17,3	6,4	602	321	493	754	1,22982	700
380342	1430	600	50	20,3	7,2	727	386	595	912	1,23893	700
380343	1730	500	50	20,8	7,8	731	391	599	915	1,22847	700
380344	1730	600	50	24,4	8,6	915	478	745	1154	1,27110	1000

Anthrazit VOV12 - gerade

Art-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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
380345	830	500	50	10,4	3,7	374	202	308	466	1,20141	300
380346	830	600	50	12	4,4	448	245	370	556	1,18386	500
380347	1130	500	50	13,9	4,9	483	260	397	603	1,21562	500
380348	1130	600	50	16	5,9	574	309	472	716	1,21140	500
380349	1430	500	50	17,3	6,4	602	321	493	754	1,22982	700
380350	1430	600	50	20,3	7,2	727	386	595	912	1,23893	700
380351	1730	500	50	20,8	7,8	731	391	599	915	1,22847	700
380352	1730	600	50	24,4	8,6	915	478	745	1154	1,27110	1000

Verchromt - gerade

Art-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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
380353	830	500	50	10,3	3,7	221	113	179	281	1,31576	200
380354	1130	500	50	13,9	4,9	297	153	241	376	1,29251	300
380355	1430	500	50	17,4	6,4	372	194	303	469	1,26926	300
380356	1730	500	50	21,1	7,8	448	234	365	565	1,27132	500

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: $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} * (\Delta T_x/50)^n$. z.B: um die Heizleistung ΔT 60 °C von Artikel 380337 zu errechnen: $374*(60/50)^{1,20141}= 466$.

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).