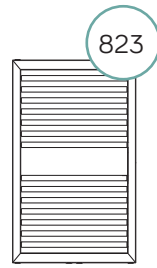


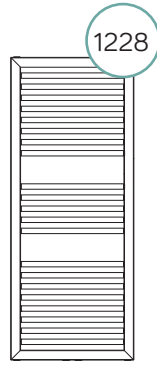
Asti

Technisches Datenblatt

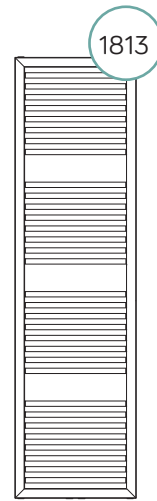




RÖHRE: 14



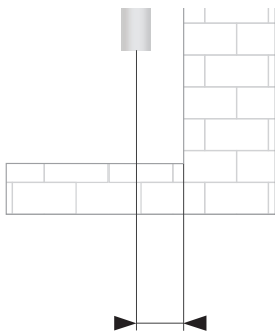
RÖHRE: 21



RÖHRE: 32

Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	22x0,9
Kollektorröhre - mm	40x30x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	5x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	8 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 2 Blindstopfen

Anschluss

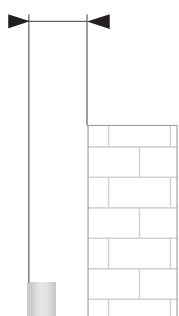


Min.	Max
60	70



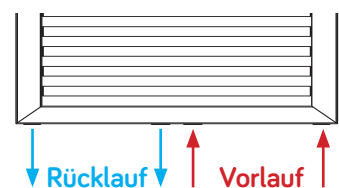
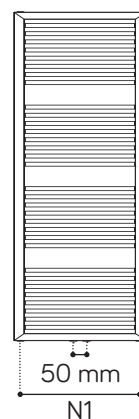
MIT MITTELANSCHLUSS
UND SEITENANSCHLUSS

Abstand von der Wand



Min.	Max
75	85

Nabenabstand



Weiß RAL9016 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. N1 mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n
384837	823	500	450	6,9	4,3	395	212	324	494	1,2233
384838	823	600	550	7,8	4,9	480	257	394	600	1,21884
384839	1228	500	450	9,5	5,9	586	310	479	736	1,24662
384840	1228	600	550	10,7	7	690	367	565	865	1,23404
384841	1813	500	450	13,5	8,6	861	460	706	1077	1,22679
384842	1813	600	550	15,3	9,9	1007	533	823	1265	1,24772

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. N1 mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n
384843	823	500	450	6,9	4,3	395	212	324	494	1,2233
384844	823	600	550	7,8	4,9	480	257	394	600	1,21884
384845	1228	500	450	9,5	5,9	586	310	479	736	1,24662
384846	1228	600	550	10,7	7	690	367	565	865	1,23404
384847	1813	500	450	13,5	8,6	861	460	706	1077	1,22679
384848	1813	600	550	15,3	9,9	1007	533	823	1265	1,24772

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. N1 mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n
384849	823	500	450	7,0	4,3	286	152	234	359	1,24141
384850	823	600	550	7,8	4,9	331	177	272	414	1,21904
384851	1228	500	450	9,7	5,9	393	209	322	493	1,23643
384852	1228	600	550	10,9	7	462	241	376	583	1,27219
384853	1813	500	450	13,7	8,6	578	306	473	726	1,24294
384854	1813	600	550	15,3	9,9	690	364	564	867	1,2497

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.: $((75+65/2)-20)= 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 $\Delta T 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ von Artikel 384837 zu errechnen: $395 * (60/50)^{1,2233} = 494$.

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 $\Delta T 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).