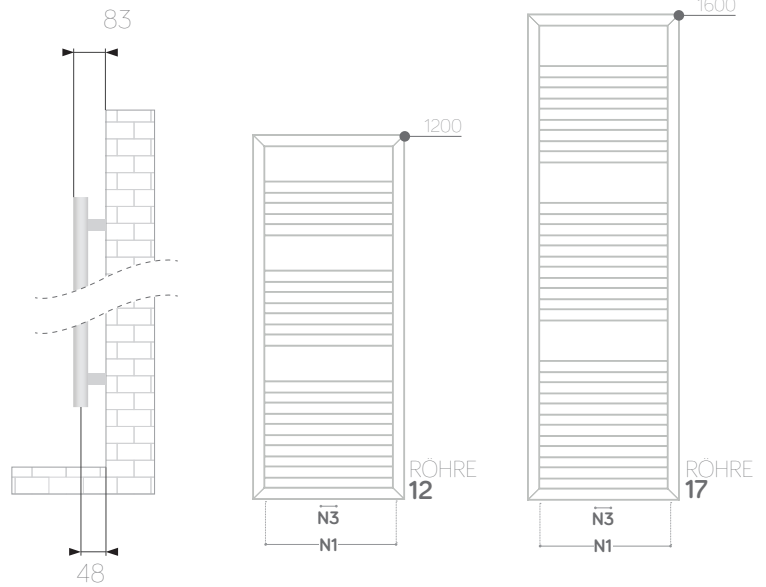


Urbino

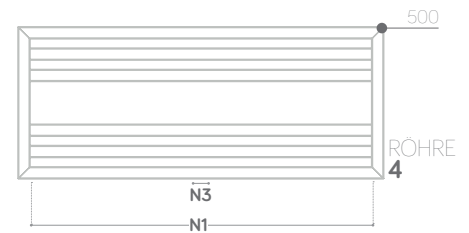
Technisches Datenblatt



50 AUCH MIT 50MM MITTELANSCHLUSS



Material	Karbonstahl
Röhre - mm	40x20x1,5
Kollektorröhre - mm	40x20x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	5x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluß)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Schachtel und Schütze in Karton + Polyethylenschaumschicht



Standard mitgeliefert: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 2 Blindstopfen - 3 Kappen für Entlüftungsventil und Blindstopfen

Weiß RAL 9016

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (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
383766	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383767	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383768	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

Anthrazitschwarz VOV12

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (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
383769	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383770	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383771	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

Quartz VOV15

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (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
383772	500	1200	1100	50	10,9	4,9	463	245	379	582	1,24615
383773	1200	500	400	50	11,1	5,1	492	260	402	618	1,24983
383774	1600	500	400	50	15,2	6,6	650	347	533	814	1,23105

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: $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} \cdot (\Delta T_x / 50)^n$. z.B: um die Heizleistung $\Delta T 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ von Artikel 383766 zu errechnen: $463 \cdot (60/50)^{1,24615} = 582$.

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. oa. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. oa. Tabelle).