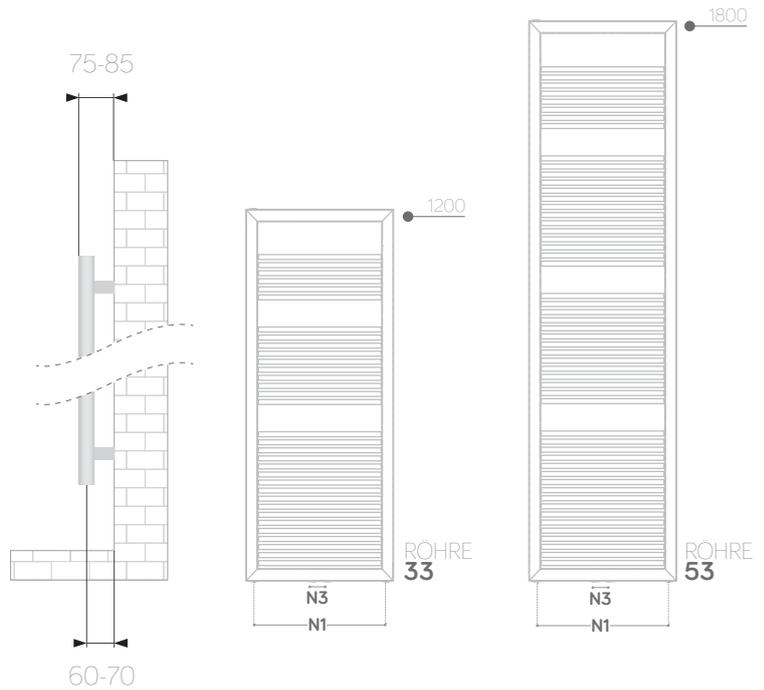




50 AUCH MIT MITTELANSCHLUSS



CE EN 442

Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	16x1,2
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	Karton Schachtel und Schütze + Polyethylenschicht

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

Weiße RAL9016

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
384825	1200	500	450	50	11,7	5,2	618	324	504	778	1,26138
384826	1200	600	550	50	13,5	5,9	717	377	585	903	1,26018
384827	1800	500	450	50	17,4	7,6	894	467	728	1127	1,26967
384828	1800	600	550	50	20,1	8,6	1041	542	847	1314	1,27619

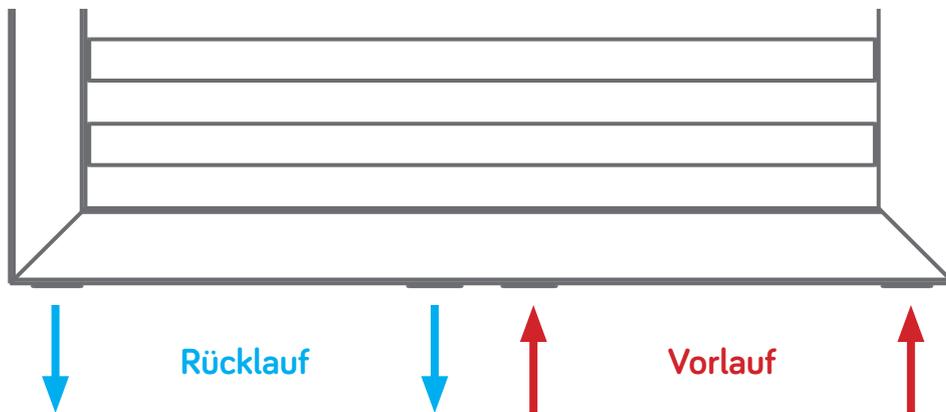
Weiße VOV09

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
384829	1200	500	450	50	11,7	5,2	618	324	504	778	1,26138
384830	1200	600	550	50	13,5	5,9	717	377	585	903	1,26018
384831	1800	500	450	50	17,4	7,6	894	467	728	1127	1,26967
384832	1800	600	550	50	20,1	8,6	1041	542	847	1314	1,27619

Anthrazitschwarz VOV12

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
384833	1200	500	450	50	11,7	5,2	618	324	504	778	1,26138
384834	1200	600	550	50	13,5	5,9	717	377	585	903	1,26018
384835	1800	500	450	50	17,4	7,6	894	467	728	1127	1,26967
384836	1800	600	550	50	20,1	8,6	1041	542	847	1314	1,27619

Anschluss varianten



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 ΔT 60 °C von Artikel 384825 zu errechnen: $618 * (60/50)^{1,26138} = 778$.

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).