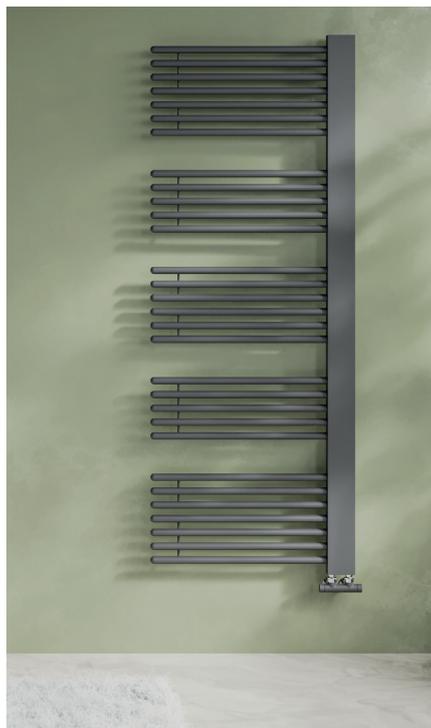
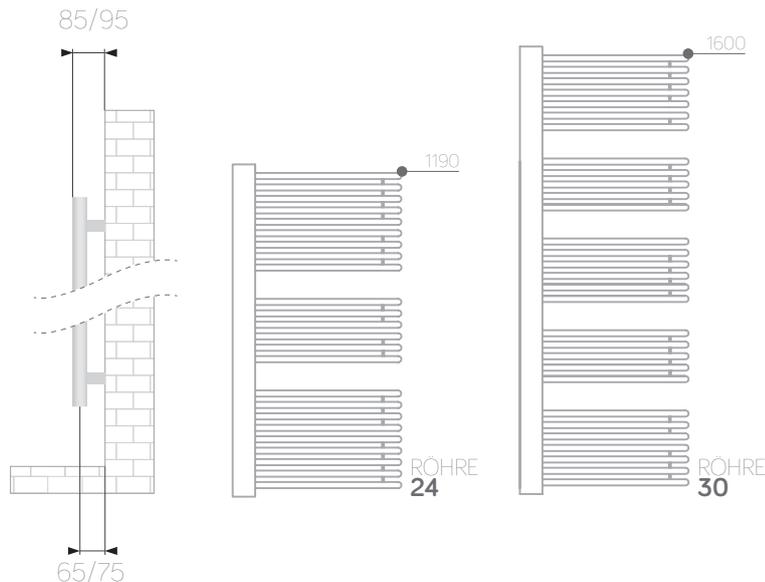


Grado

Technisches Datenblatt



- NUR MIT 50MM ANSCHLUSS
- UMKEHRBAR



Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	22x1,2
Kollektorröhre - mm	80x40x2
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	3
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Kartonschachtel und Schutzen + Polyethylenschaumschicht

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

Weiß RAL 9016

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
383731	1190	600	50	13,2	7,0	525	269	425	667	1,31127
383732	1600	600	50	17,1	9,0	704	356	567	899	1,33544

Verchromt

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
383737	1190	600	50	13,7	7,0	342	166	272	443	1,41791
383738	1600	600	50	16,9	9,0	383	183	304	498	1,43951

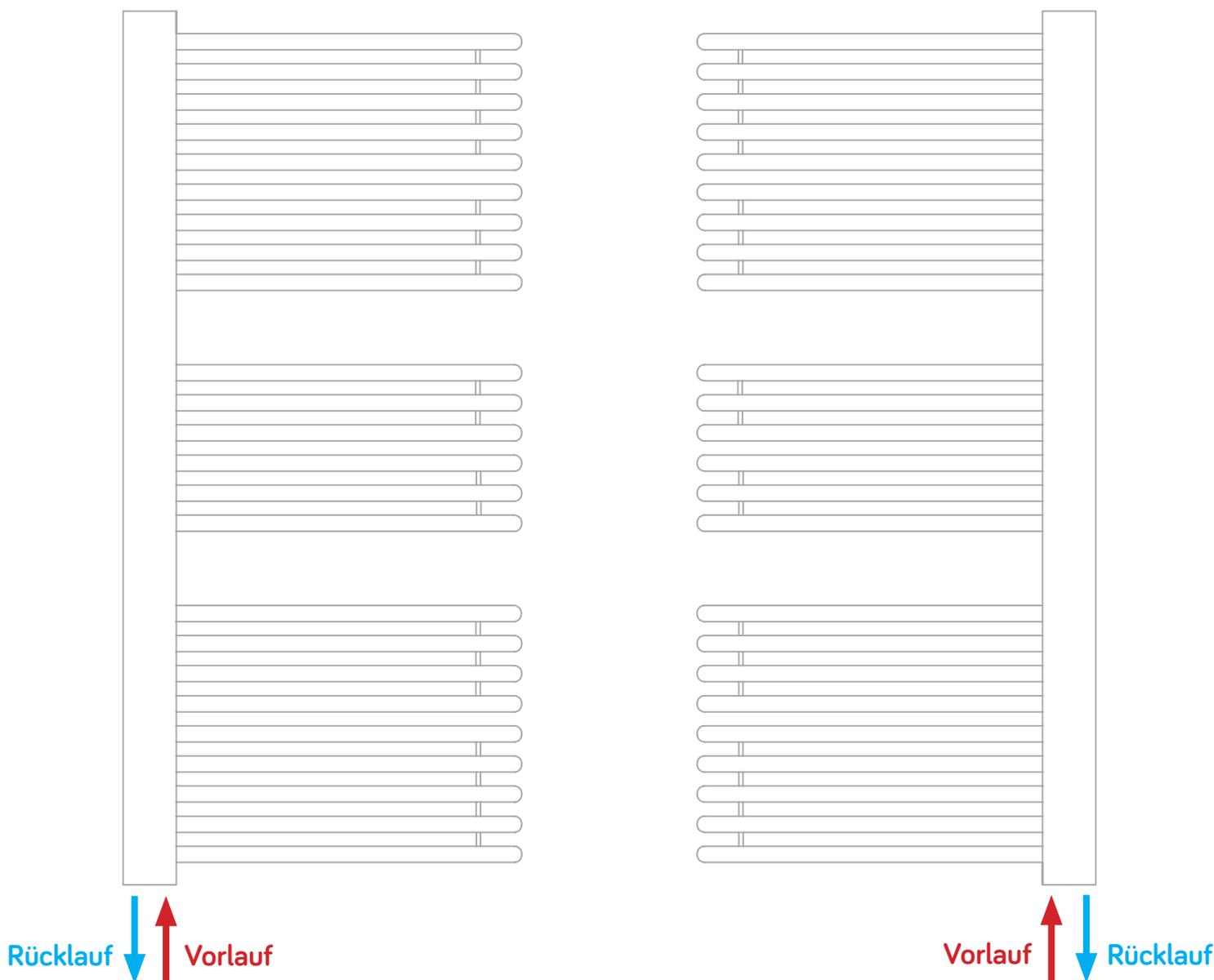
Weiß VOV09

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
383733	1190	600	50	13,2	7,0	525	269	425	667	1,31127
383734	1600	600	50	17,1	9,0	704	356	567	899	1,33544

Anthrazitschwarz VOV12

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (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
383735	1190	600	50	13,2	7,0	525	269	425	667	1,31127
383736	1600	600	50	17,1	9,0	704	356	567	899	1,33544

Installation-Empfehlungen



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 Heizkorpers 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 383731 zu errechnen: $525 \cdot (60/50)^{1,31127} = 667$.

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).