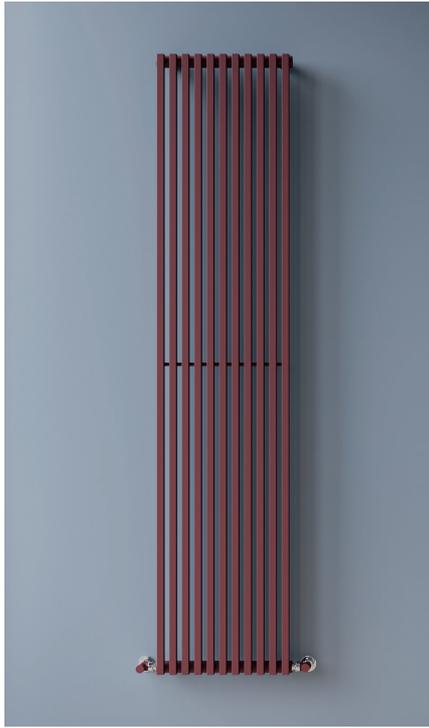


# Grosseto V

Technisches Datenblatt

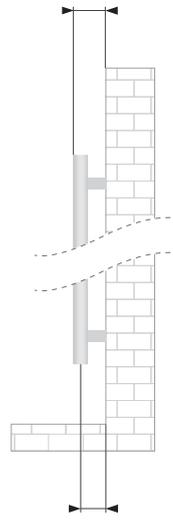


 HORIZONTALER MONTAGE  
AUF ANFRAGE ERHÄLTICH



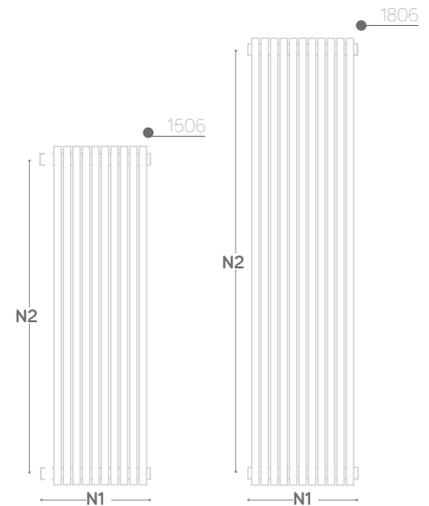
Einzelrohr 97/102

Doppelrohr 92



Einzelrohr 60/65

Doppelrohr 55



Material	Karbonstahl
Röhre - mm	20x20x1,2
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Karton Schachtel und Schütze + Polyethylenschaumschicht
Standard mitgeliefert	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 1 Blindstopfen - 2 Kappen für Entlüftungsventil und Blindstopfen

## Weiß RAL 9016 - Einzelrohr

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Elemente (nr)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N2 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	Exponent n
383858	1506	392	11	392	1470	13,4	5,7	762	403	622	958	1,25306
383859	1506	680	19	680	1470	23,1	9,8	1317	695	1075	1656	1,25306
383793	1806	392	11	392	1770	16,0	6,3	902	473	735	1137	1,26615
383794	1806	680	19	680	1770	27,6	10,9	1558	817	1269	1963	1,26615

ACHTUNG: bitte Nabenabstand der Ventile (Lazzarini = + 90 mm) mit N1 addieren

## Weiß RAL 9016 - Doppelrohr

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Elemente (nr)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N2 (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
383860	1506	392	11+11	392	1470	25,6	10,4	1170	611	952	1476	1,27337
383861	1506	680	19+19	680	1470	44,2	17,9	2022	1055	1645	2551	1,27337
383795	1806	392	11+11	392	1770	30,6	12,5	1403	728	1139	1774	1,28398
383796	1806	680	19+19	680	1770	52,9	21,6	2423	1257	1967	3063	1,28398

ACHTUNG: bitte Nabenabstand der Ventile (Lazzarini = + 90 mm) mit N1 addieren

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50 °C hohen  $\Delta t$  ergibt.  $\Delta t$  ist der Unterschiedswert zwischen der durchschnittlichen Wassertemperatur innerhalb des Heizkörpers und der Raumtemperatur, welche nach folgender 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 einem beliebigen  $\Delta t$  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 383858 zu errechnen:  $762 \cdot (60/50)^{1,25306} = 958$ .

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.

$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T_{50}}$  = Leistung mit  $\Delta T 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).