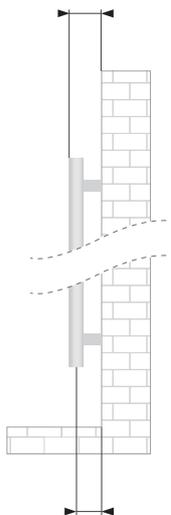


# Grosseto V

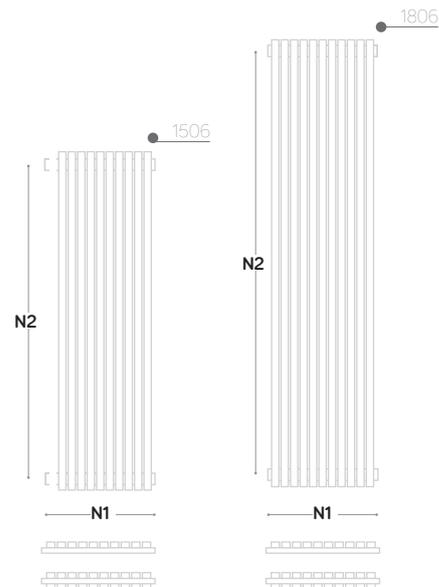
Technisches Datenblatt



Einzelrohr 97/112  
Doppelrohr 98



Einzelrohr 60/75  
Doppelrohr 60



Material	Karbonstahl
Röhre - mm	20x20x1,2
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2*
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90°
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Kartonschachtel und schützen + Polyethylenschaumschicht

\* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss

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

## RAL 9016 Weiss - Einzelrohr

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Röhre (Nr)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	watt ΔT50°C	watt ΔT30°C	watt ΔT42,5°C	btu ΔT60°C	ΔT 50° C Exponent n
383858	1506	392	11	392	1470	13,4	3,1	762	403	622	3269	1,25306
383859	1506	680	19	680	1470	23,1	9,8	1317	695	1075	5651	1,25306
383793	1806	392	11	392	1770	16,0	6,3	902	473	735	3880	1,26615
383794	1806	680	19	680	1770	27,6	10,9	1558	817	1269	6698	1,26615

ACHTUNG: Total Nabenab. ist N1 + Nabenab. Ventilen

## RAL 9016 Weiss - Doppelrohr

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Röhre (Nr)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	watt $\Delta T_{50^{\circ}C}$	watt $\Delta T_{30^{\circ}C}$	watt $\Delta T_{42,5^{\circ}C}$	btu $\Delta T_{60^{\circ}C}$	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ Exponent n
383860	1506	392	11	392	1470	25,6	10,4	1170	611	952	5037	1,27337
383861	1506	680	19	680	1470	44,2	17,9	2022	1055	1645	8705	1,27337
383795	1806	392	11	392	1770	30,6	12,5	1403	728	1139	6053	1,28398
383796	1806	680	19	680	1770	52,9	21,6	2423	1257	1967	10451	1,28398

ACHTUNG: Total Nabenab. ist N1 + Nabenab. Ventilen

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen  $50^{\circ}C$  hohen  $\Delta t$  ergibt.  $\Delta t$  ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird  $\frac{((T_1+T_2)/2)-T_3}$ . z.B:  $\frac{((75+65)/2)-20}{50} = 50^{\circ}C$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta t$  zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} \cdot (\frac{\Delta T_x}{50})^n$ . z.B: um die Heizleistung  $\Delta T_{60}$  von Artikel 383858 zu errechnen:  $762 \cdot (\frac{60}{50})^{1,25306} = 958$ .  
Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

### LEGENDA

$T_1$  = Vorlauftemperatur -  $T_2$  = Rücklauftemperatur -  $T_3$  = Raumtemperatur.

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