



Material	Karbonstahl
Röhre - mm	50X10X1,5
Kollektorröhre - Ø	35x2
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2*
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	6 bar
Max Betriebstemperatur	90°
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Kartonschachtel + Karton und Styroporschützen + Polyethylenschaumschicht

* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss

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

RAL 9016 Weiss

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
383803	1800	325	8	325	1750	20,4	4,8	782	412	639	3354	1,24998
383804	1800	445	11	445	1750	28,0	6,6	1075	567	878	4610	1,24998
383805	1800	605	15	605	1750	38,2	9	1466	773	1197	6285	1,24998

ACHTUNG: Total Nabenab. ist N1 + Nabenab. Ventilen

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 $\frac{((T_1+T_2)/2)-T_3}$. z.B: $\frac{((75+65/2)-20)= 50^{\circ}C$. 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 $\Delta T_{60^{\circ}}$ von Artikel 383803 zu errechnen: $782 * (60/50)^{1,24998} = 983$.
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.

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