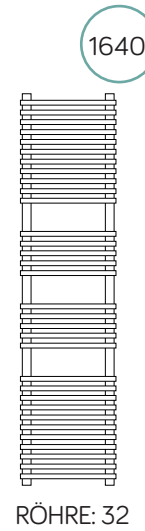
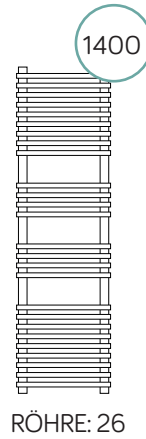
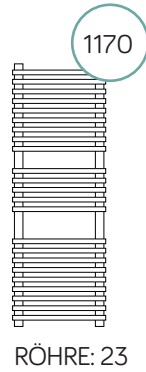
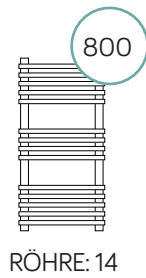


Trapani

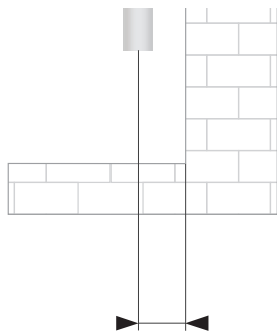
Technisches Datenblatt





Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	20x20x1,2
Kollektorröhre - Ø	32x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil

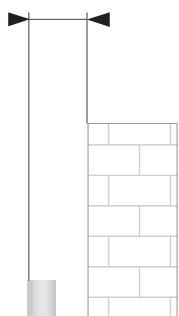
Anschluss



Min.	Max
51	56

- I** OPTION EINROHRVENTIL
- K** MISCHBETRIEB

Abstand von der Wand



Min.	Max
89	94

Weiß VOV09 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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	Heizstab Watt
389984	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
389985	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
389986	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
389987	1640	500	450	15,8	6,7	815	432	667	1022	1,24002	700

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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	Heizstab Watt
389988	800	500	450	7,1	3,1	378	207	313	469	1,17685	300
389989	1170	500	450	11,2	5,0	553	299	455	690	1,20709	500
389990	1400	500	450	12,9	5,7	675	361	554	845	1,22589	700
389991	1640	500	450	15,8	6,7	815	432	667	1022	1,24002	700

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt 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	Heizstab Watt
389992	800	500	450	7,2	3,1	261	140	214	327	1,22257	300
389993	1170	500	450	11,2	5,0	373	197	305	469	1,25245	300
389994	1400	500	450	13,1	5,7	453	237	369	572	1,27103	500
389995	1640	500	450	15,8	6,7	547	285	445	691	1,27974	500

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 $\left(\frac{(T_1+T_2)}{2}-T_3\right)$. z.B: $\left(\frac{(75+65)}{2}-20\right)=50 \text{ }^\circ\text{C}$. 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 $\Delta T 60 \text{ }^\circ\text{C}$ von Artikel 389984 zu errechnen: $378 * (60/50)^{1,17685} = 469$.

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. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert "n" = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).