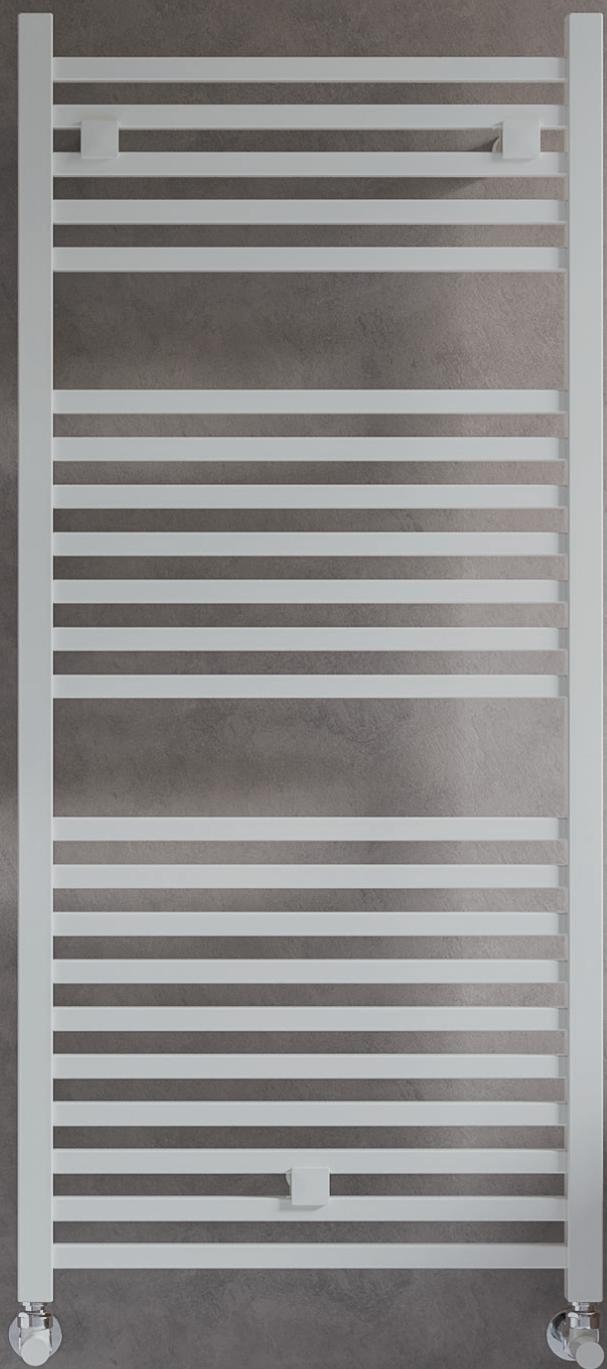
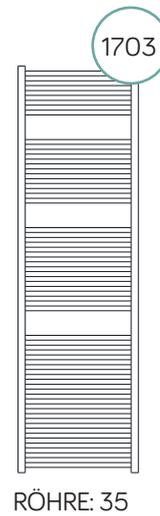
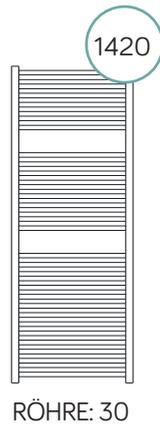
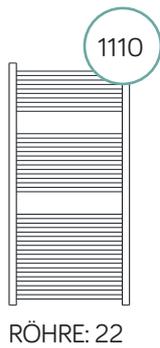
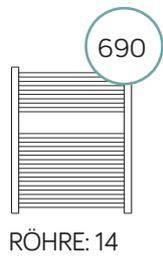


Todi

Technisches Datenblatt





Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	20x20x1
Kollektorröhre - mm	30x30x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	3
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 1 Blindstopfen

Anschluss

Min.	Max
75	90

- I** OPTION EINROHRVENTIL
- K** MISCHBETRIEB

Abstand von der Wand

Min.	Max
90	105

Weiß RAL9016 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386538	690	500	470	5,5	3,1	320	173	263	400	1,21196	300
386540	1110	500	470	8,7	4,8	506	268	414	636	1,24957	500
386541	1110	600	570	11	5,5	602	320	493	755	1,23968	700
386542	1420	500	470	11,1	6,4	672	354	548	846	1,25819	700
386543	1420	600	570	14,3	6,9	780	410	636	982	1,26097	700
386544	1703	500	470	14,2	7,5	797	421	651	1002	1,25180	700
386545	1703	600	570	17,4	8,5	937	494	765	1179	1,25564	1000

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
384876	690	500	470	5,5	3,1	320	173	263	400	1,21196	300
383411	1110	500	470	8,7	4,8	506	268	414	636	1,24957	500
384877	1420	500	470	11,1	6,4	672	354	548	846	1,25819	700

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386546	690	500	470	5,5	3,1	224	117	182	283	1,27858	200
386548	1110	500	470	8,6	4,8	323	170	263	407	1,26703	300
386549	1110	600	570	11,2	5,5	394	205	320	498	1,28034	300
386550	1420	500	470	11,5	6,4	430	222	349	545	1,29691	500
386551	1420	600	570	14,3	6,9	517	269	420	654	1,28378	500
386552	1703	500	470	13,3	7,5	531	276	432	671	1,28229	500
386553	1703	600	570	17,4	8,5	637	331	518	806	1,28416	700

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: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ C}$. 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 $\Delta T 60^{\circ C}$ von Artikel 386538 zu errechnen: $320*(60/50)^{1,21196} = 400$.

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 $\Delta T 50^{\circ C}$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert "n" = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).