

# Camelia

## Technisches Datenblatt



h 1738



RÖHRE: 37

h 1450



RÖHRE: 30

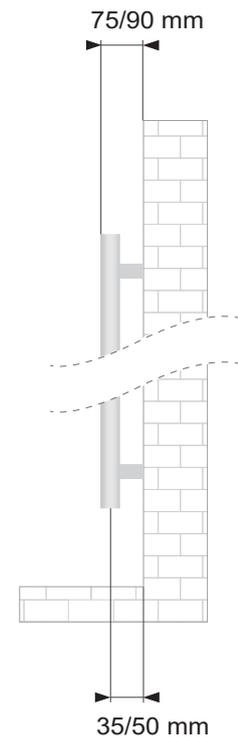
h 1190



RÖHRE: 26

<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - Ø</b>	22x1,2
<b>Kollektorröhre - Ø</b>	35x1,5
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	3x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsolen</b>	3
<b>Max. Betriebsdruck</b>	6 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	120 °C
<b>Lackierungsart</b>	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
<b>Verpackungsart</b>	Polypropylen-Schutzdecken + Kartonschachtel und Schutzen
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

Standard-Lieferumfang: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil



### RAL 9016 Weiß - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	ΔT50°C watt φ 75/65/20°	ΔT42,5°C watt φ 70/55/20°	ΔT30°C watt φ 55/45/20°	ΔT 60°C btu	Heizstab watt	ΔT 50° C Exponent n
21159	1190	500	450	11,1	5,6	624	513	336	2658	700	1,21295
21160	1450	500	450	12,8	6,9	737	603	392	3153	700	1,23599
21161	1738	500	450	15,8	8,2	900	736	478	3853	1000	1,24225

## Anthrazit sandgestrahlt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
21170	1190	500	450	11,1	5,6	624	513	336	2658	700	1,21295
21171	1450	500	450	12,8	6,9	737	603	392	3153	700	1,23599
21172	1738	500	450	15,8	8,2	900	736	478	3853	1000	1,24225

## Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
21162	1190	500	450	11,3	5,6	431	350	224	1860	500	1,28663
21163	1450	500	450	13,1	6,9	510	415	266	2198	500	1,27681
21164	1738	500	450	16,7	8,1	622	507	327	2672	700	1,26027

## Soft gold - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
77758	1190	500	450	10,8	5,7	537	438	283	2307	500	1,25509
77759	1450	500	450	12,7	6,5	633	516	332	2723	700	1,26517
77760	1738	500	450	15,6	8,0	777	633	407	3341	700	1,26353

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen  $50^{\circ}\text{C}$  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  $((T_1+T_2)/2)-T_3$ . z.B.:  $((75+65/2)-20)= 50^{\circ}\text{C}$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta T$  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 21159 zu errechnen:  $624 * (60/50)^{1,21295} = 779$ .  
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  $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).