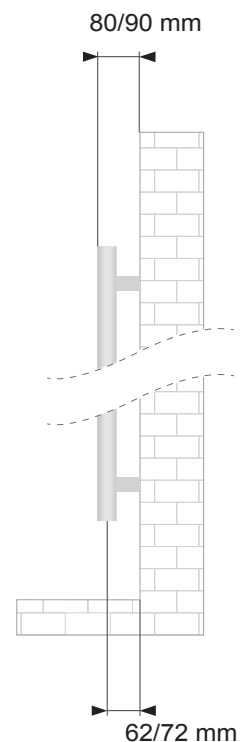


	gerade
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - Ø</b>	25x1,5
<b>Kollektorröhre - Ø</b>	35x1,5
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	4x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsolen</b>	4
<b>Max. Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	120 °C
<b>Lackierungsart</b>	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
<b>Verpackungsart</b>	Kartonschachtel und Schutzen
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

**Standard-Lieferumfang:** 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil - 1 Blindstopfen



Wahlweise andersfarbig gemäß RAL Farben und VOV Farbpalette.  
Die Farbbeispiele dienen nur der Veranschaulichung und können geringfügig abweichen. Bitte konsultieren Sie die offizielle RAL palette und VOV Farbpalette.



**VOV08**  
Tabakbraun



**VOV09**  
Weiß  
sandgestraht



**VOV10**  
metallisch Silber



**VOV11**  
hammerschlag  
Silber



**VOV12**  
hammerschlag  
Anthrazit



**VOV13**  
Amethyst



**VOV14**  
Smaragd



**VOV15**  
Quarz



**VOV16**  
Azurit

## RAL 9016 Weiss - gerade

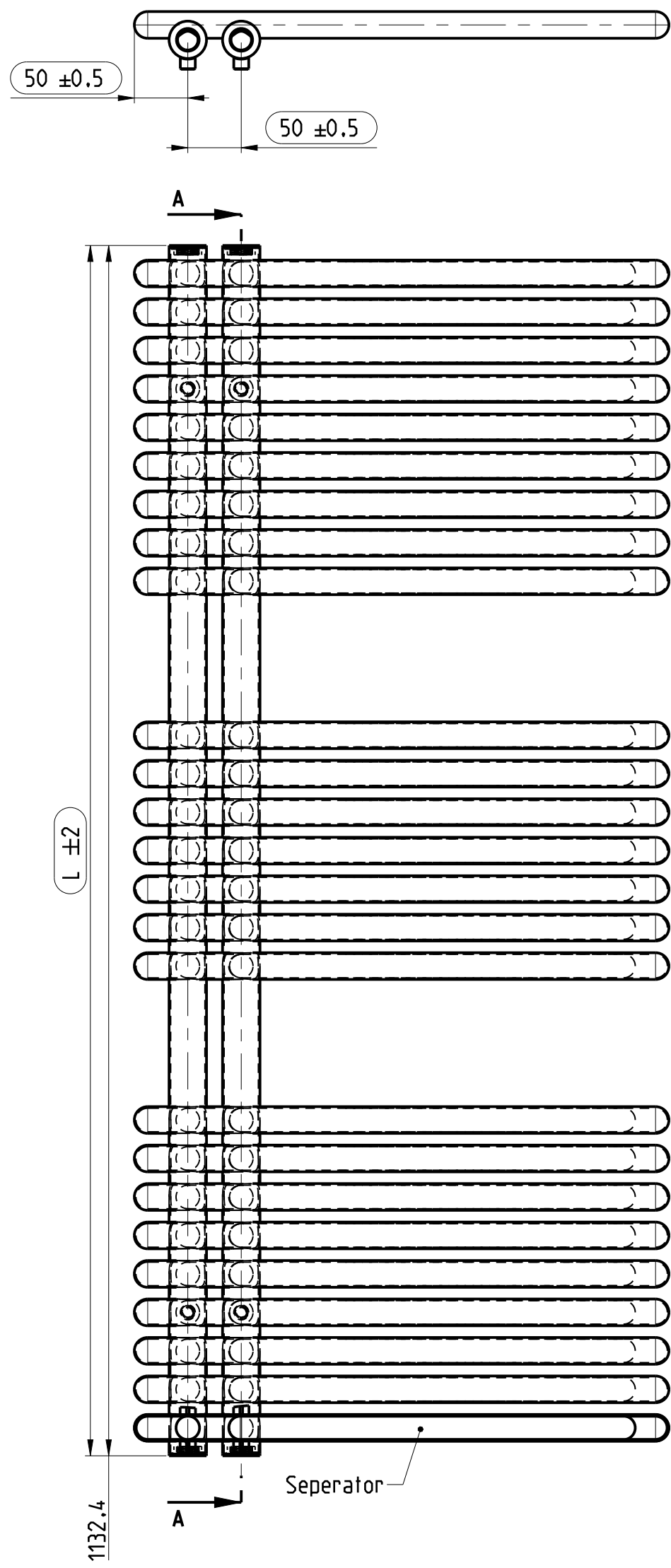
Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
388577	700	500	50	9,6	3,8	366	300	195	315	1567	1,23184
388578	700	600	50	11,4	4,5	440	360	233	379	1887	1,24504
388579	1132	500	50	14,3	5,9	555	453	293	478	2382	1,25461
388580	1132	600	50	16,6	7,0	640	521	334	551	2757	1,27193
388581	1708	500	50	20,3	8,4	805	656	422	693	3460	1,26204
388582	1708	600	50	23,7	9,9	900	727	460	774	3897	1,31036

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 388577 zu errechnen:  $366 * (60/50)^{1,23184} = 459$ . Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

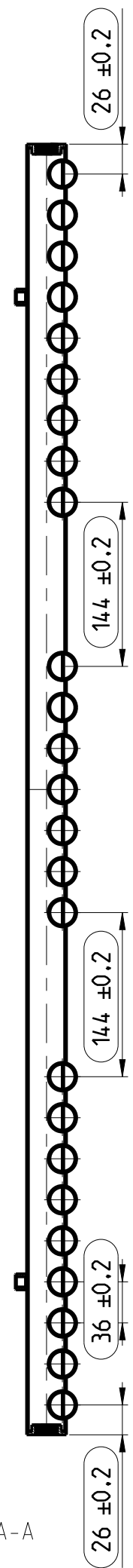
### LEGENDA

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

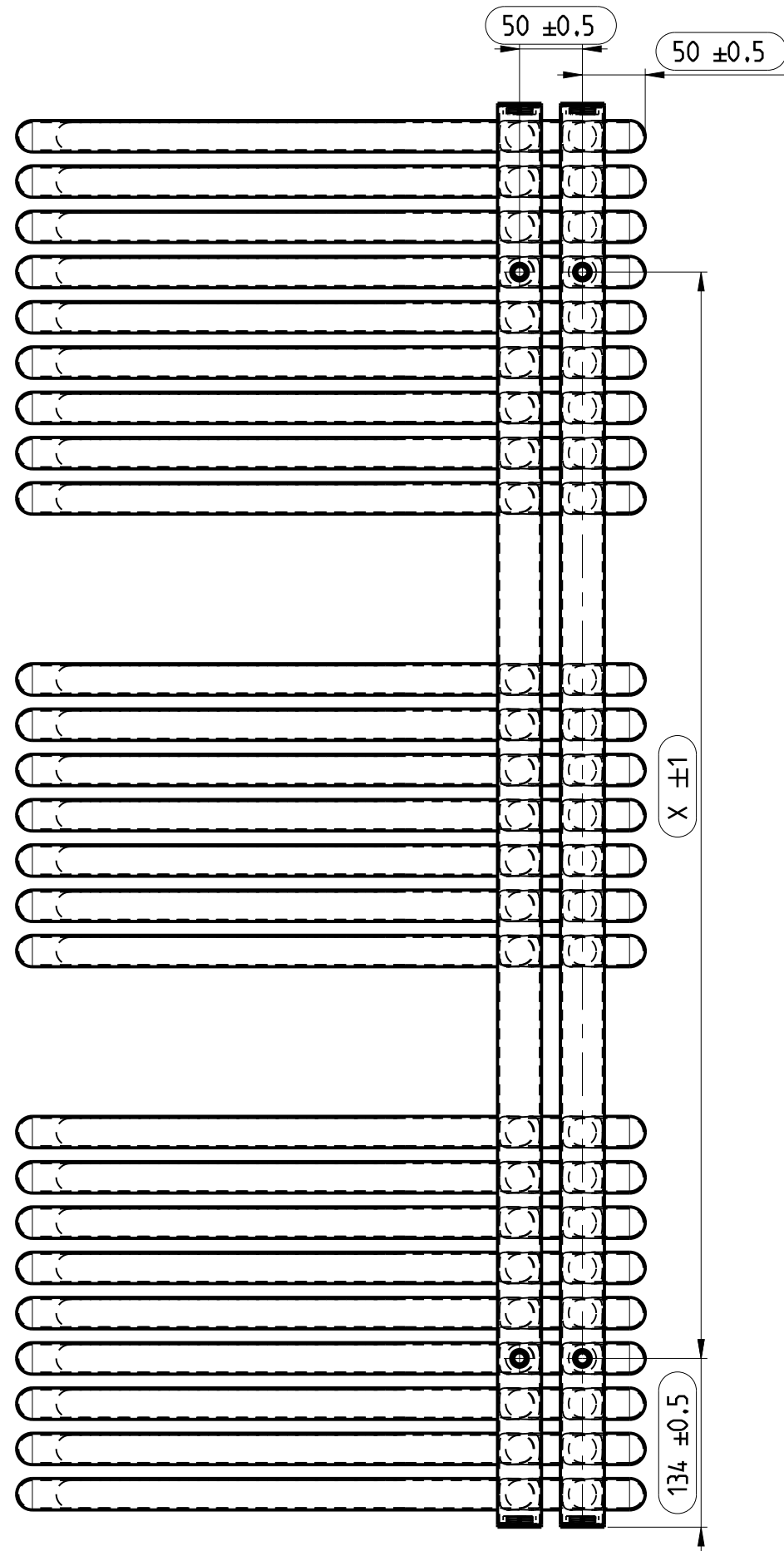
$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T 50}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).



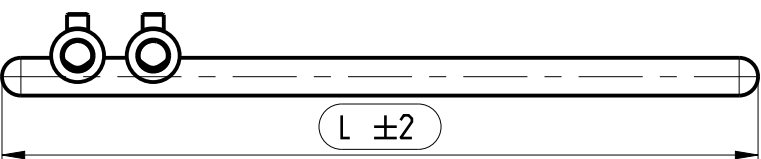
SECTION A-A



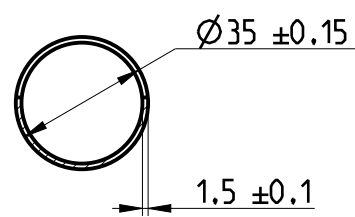
Seperator



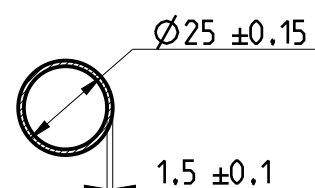
FRAME NUMBER	H HEIGHT OF FRAME	L LENGHT OF FRAME	X CENTRE DISTANCE WALL FIXTURES	Pipe sequence
U0618216	700	500	432	8+9
U0618217	700	600	432	8+9
U0618212	1132	500	864	9+7+9
U0618213	1132	600	864	9+7+9
U0618214	1708	500	1440	10+5+5+5+10
U0618215	1708	600	1440	10+5+5+5+10



SECTION B-B  
SCALE 1/5

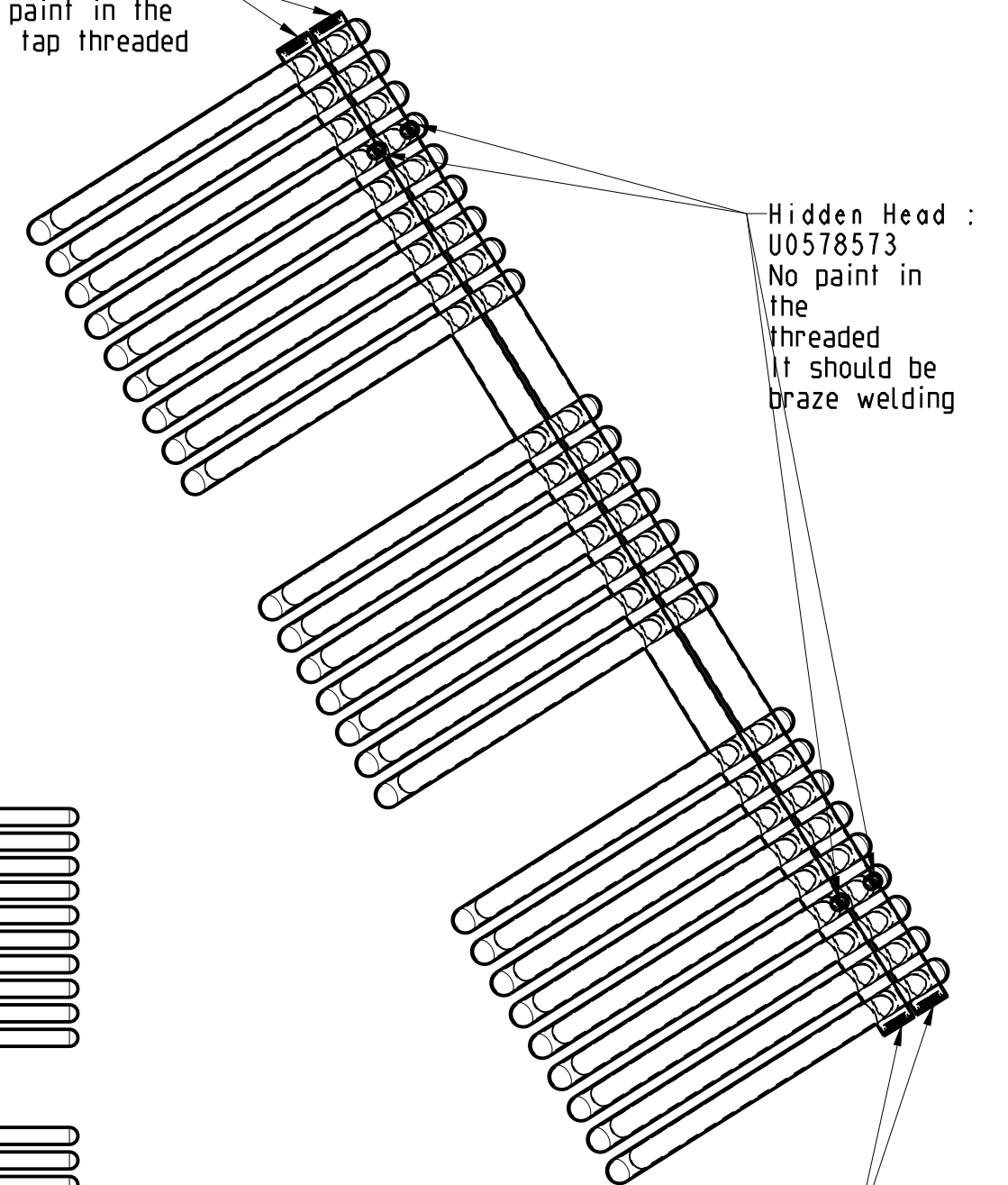


Profile Cut

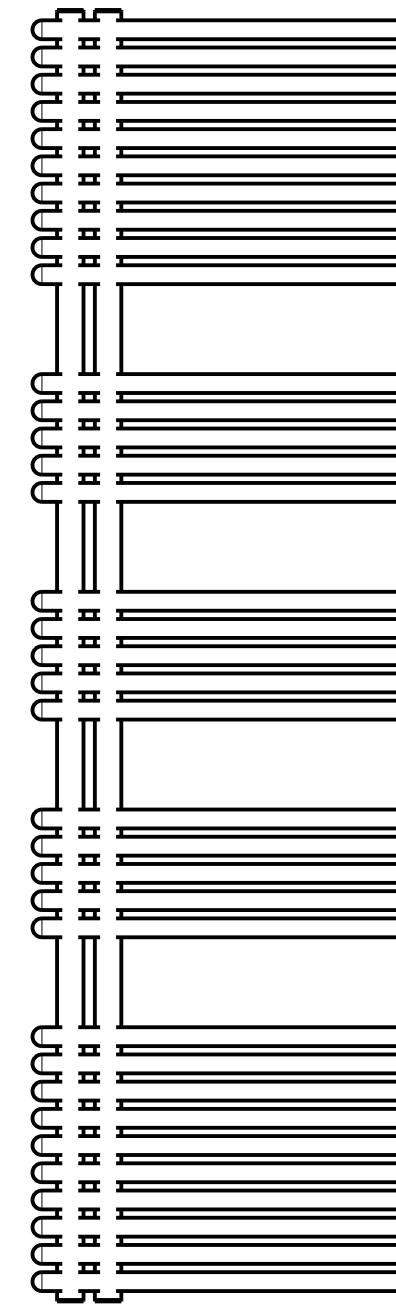


Tube Cut

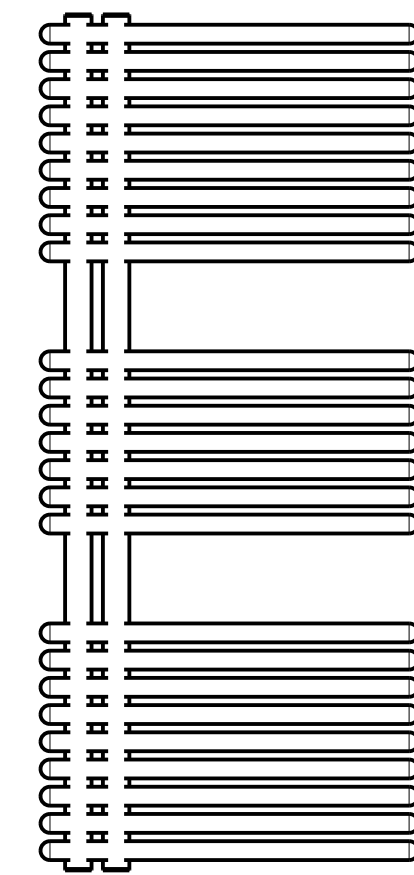
Tap threaded : 17-20-1050  
No paint in the tap threaded



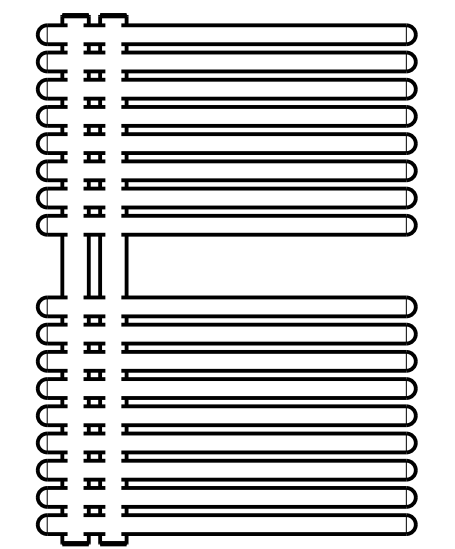
Hidden Head :  
U0578573  
No paint in the threaded  
it should be braze welding



1708x500



1132x500



700x500

Tap threaded :  
17-20-1050  
No paint in the tap threaded

SCALE 3/20

Ind	Date	Modification			Modif/Demand	Modif by
		Material: Colour:				
Code: GARDA DR - Range	drawn by muracy	checked by	status	ERP ID	folio 1 / 1	
creation date 23.11.2017	GARDA dritto - h 700, h 1132 e h 1708 GARDA straight - h 700, h 1132 and h 1708 GARDA gerade - h 700, h 1132 und h 1708			PLM ID	REV. A	
size A2	scale 1/10	This drawing can't be, without authorization, neither copied, neither reproduced, or communicated to thirds. Law of July 14. 1909 on the drawings and the models.				