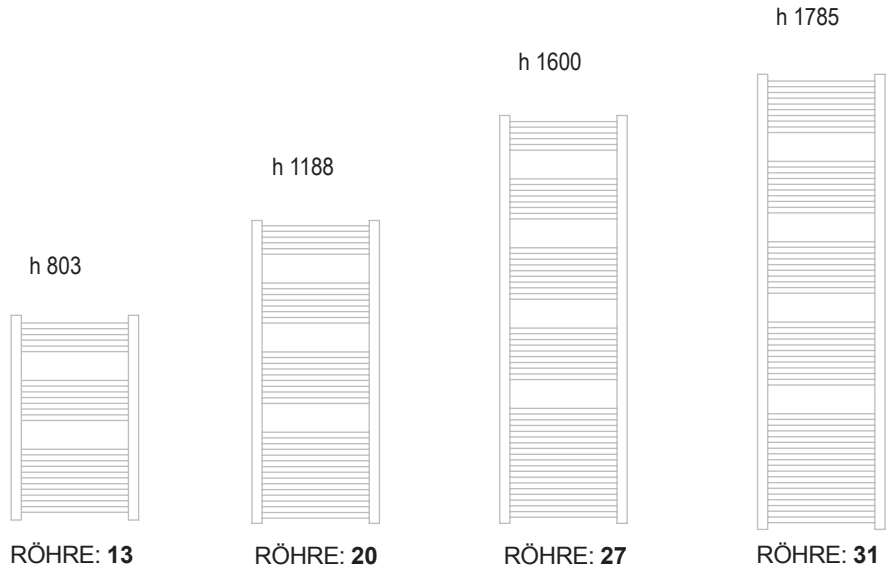
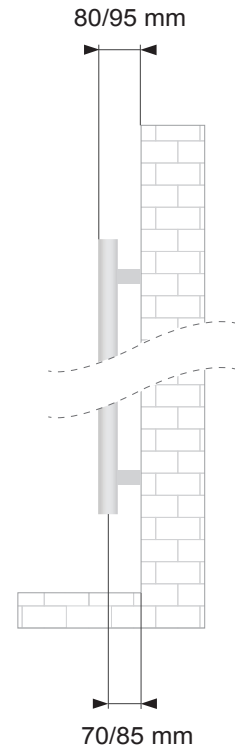


# BOLZANO - Seitenanschluss

Technisches Datenblatt



	gerade
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - Ø</b>	22x0,9
<b>Kollektorröhre - mm</b>	30x40x1,2
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	6x1/2' *
<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>	Polypropylen-Schutzdecken + Kartonschachtel + äußere Kunststoffhülle
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	



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

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**  
Tabak



**VOV09**  
Weiß  
sandgestrahlt



**VOV10**  
metallisch Silber



**VOV11**  
hammerschlag  
Silber



**VOV12**  
hammerschlag  
Anthrazit



**VOV13**  
Amethyst



**VOV14**  
Smaragd



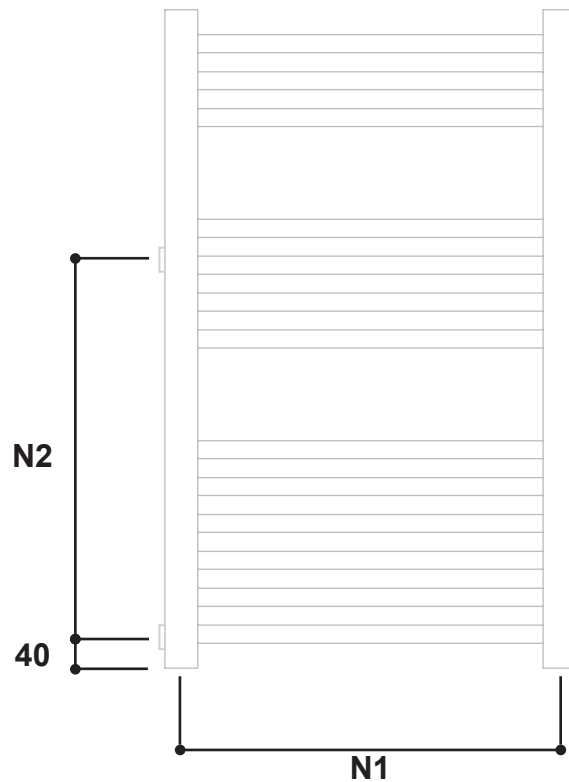
**VOV15**  
Quarz



**VOV16**  
Azurit

## Weiß RAL 9016 - gerade

Art.-Nr. gerade	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N2 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ $\phi$ watt 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ $\phi$ watt 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ $\phi$ watt 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
389200	803	500	450	500	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
388371	803	600	550	500	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
389201	1188	500	450	500	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
389202	1188	500	450	900	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
388370	1188	600	550	500	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
388369	1188	600	550	900	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
389203	1600	500	450	500	10,5	5,9	679	556	362	584	2904	700	1,23603
389204	1600	500	450	900	10,5	5,9	679	556	362	584	2904	700	1,23603
388199	1600	600	550	500	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
388198	1600	600	550	900	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
389205	1785	500	450	500	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
389206	1785	500	450	900	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
388197	1785	600	550	500	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410
388196	1785	600	550	900	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410



Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen  $50^{\circ}C$  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.:  $((75+65/2)-20)=50^{\circ}C$ . 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 388371 zu errechnen:  $386 * (60/50)^{1,23440} = 484$ . 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.

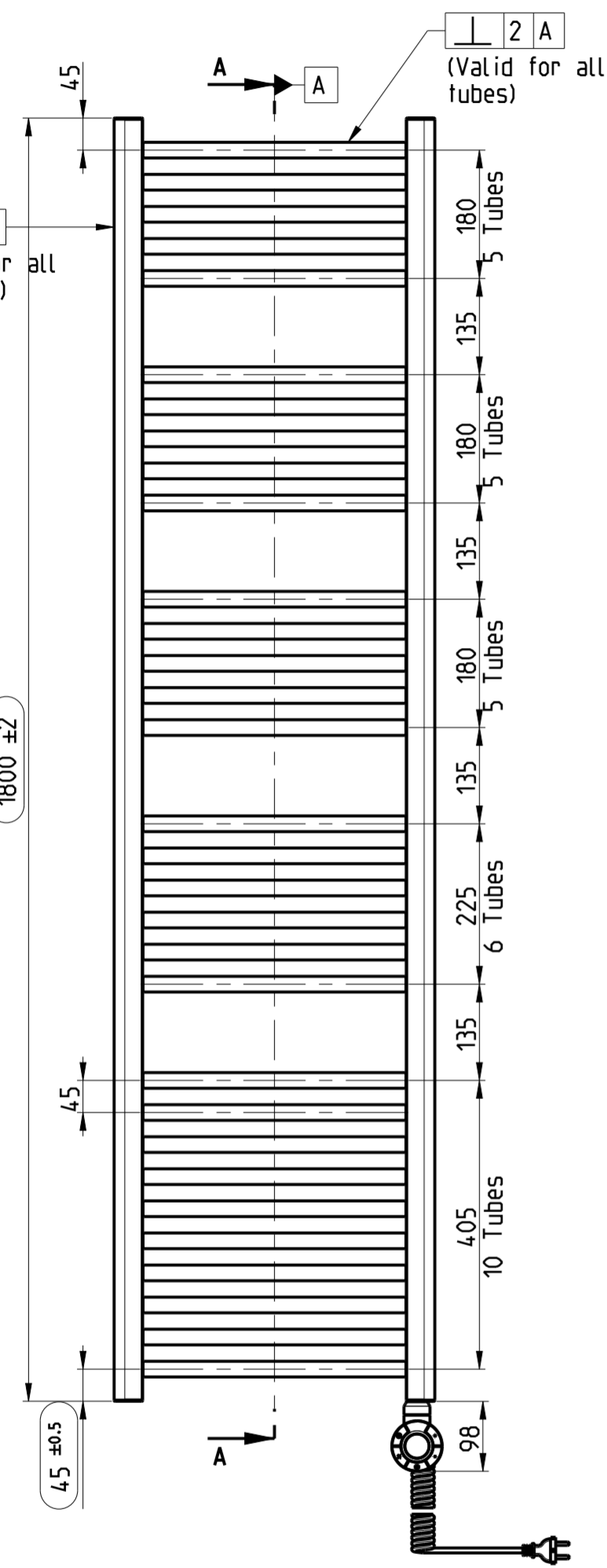
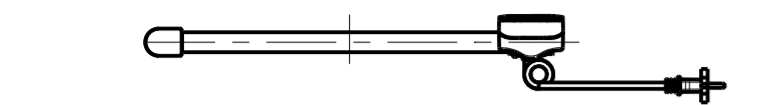
$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T 50}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ}C$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).

MODEL	Power (W)	Raw Frame Codes	L
BOLZANO E-D2 STR 800x500	300	00U06445370	500
BOLZANO E-D2 STR 1200x500	500	00U06445520	500
BOLZANO E-D2 STR 1200x600	600	00U06445540	600
BOLZANO E-D2 STR 1600x500	750	00U06445390	500
BOLZANO E-D2 STR 1600x600	900	00U06445410	600
BOLZANO E-D2 STR 1800x500	900	00U06445440	500
BOLZANO E-D2 STR 1800x600	1000	00U06445460	600

Note 1:  
 Inside all tapping :  
 -No burr  
 -No paint

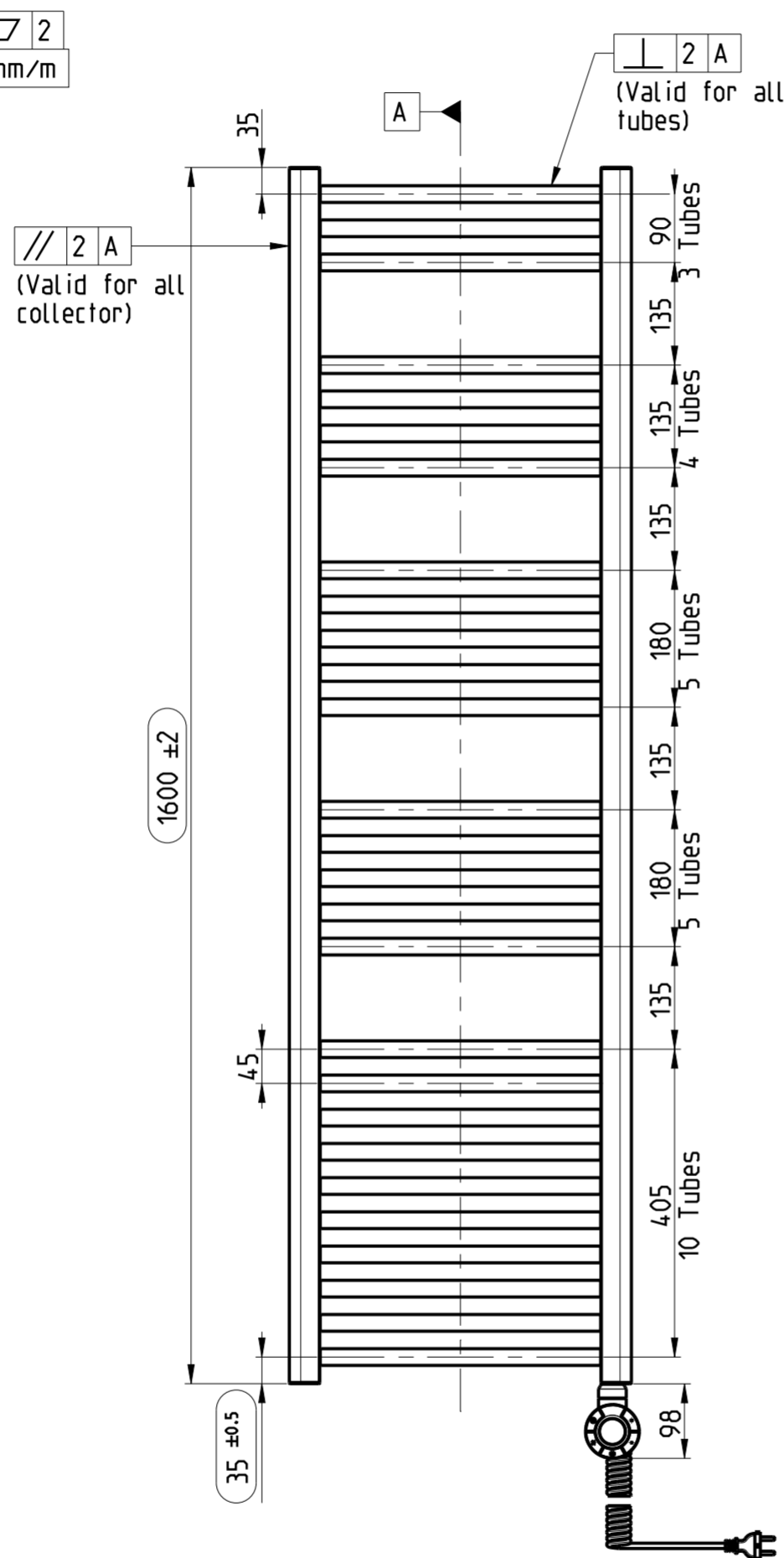
Note 2 :  
 No burr and any sharp edge on part surface.  
 Refer to DIN 2768 / M for unspecified tolerances.

Note 3 :  
 Frame is show without coating.  
 Coating thickness is  $70\mu\text{m} \pm 20$  on tube per layer  
 Coating thickness is  $120\mu\text{m} \pm 50$  on collector per layer  
 Maximum acceptable coating is 2 layers.

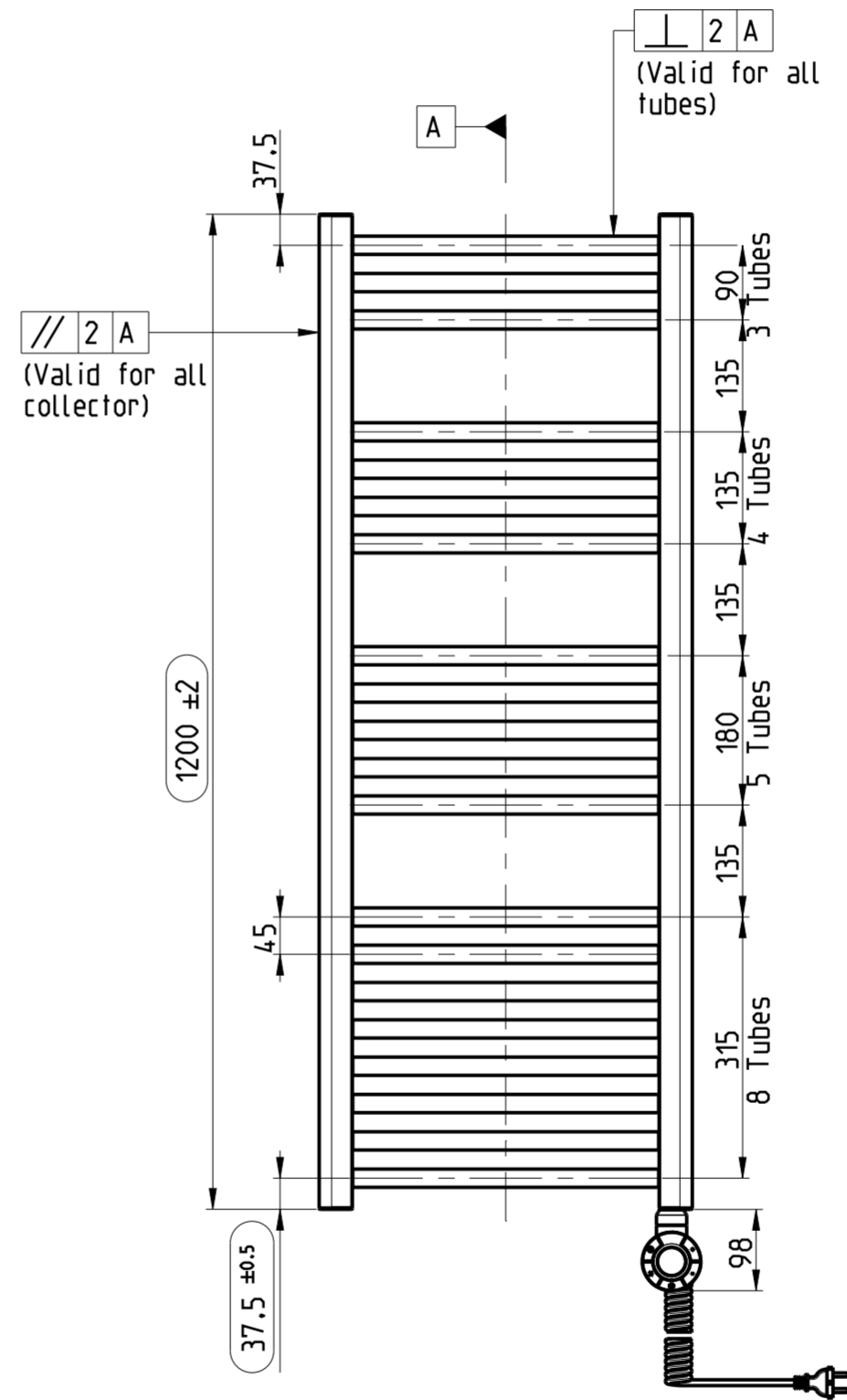


SCALE 3/25

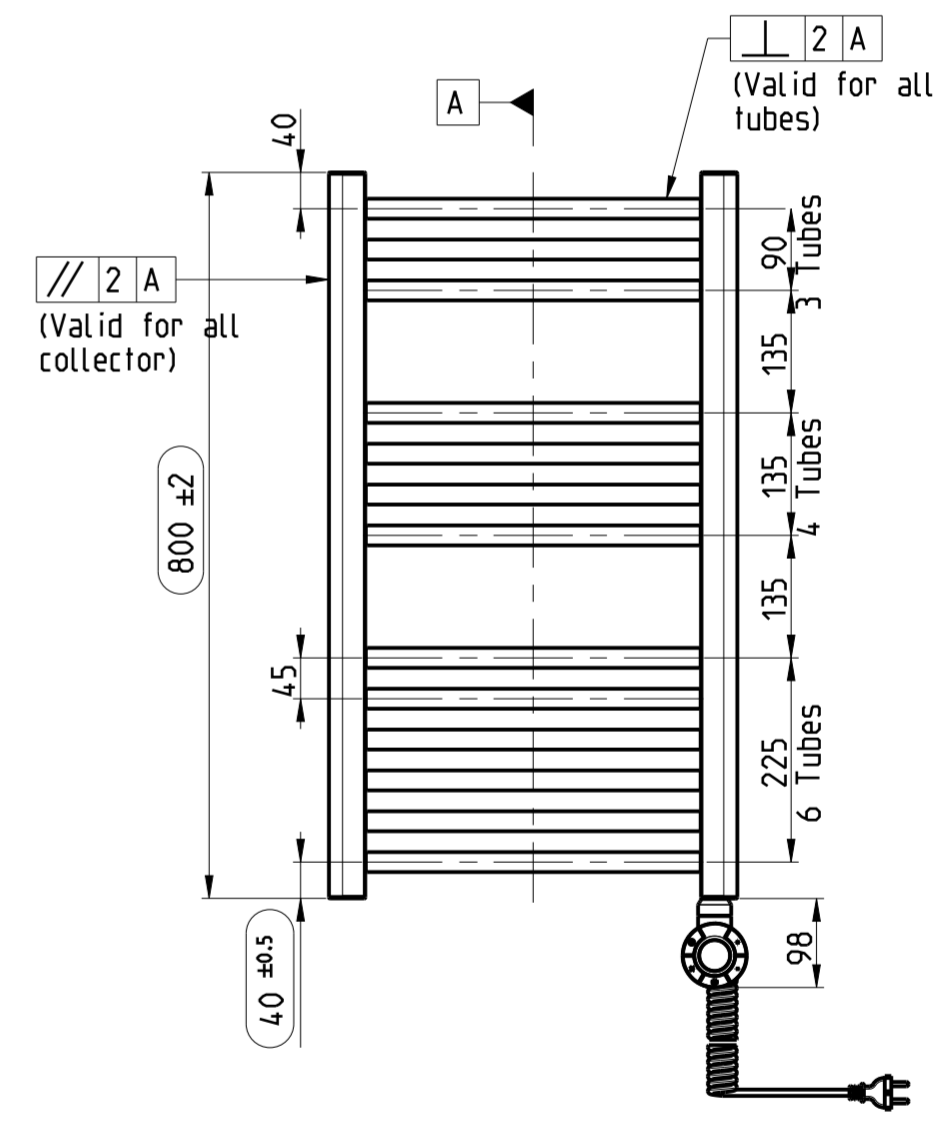
SECTION A-A



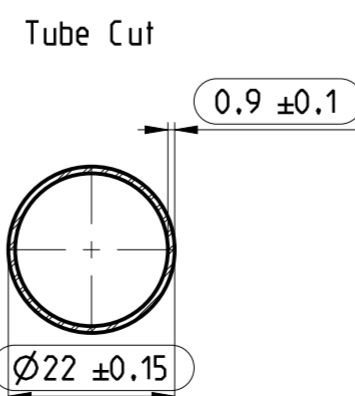
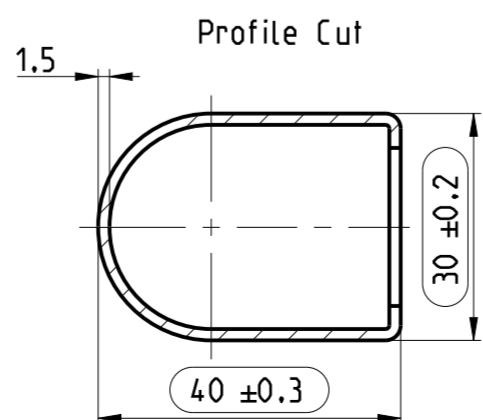
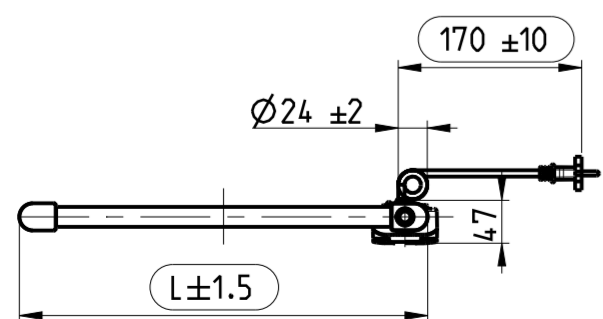
SCALE 3/25



SCALE 3/25



SCALE 3/25



Ind	Date	Modification	Modif/Demand	Modif by
A	12.11.2018	Creation of drawing	-	muraty
Code:	BOLZANO-E DR range	Weight:	Material:	Colour:
creation date	12.11.2018	drawn by	checked by	status
size	A2	scale	1/1	
			ERP ID	folio
			00U06445560	1 / 1
			PLM ID	REV.
			00U06445560	A
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.				