

# Alrakis-G

Badheizkörper Handtuchheizkörper

## Datenblatt



### 1. Farboptionen



Weiss

Anthrazit

Schwarz



RAL 9016



RAL 7016



RAL 9005

### 2. Produktinformationen

Multiblocktauglich: ✓

Heizstabtauglich: ✓

Dualbetrieb/Mischbetriebtauglich: ✓

Erhältlich in den Farben: **Weiss, Anthrazit und Schwarz**



Der elektrische Handtuch-Butler ALRAKIS-G in der Farbe Weiß bringt wohltuende Wärme in Ihr Badezimmer und verwandelt es im Handumdrehen in eine angenehme Wohlfühl-Oase. Das prämierte Produkt ist in Weiß erhältlich und zeichnet sich durch seinen pulverbeschichteten Farbauftrag aus, der einen hochwertigen Eindruck hinterlässt. Der Handtuch-Butler kann mit einer handelsüblichen Steckdose betrieben werden und ist in verschiedenen Größen mit Heizstäben von 300, 600 oder 1000 Watt erhältlich. Er eignet sich auch für den Einsatz in Räumen außerhalb des Badezimmers.

Maße (BxH)	Leistung in Watt 75/65/20	Leistung in Watt 55/45/20	Leistung in Watt elektrisch	Geeignete Raumgröße*	Versand- gewicht in kg	Artikel- gewicht in kg	Wasser- kapazität in L	Nabenabstand Seitenanschluss
30X80	170	92	600	2 - 3 m <sup>2</sup>	5,8	4,3	2,65	255
30X100	211	114	600	2 - 4 m <sup>2</sup>	6,7	5,22	3,22	255
30X120	252	136	600	3 - 5 m <sup>2</sup>	7,7	6,23	3,87	255
30X140	285	154	600	3 - 5 m <sup>2</sup>	8,5	7,03	4,37	255
30X160	327	177	600	3 - 6 m <sup>2</sup>	9,5	8,04	5,02	255
30X180	368	199	600	4 - 7 m <sup>2</sup>	10,6	9,06	5,66	255
40X80	234	126	600	2 - 4 m <sup>2</sup>	6,6	5,13	3,15	355
40X100	292	158	600	3 - 5 m <sup>2</sup>	7,7	6,23	3,83	355
40X120	350	189	600	3 - 6 m <sup>2</sup>	8,9	7,44	4,60	355
40X140	390	211	600	4 - 7 m <sup>2</sup>	9,9	8,40	5,20	355
40X160	448	242	600	4 - 8 m <sup>2</sup>	11,1	9,60	5,97	355
40X180	506	273	600	5 - 9 m <sup>2</sup>	12,3	10,82	6,73	355
50X80	282	152	600	3 - 5 m <sup>2</sup>	7,6	6,05	3,73	455
50X100	352	190	600	3 - 6 m <sup>2</sup>	8,9	7,35	4,54	455
50X120	513	277	600	5 - 9 m <sup>2</sup>	10,3	8,77	5,38	455
50X140	568	307	600	5 - 10 m <sup>2</sup>	11,4	9,89	6,01	455
50X160	654	353	1200	6 - 11 m <sup>2</sup>	12,8	11,31	6,90	455
50X180	739	399	1200	7 - 13 m <sup>2</sup>	14,3	12,75	7,80	455
60X80	331	179	600	3 - 6 m <sup>2</sup>	8,4	6,93	4,27	555
60X100	413	223	600	4 - 7 m <sup>2</sup>	9,9	8,42	5,19	555
60X120	598	323	600	5 - 10 m <sup>2</sup>	11,5	10,04	6,13	555
60X140	661	357	1200	6 - 12 m <sup>2</sup>	12,8	11,33	6,83	555
60X160	761	411	1200	7 - 13 m <sup>2</sup>	14,5	12,96	7,85	555
60X180	860	464	1200	8 - 15 m <sup>2</sup>	16,1	14,61	8,87	555

- **Paneelgrößen:** Die Paneelgrößen betragen 22 Durchmesser & 30x40.
- **Heizoptionen:** Dieser Heizkörper kann sowohl an eine Zentralheizung (betrieben mit Öl, Gas oder einer Wärmepumpe) als auch elektrisch mit einem Heizstab angeschlossen werden und zugleich auch im Mischbetrieb, dh elektrisch und Zentralheizung gleichzeitig.
- **Farbvarianten:** Verfügbar in den Farben Anthrazit und Weiß.
- **Anschlussmöglichkeiten:** Der Heizkörper hat unten 4 Anschlüsse, 2 in der Mitte und 1 je außen mit einem standardmäßigen Innengewinde von 1/2 Zoll. Die Mittelanschlüsse sind im Abstand von 50 mm genormt.
- **Maximaler Betriebsdruck:** Der Heizkörper ist für einen maximalen Betriebsdruck von 6 bar ausgelegt.
- **Wandabstand:** Der Abstand der horizontalen Paneele zur Wand ist variabel und kann zwischen 90 mm und 705 mm eingestellt werden.

\*  
Eine grobe Faustregel für die Berechnung der Heizleistung pro Quadratmeter variiert je nach Dämmstandard. Hier sind die typischen Werte:

Gut gedämmte Wohnungen (moderne, energieeffiziente Bauten, Neubauten):

50 bis 70 Watt pro Quadratmeter, also durchschnittlich 60 Watt/m<sup>2</sup>

Schlecht oder mäßig gedämmte Wohnungen (ältere Gebäude ohne energetische Sanierung) :

100 bis 150 Watt pro Quadratmeter, also durchschnittlich 120 Watt/m<sup>2</sup>

Diese Werte dienen als Orientierung und können je nach Lage, Raumhöhe, Anzahl der Fenster, Bauweise und Klimazone leicht abweichen. Für eine genaue Berechnung ist es immer empfehlenswert, eine individuelle Analyse durch einen Fachmann durchführen zu lassen.

## 2. Elektrischer Betrieb

Einleitung: Um einen Heizkörper effektiv für den elektrischen Betrieb vorzubereiten, ist es wichtig, die korrekte Installation und Befüllung mit Heizstab, Frostschutzmittel und Wasser zu beachten. Diese Anleitung führt Sie durch die einzelnen Schritte, um sicherzustellen, dass Ihr Heizkörper optimal funktioniert.

Schritte:

1. **Vorbereitung des Heizstabs:** Besorgen Sie sich einen passenden Heizstab für Ihren Heizkörper. Achten Sie darauf, dass der Heizstab für die untenliegende Montage geeignet ist.
2. **Einbau des Heizstabs:** Schrauben Sie den Heizstab vorsichtig in die dafür vorgesehene Öffnung am unteren Teil des Heizkörpers ein. Beachten Sie, dass der Heizstab ausschließlich von unten angebracht werden kann und nicht von oben.
3. **Befüllung mit Thermoflüssigkeit:** Mischen Sie das Frostschutzmittel mit Wasser. Die empfohlene Menge an Frostschutzmittel beträgt etwa 2 Liter. Füllen Sie den Rest mit Wasser auf.
4. **Einfüllen der Flüssigkeit in den Heizkörper:** Gießen Sie die Mischung aus Thermoflüssigkeit und Wasser vorsichtig in den Heizkörper. Stellen Sie sicher, dass die Flüssigkeit in alle horizontalen Paneele des Heizkörpers gelangt.
5. **Verteilung der Flüssigkeit:** Nachdem Sie die Flüssigkeit eingefüllt haben, kippen Sie den Heizkörper, um sicherzustellen, dass die Flüssigkeit gleichmäßig verteilt wird und keine Luftblasen im System verbleiben.
6. **Verschließen des Heizkörpers:** Schließen Sie den Heizkörper mit einem Blindstopfen ab. Dies verhindert das Austreten von Flüssigkeit und gewährleistet, dass der Heizkörper unter Druck korrekt arbeiten kann.

Abschluss: Nachdem Sie diese Schritte befolgt haben, ist Ihr Heizkörper für den elektrischen Betrieb vorbereitet. Überprüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit und stellen Sie sicher, dass der Heizkörper stabil montiert ist. Sobald alles ordnungsgemäß installiert ist, können Sie den Heizkörper in Betrieb nehmen und die angenehme Wärme genießen.

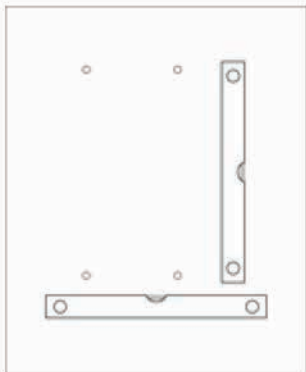
### 3. Montageanleitung

#### Benötigte Werkzeuge:

- Zollstock
- Wasserwaage
- Bohrmaschine (Ø8 mm)
- Schraubendreher (PH2)
- Rohrzange oder einen 22 mm Maulschlüssel

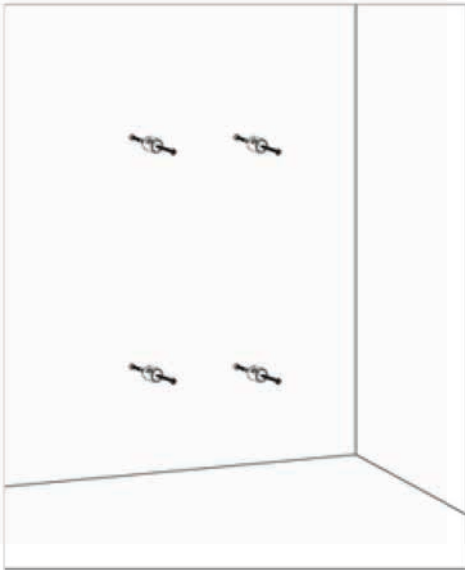
#### Vorbereitung:

1. Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit.
2. Wählen Sie einen geeigneten Ort und messen Sie die Wand, um sicherzustellen, dass der Heizkörper passt.
3. Markieren Sie die Bohrlöcher gemäß der technischen Zeichnung.
4. Bohren Sie die Löcher und überprüfen Sie mit der Wasserwaage, ob sie waagrecht sind.



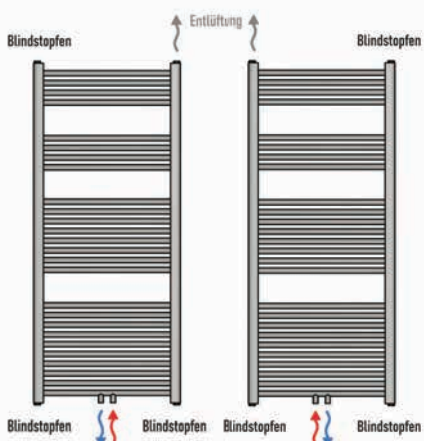
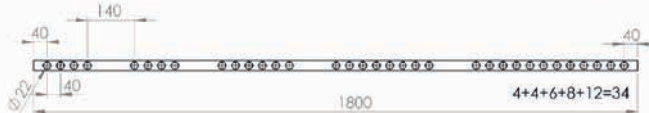
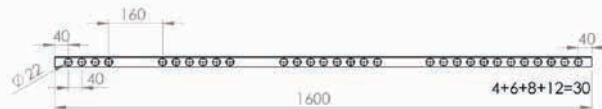
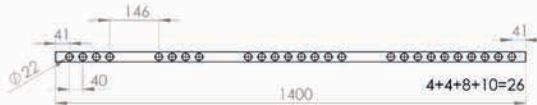
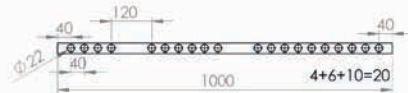
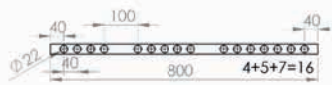
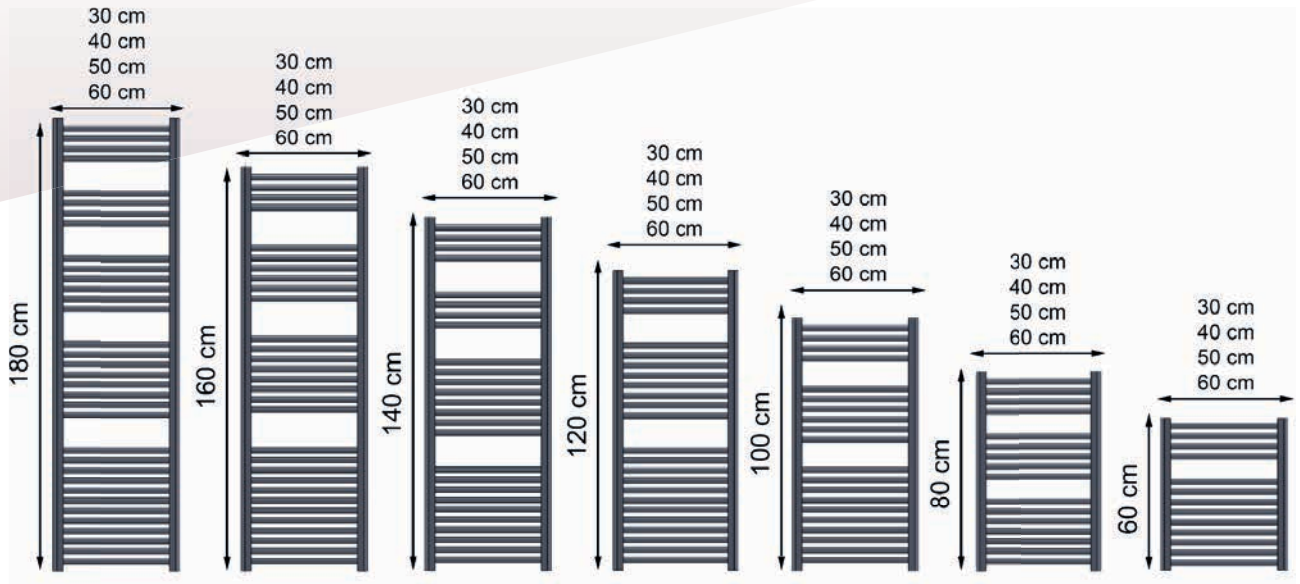
## Montage der Heizkörper-Komponenten:

1. Montieren Sie die Blindstopfen mit einer Rohrzanze. Achten Sie darauf, dass das Entlüftungsventil oben am Heizkörper angebracht ist.
2. Befestigen Sie die größere Halterung an der Wand und prüfen Sie erneut die Ausrichtung mit der Wasserwaage. Bei Montage in einer Gipswand, verwenden Sie geeignete Dübel.

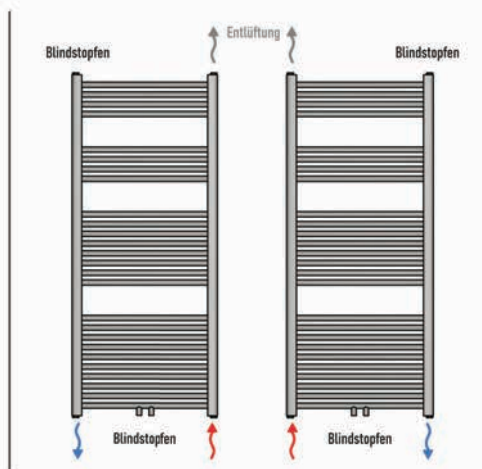


## Wandmontage

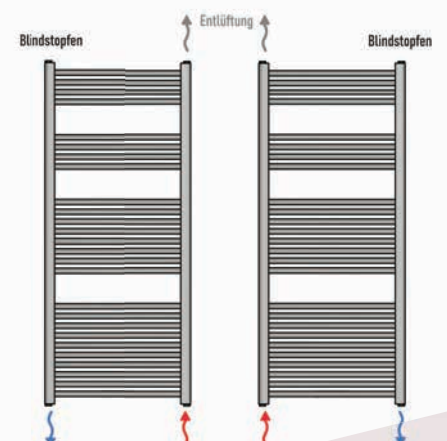
1. Führen Sie die Befestigungen des Heizkörpers vorsichtig ineinander.
2. Befestigen Sie diese mit der mitgelieferten Schraube



**Mittelschluss**

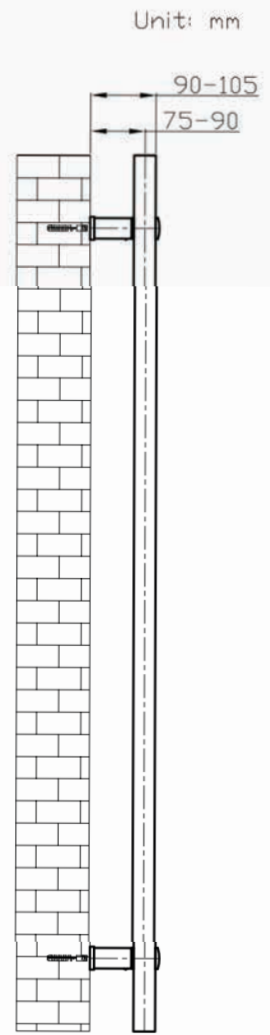
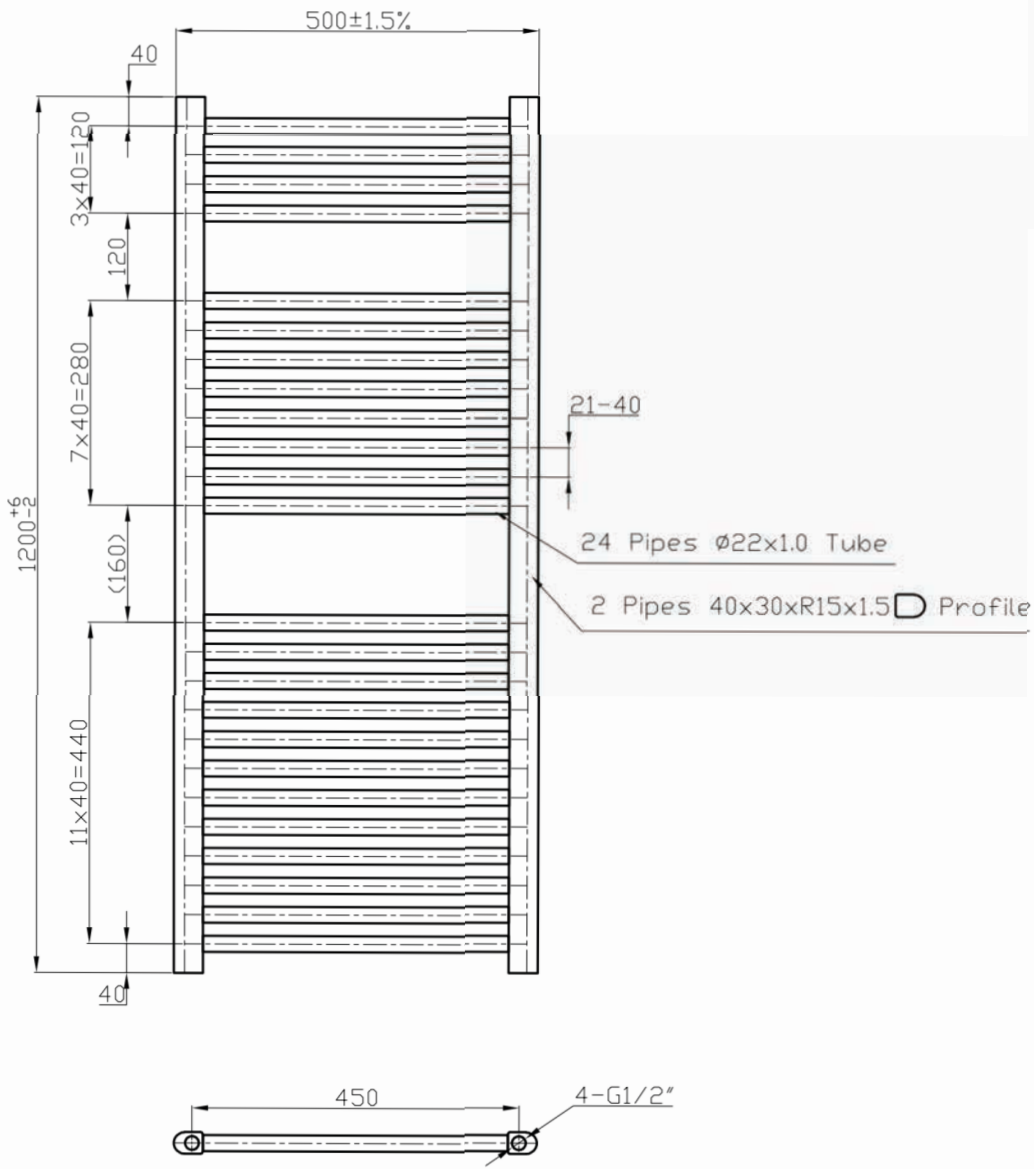


**Seitenanschluss**

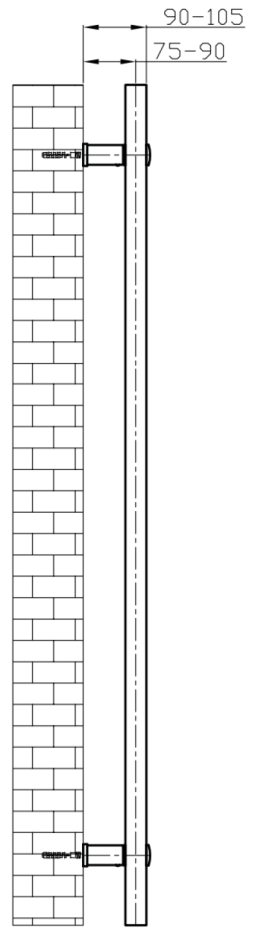
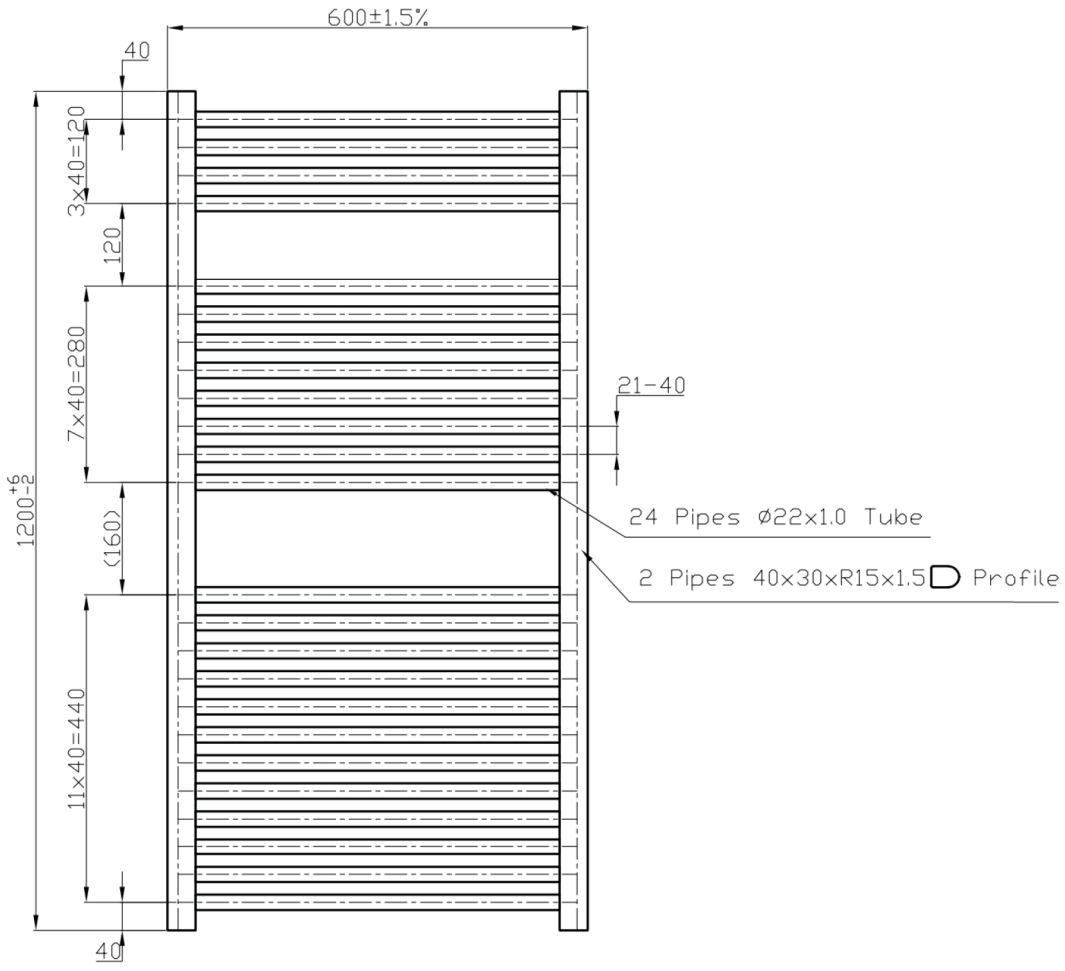


**Seitenanschluss**

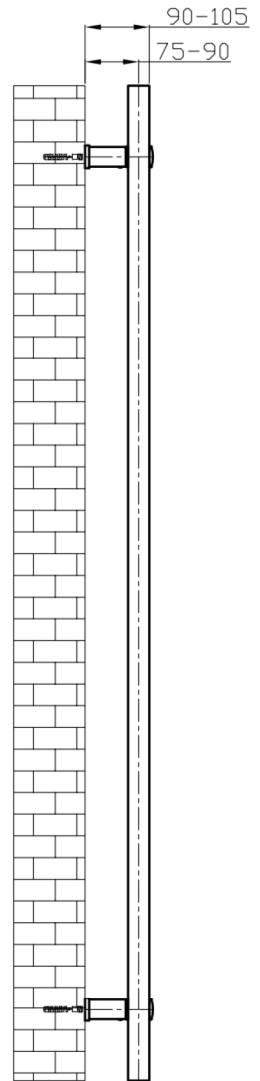
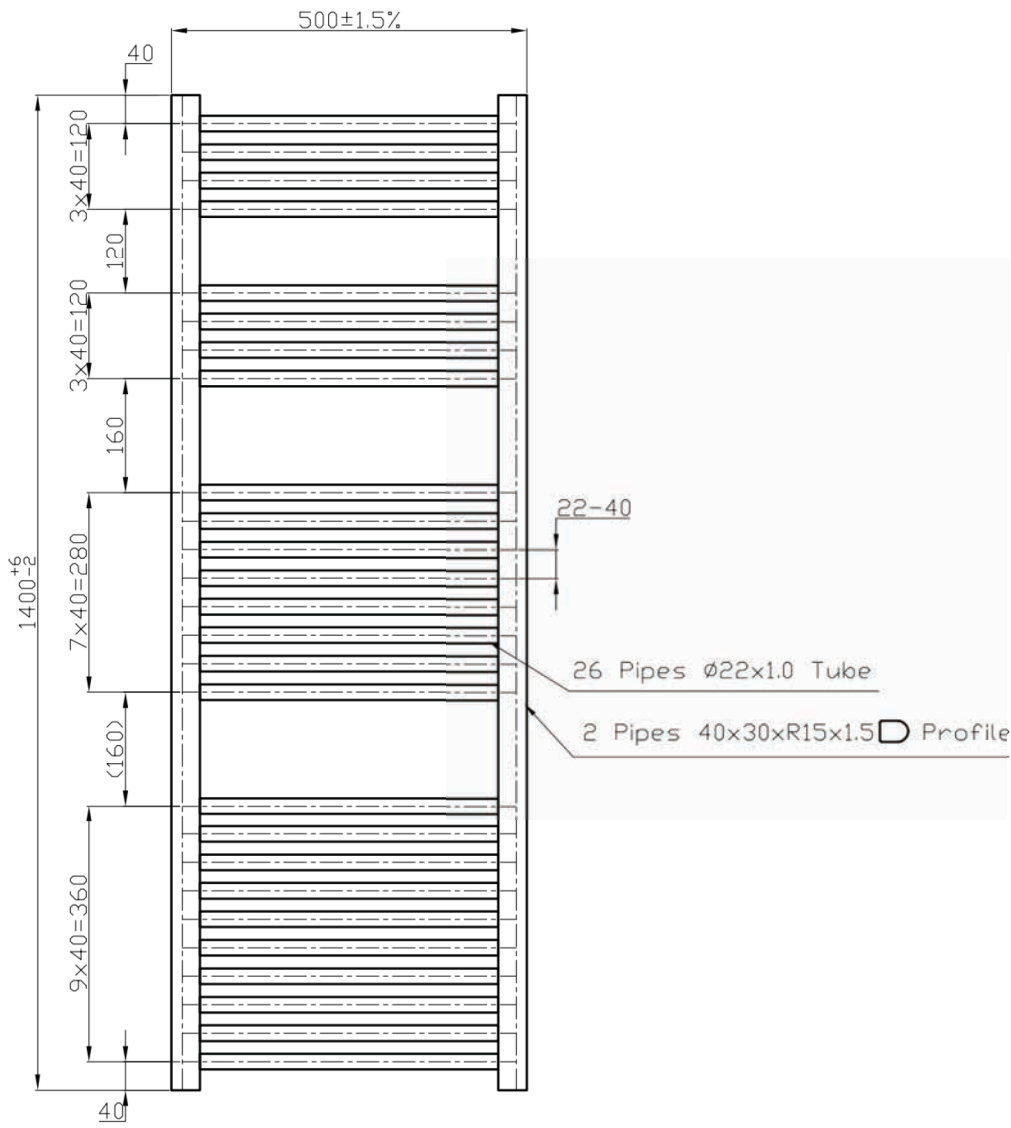
# 4. Technische Zeichnungen



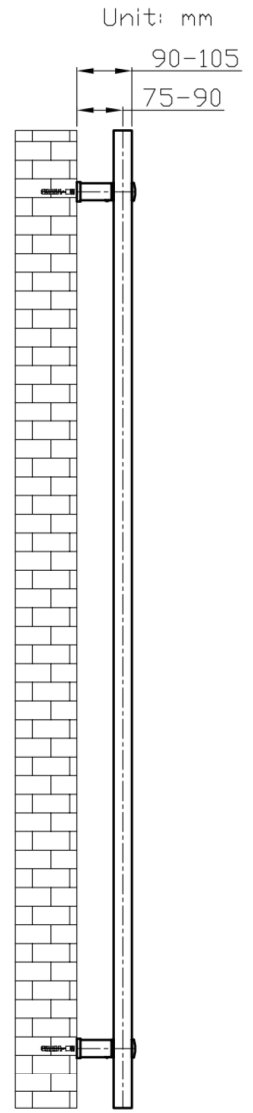
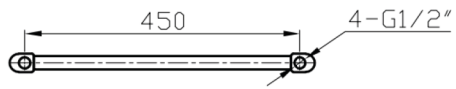
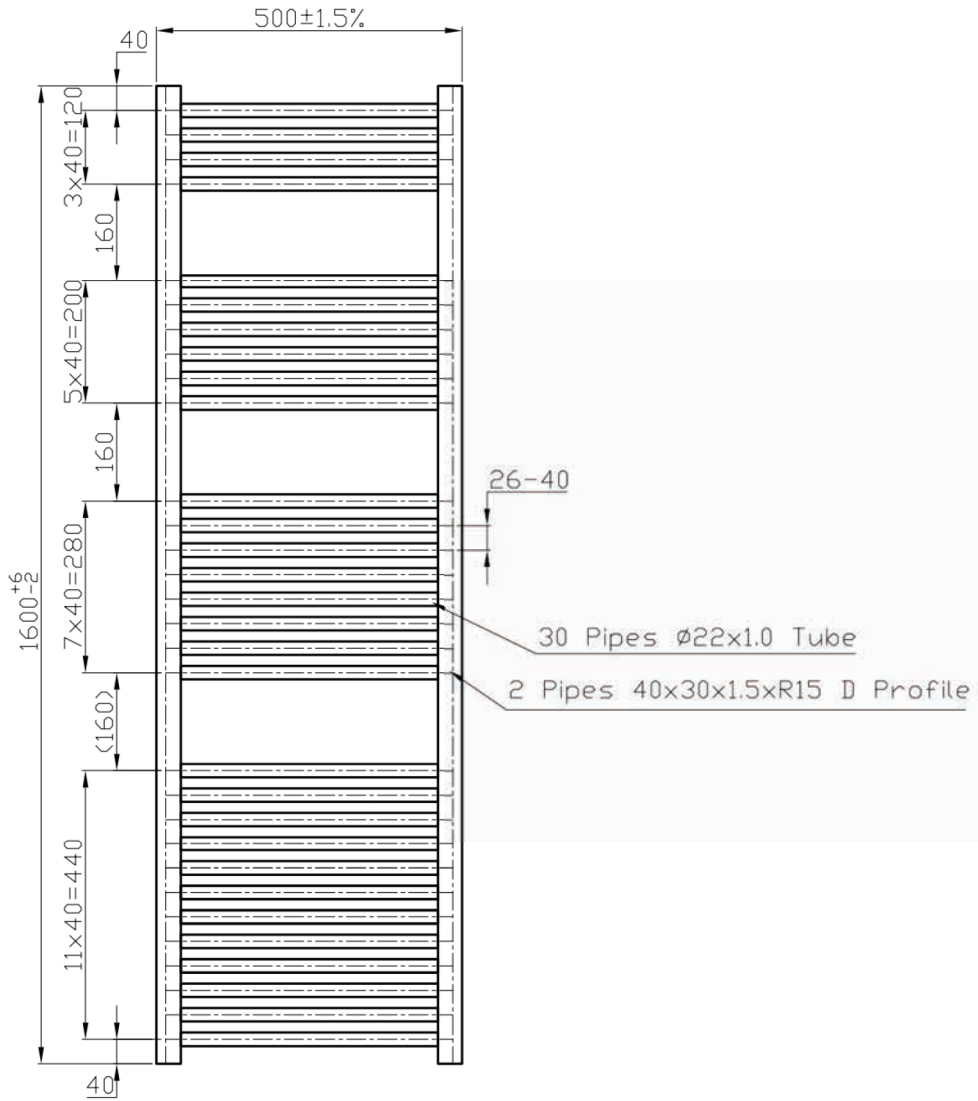
Unit: mm

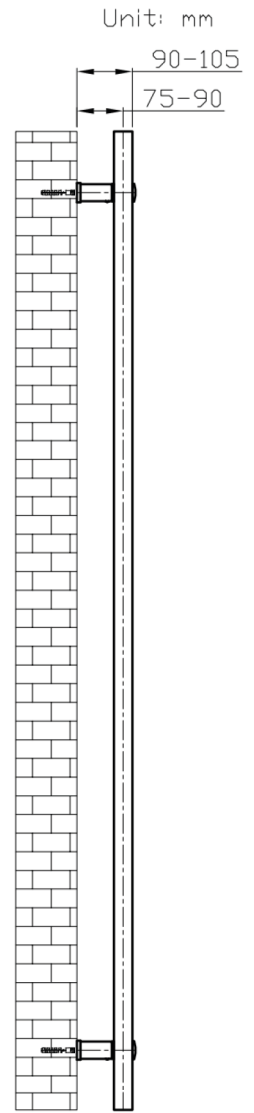
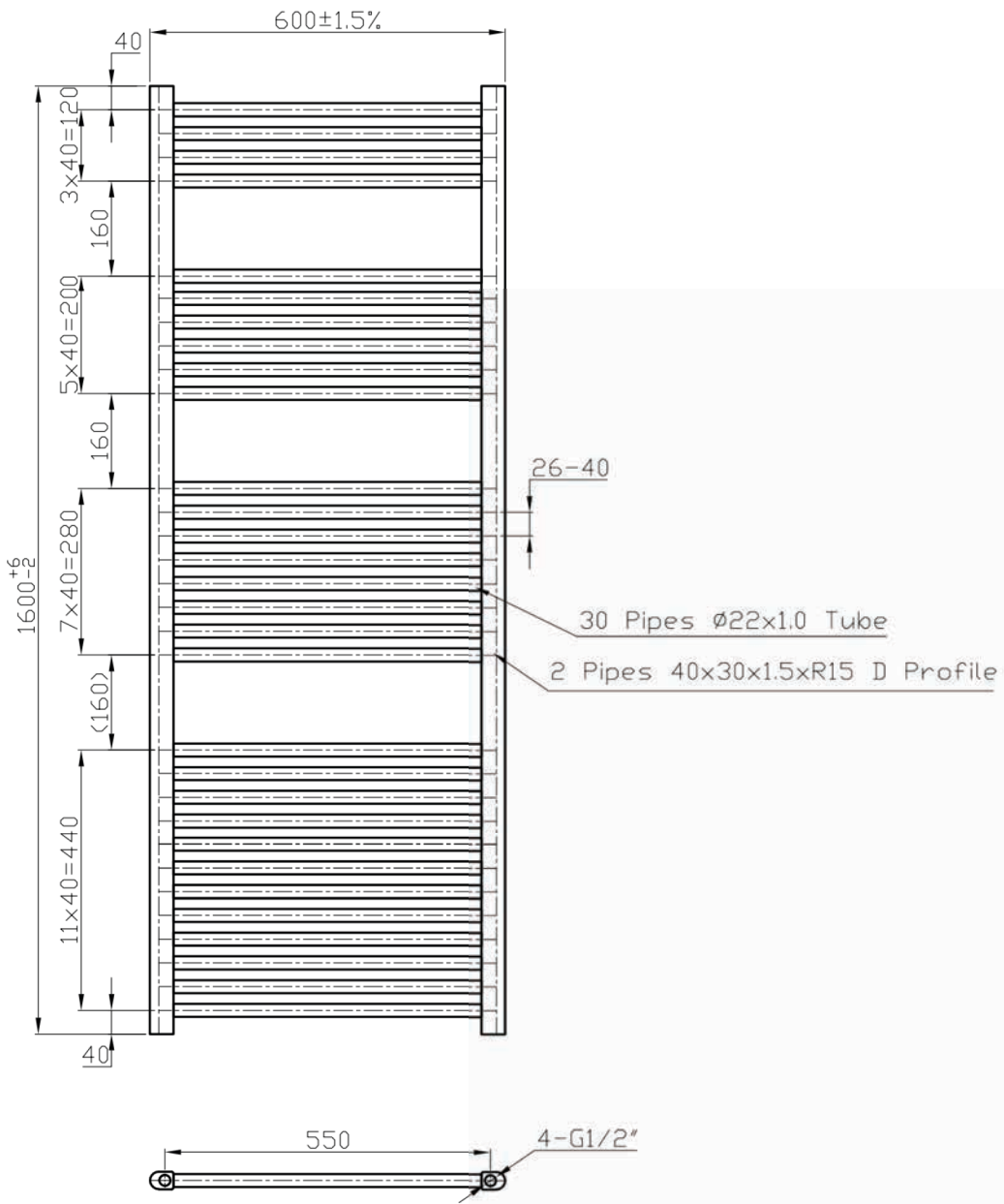


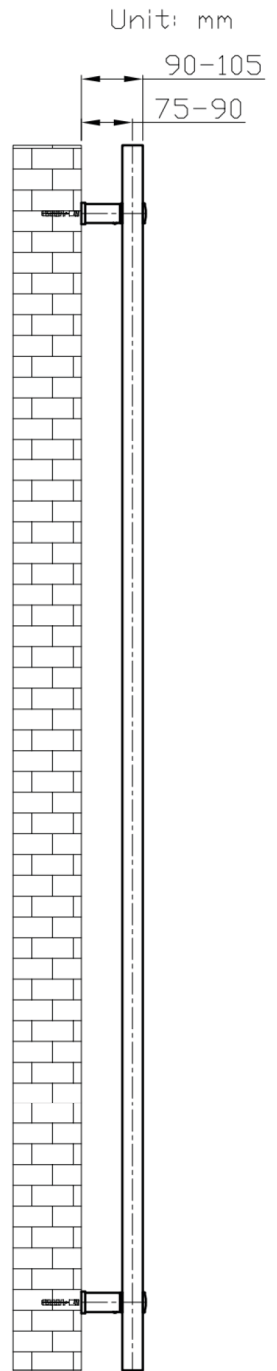
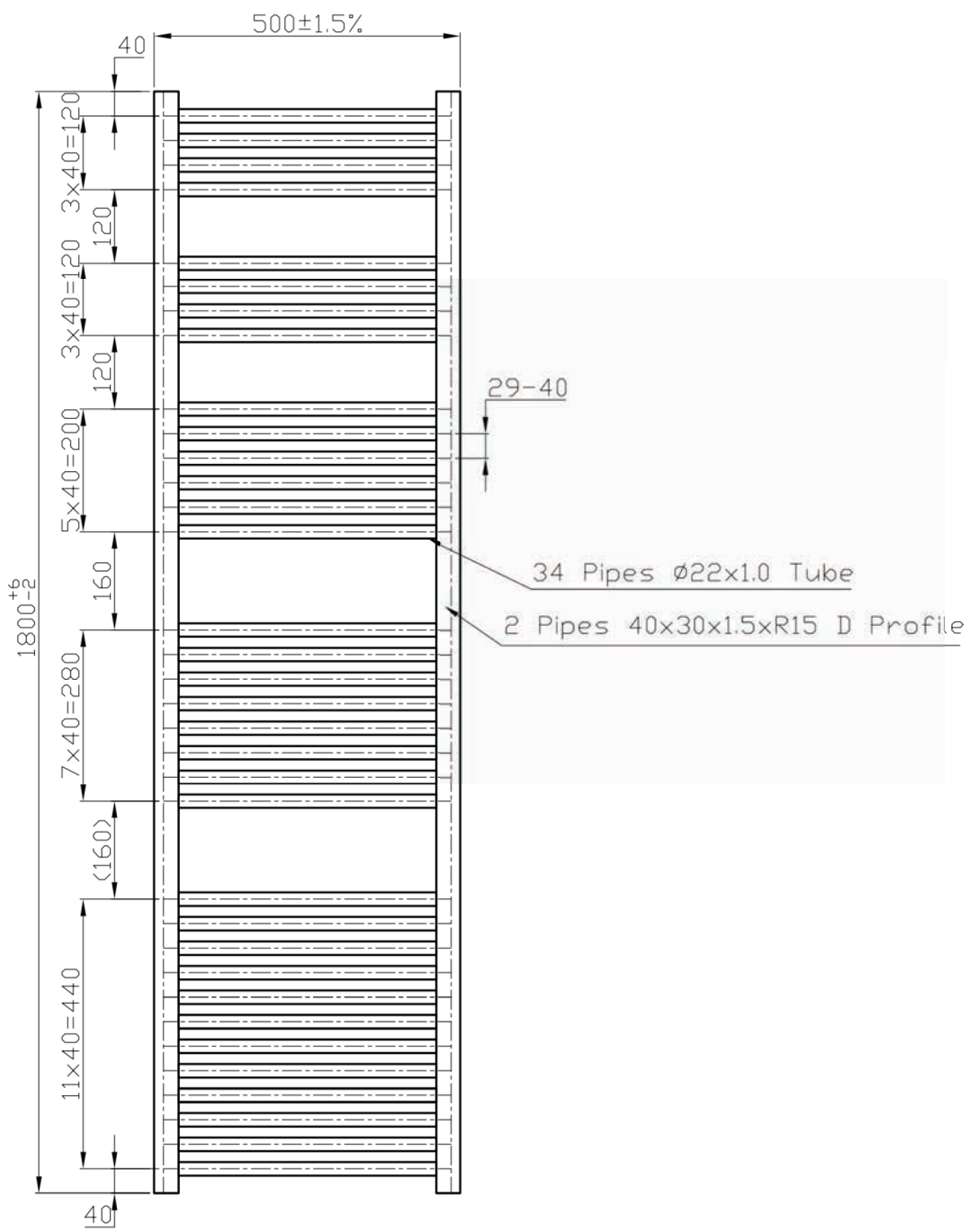
Unit: mm

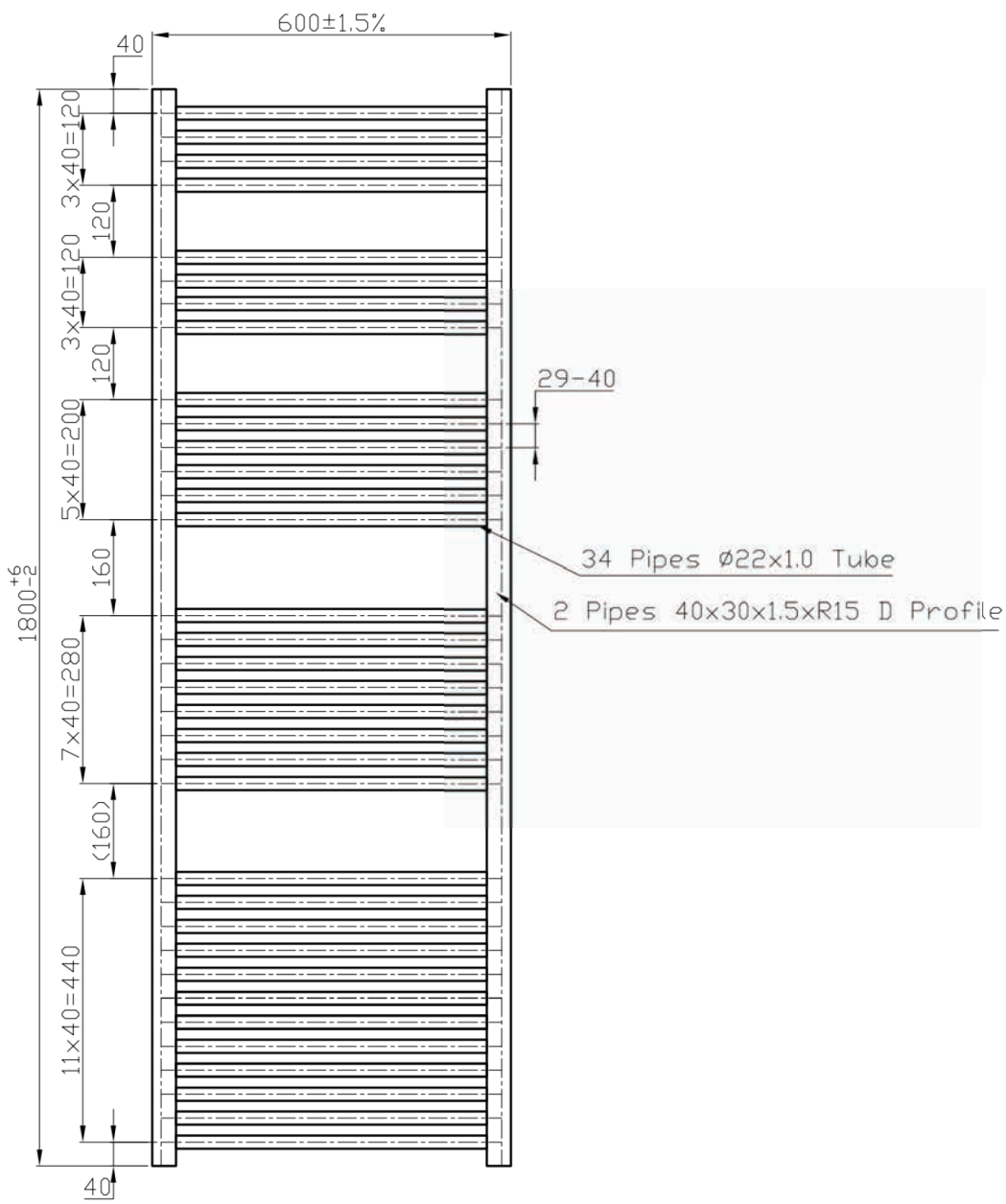












Unit: mm

