

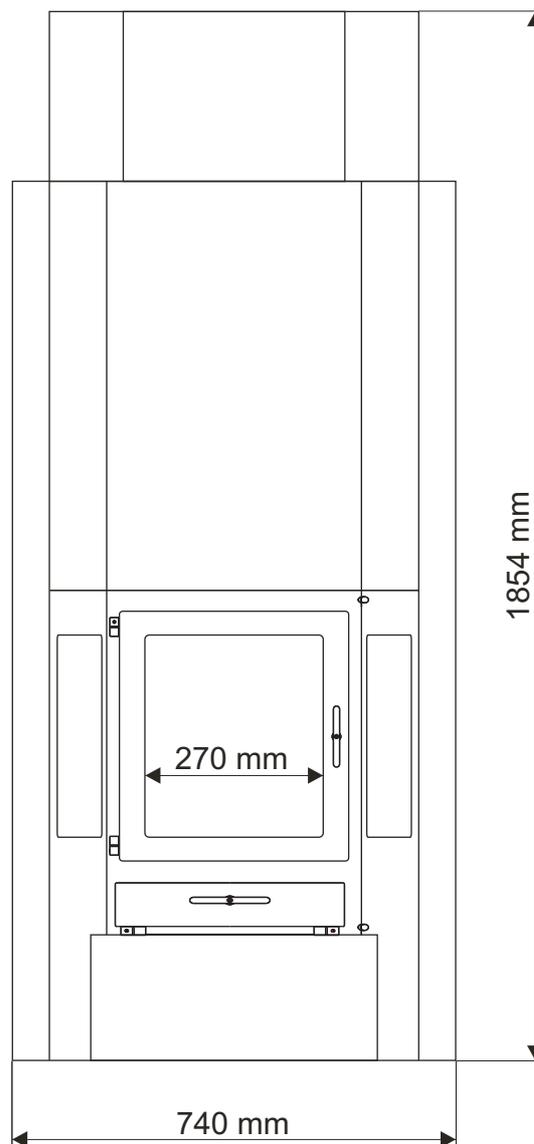
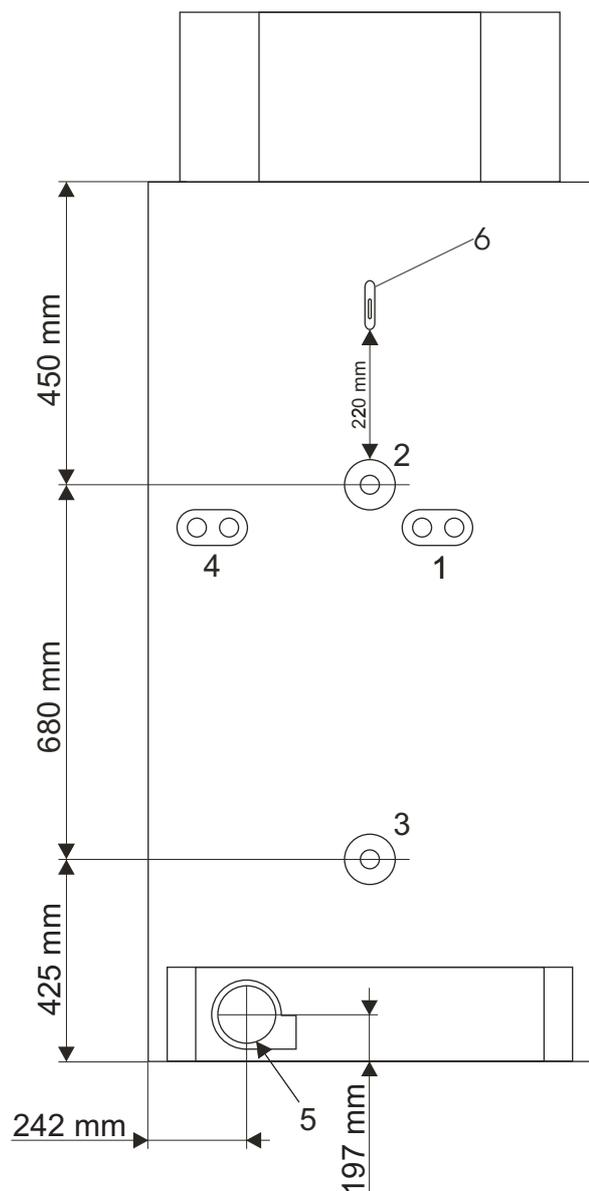
Diplomat 11XBS

| | | Einheit |
|--|-----------|-------------------|
| Wärmeleistungsbereich ** | 6-15 | kW |
| Nennwärmeleistung | 14,5 | kW |
| Wärmeleistung wasserseitig max.** | 10 | kW |
| Wärmeleistung wasserseitig | 8 | kW |
| Wärmeleistung raumseitig | 6,5 | kW |
| zulässige Vorlauftemperatur | 95 | °C |
| Brenndauer | 0,75 | h |
| Wasserinhalt | 17 | Liter |
| Gewicht | 174 | kg |
| Rauchrohranschluss | 150 | mm |
| Feuerraumöffnung H x B | 350 x 320 | mm |
| Feuerraumtiefe | 400 | mm |
| Anschluss Sicherheitswärmetauscher | 2 x 1/2" | AG |
| Anschluss Vorlauf | 1" | AG |
| Anschluss Rücklauf | 1" | AG |
| Anschluss Tauchhülse | 2 x 1" | AG |
| max. Brennstoffaufgabe* | 4,1 | kg |
| Schornsteinberechnung nach DIN 4705 / DIN EN 13384 | | |
| Abgastemperatur | 276 | °C |
| Abgasmassestrom | 10,58 | g/s |
| Notwendiger Förderdruck (+ / - 2Pa) | 12 | Pa |
| CO- Gehalt (bez. auf Bezugs - O ₂ -Wert) | 920 | mg/m ³ |
| Bezugs - O ₂ - Wert für die CO - Emissionen | 13 | Vol.-% |
| Staub Gehalt bei 13% O ₂ | 36,8 | mg/m ³ |
| Wirkungsgrad | 80 | % |
| zulässiger Gesamtüberdruck | 2,5 | bar |
| freie Querschnitte Zuluft / Umluft | >850 | cm ² |
| Volumen Aschekasten | 8800 | cm ³ |
| Bauart 1 nach DIN 18891 , DIN EN 13240 :2005, BimSchV 2. Stufe | | |



*5 kg naturbelassenes Scheitholz entspricht ca. 4 - 5 Holzsplitter Kantenlängen 330mm x 70mm x 60 mm

** abhängig von Umgebungsfaktoren wie Förderdruck der Rauchgasanlage, Ausführung des wasserseitigen Anschlusses, Qualität des Brennstoffes usw.



- 1 2 x 1/2"AG Anschluss Thermische - Ablaufsicherung
- 2 1 x 1"AG Anschluss Vorlauf
- 3 1 x 1"AG Anschluss Rücklauf
- 4 2 x 1"AG Anschluss Fühler (Thermische Ablaufsicherung, Temperaturdifferenzregler)

- 5 Anschluss externe Verbrennungsluftzufuhr, Durchmesser 125 mm
- 6 Drosselklappe Abgasfuehrung