

EN 14785  
 BImSchV Stufe 2  
 Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
 ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
 Conto Termico 2.0  
 5 stelle (DM186)



## Technische Merkmale

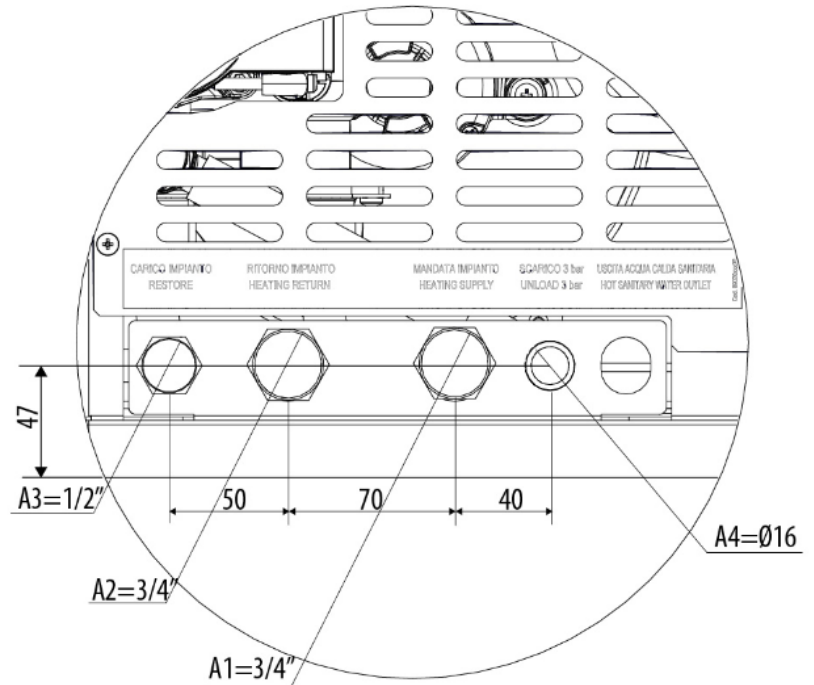
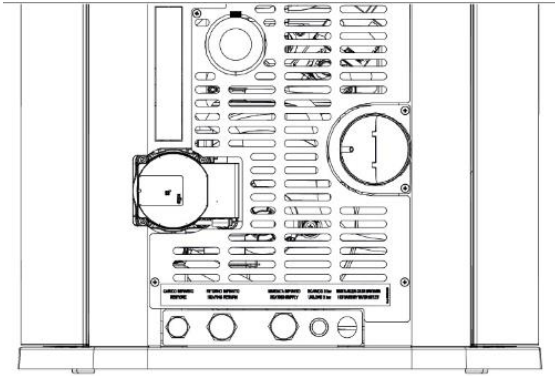
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nominale Nutzleistung   | 17,7 kW (15.222 kcal/h)          |
| Nominale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)                        | 12,7 kW (10.922 kcal/h)          |
| Minimale Nutzleistung   | 4,4 kW (3.784 kcal/h)            |
| Minimale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)                        | 2,3 KW (1.978 kcal/h)            |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.                                     | 94,8%                            |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.                                     | 95,9%                            |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 107°C                            |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 55°C                             |
| Feinstaub/OGC/NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )             | 10 – 2 – 99 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| CO bei 13 % O <sub>2</sub> min. und max                         | 0,017 – 0,009%                   |
| CO <sub>2</sub> min. und max                                    | 5,9% – 13,0%                     |
| Maximaler Betriebsdruck   | 2,0 bar – 200 kPa                |
| Zulässiger minimaler Schornsteinzug                             | 0,02 mbar – 2 Pa                 |
| Abgasmasse  | 5,4 – 10,6 g/sec                 |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                            | 40 l                             |
| Art des Pellet-Brennstoffs                                      | Ø 6 mm / L 3÷40 mm               |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch                                    | Min~1,0 kg/h *<br>Max~3,9 kg/h * |
| Betriebsautonomie   | Min~26 h *<br>Max~7 h *          |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                             | 322/55 – 506/35 – 885/20 **      |
| Verbrennungslufteinlass   | Ø 50 mm                          |
| Rauchgasaustritt  | Ø 80 mm                          |
| Luftaufnahme  | 80 cm <sup>2</sup>               |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                           | 126 W (max 370 W)                |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                | 230 Volt / 50 Hz                 |
| Netto-Gewicht   | 190 kg                           |
| Gewicht mit Verpackung  | 210 kg                           |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite) | 200mm / 200mm / 0mm              |
| Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)          | 750mm / 1000mm                   |

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W m<sup>3</sup>)

## Anschluss Hydraulische Anlage

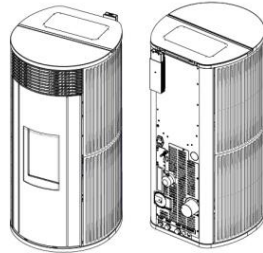
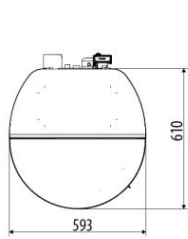
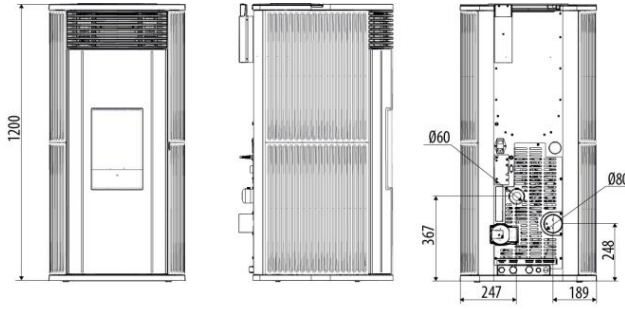
### PAD LINE HYDROMATIC 18 M2 ohne Bausatz Brauchwasser



A1 = Wasservorlauf Heizung 3/4" M  
 A2 = Wasserrücklauf Heizung 3/4" M  
 A3 = Anlagenbefüllung  
 A4 = Unload 3 bar



Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte Anlage vor dem Anschluss auszuwaschen, damit Ablagerungen und Rückstände beseitigt werden. Vor dem Heizofen sind immer Sperrventile zu installieren, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnliche Wartungsarbeiten durchzuführen. Den Heizofen mit flexiblen Rohrleitungen anschliessen, damit der Ofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.



EN 14785  
 BImSchV Stufe 2  
 Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
 ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
 Conto Termico 2.0  
 5 stelle (DM186)



## Technische Merkmale

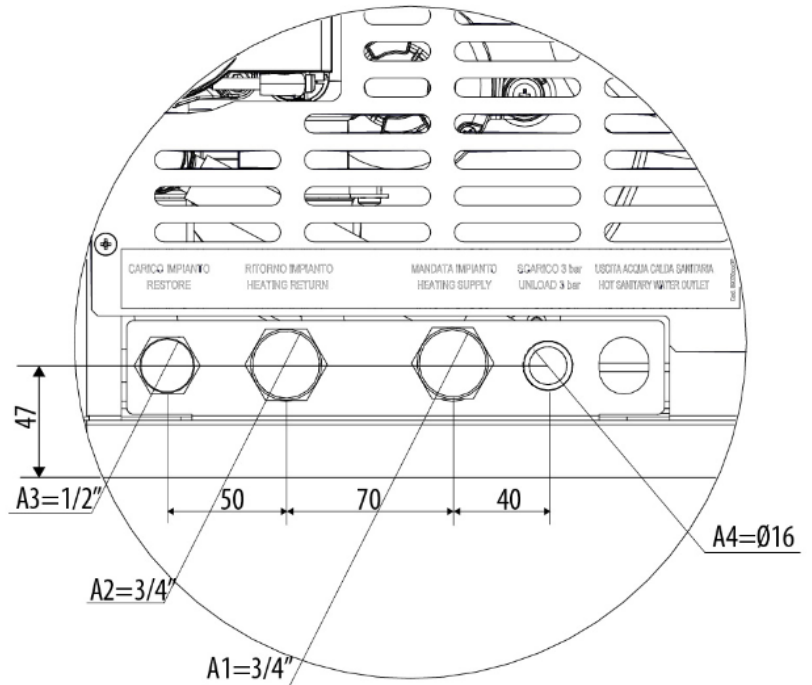
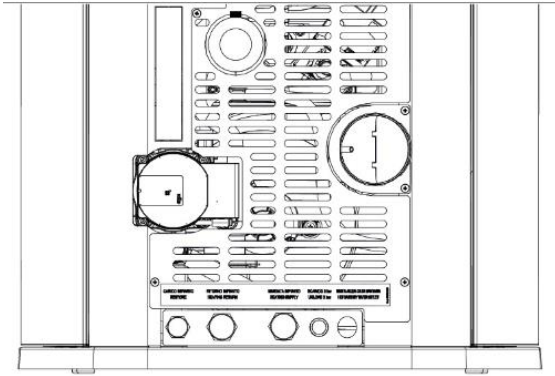
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nominale Nutzleistung   | 17,7 kW (15.222 kcal/h)          |
| Nominale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)                        | 12,7 kW (10.922 kcal/h)          |
| Minimale Nutzleistung   | 4,4 kW (3.784 kcal/h)            |
| Minimale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)                        | 2,3 KW (1.978 kcal/h)            |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.                                     | 94,8%                            |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.                                     | 95,9%                            |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 107°C                            |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 55°C                             |
| Feinstaub/OGC/NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )             | 10 – 2 – 99 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| CO bei 13 % O <sub>2</sub> min. und max                         | 0,017 – 0,009%                   |
| CO <sub>2</sub> min. und max                                    | 5,9% – 13,0%                     |
| Maximaler Betriebsdruck   | 2,0 bar – 200 kPa                |
| Zulässiger minimaler Schornsteinzug                             | 0,02 mbar – 2 Pa                 |
| Abgasmasse  | 5,4 – 10,6 g/sec                 |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                            | 40 l                             |
| Art des Pellet-Brennstoffs                                      | Ø 6 mm / L 3÷40 mm               |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch                                    | Min~1,0 kg/h *<br>Max~3,9 kg/h * |
| Betriebsautonomie   | Min~26 h *<br>Max~7 h *          |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                             | 322/55 – 506/35 – 885/20 **      |
| Verbrennungslufteinlass   | Ø 50 mm                          |
| Rauchgasaustritt  | Ø 80 mm                          |
| Luftaufnahme  | 80 cm <sup>2</sup>               |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                           | 126 W (max 370 W)                |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                | 230 Volt / 50 Hz                 |
| Netto-Gewicht   | 190 kg                           |
| Gewicht mit Verpackung  | 210 kg                           |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite) | 200mm / 200mm / 0mm              |
| Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)          | 750mm / 1000mm                   |

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W m<sup>3</sup>)

## Anschluss Hydraulische Anlage

### PAD PLAIN HYDROMATIC 18 M2 ohne Bausatz Brauchwasser



A1 = Wasservorlauf Heizung 3/4" M  
 A2 = Wasserrücklauf Heizung 3/4" M  
 A3 = Anlagenbefüllung  
 A4 = Unload 3 bar



Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte Anlage vor dem Anschluss auszuwaschen, damit Ablagerungen und Rückstände beseitigt werden. Vor dem Heizofen sind immer Sperrventile zu installieren, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnliche Wartungsarbeiten durchzuführen. Den Heizofen mit flexiblen Rohrleitungen anschliessen, damit der Ofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.