

## Technische Daten TURNER Rollrost-Holzvergaser

|                                 |   |                   |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------------|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Technische Daten                |   | Typ               | 42           | 62           | 92           | 122          | 182          | 302          | 452          |
| Allgemeine Betriebsdaten        | Mindestwärmeleistung                                    | kW                | 18           | 23           | 35           | 46           | 62           | 97           | 148          |
|                                 | Höchstwärmeleistung                                     | kW                | 67           | 75           | 107          | 150          | 198          | 318          | 460          |
|                                 | Nennleistung  | kW                | 40           | 60           | 90           | 120          | 180          | 300          | 450          |
|                                 | Zulässiger Betriebsüberdruck                            | bar               | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
|                                 | Zulässige Betriebstemperatur                            | °C                | 95           | 95           | 95           | 95           | 95           | 95           | 95           |
|                                 | Mindestrücklauftemperatur                               | °C                | 55           | 55           | 55           | 55           | 55           | 55           | 55           |
|                                 | Kesselwasserinhalt                                      | l                 | 160          | 220          | 270          | 320          | 380          | 450          | 650          |
| Leistungsdaten bei Nennleistung | Abgastemperatur, bei 15°C Raum- und 80°C Abgastemp.     | °C                | 140          | 140          | 140          | 140          | 140          | 140          | 140          |
|                                 |   |                   | -<br>240     | -<br>240     | -<br>240     | -<br>240     | -<br>240     | -<br>240     | -<br>240     |
|                                 | CO <sub>2</sub> -Gehalt                                 | %                 | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   | 14 -<br>15   |
|                                 | CO-Gehalt   | ppm               | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   | 0 -<br>200   |
|                                 | NO <sub>x</sub> -Gehalt                                 | ppm               | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  | 70 -<br>120  |
|                                 | Feststoffemission, bez. auf 12% CO <sub>2</sub> -Gehalt | mg/m <sup>3</sup> | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   | 10 -<br>40   |
|                                 | Kesselwirkungsgrad                                      | %                 | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   | 87 -<br>88   |
|                                 | Abstrahlungsverlust q <sub>s</sub>                      | %                 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 | 0,9 -<br>3,5 |
| Gewicht                         |   | kg                | 980          | 1140         | 1280         | 1680         | 1980         | 2500         | 2800         |