

Dane Techniczne HDG M 175/200/240

| Dane o wydajności (pomiar wg DIN EN 303-5) | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Moc znamionowa | 175 kW zrębki/pellet | 200 kW zrębki/pellet | 240 (220*) kW zrębki/pellet |
| Moc minimalna | 52 kW | 60kW | 72kW |
| Współczynnik sprawności przy mocy nominalnej | 94,1 / 93,6 % | 93,8 / 93,5 % | 93,3 / 93,3 % |
| Zapotrzebowanie elektryczne dla mocy nominalnej | 446/ 286 W | 547 / 363 W | 709/ 485 W |
| Przyłącza elektryczne : Napięcie Częstotliwość Zabezpieczenie | AC 3x400V 50 Hz 20A | | |
| Dane ogólne | | | |
| Klasa kotła | 5 | | |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 6 bar | | |
| Maksymalna temperatura zasilania | 100 °C** | | |
| Minimalna temperatura powrotu | 60 °C | | |
| Pojemność wodna | 515 l | | |
| Masa kotła | 2555 kg | | |
| Układ spalin (DIN EN 13384-1) | | | |
| Temp spalin (Tw) przy | | | |
| • Mocy nominalnej | 165 °C | 180 °C | 195°C |
| • Mocy minimalnej | 100 °C | 100 °C | 100 °C |
| Masowy strumień przepływu przy | | | |
| • Mocy nominalnej | 0,116 / 0,104 kg/s | 0,131 / 0,118 kg/s | 0,156 / 0,139 kg/s |
| • Mocy minimalnej | 0,042 / 0,031 kg/s | 0,048 / 0,037 kg/s | 0,053 / 0,042 kg/s |
| Zawartość CO przy mocy nominalnej | 13,0 / 13,2 % | 13,1 / 13,3 % | 13,3 / 13,5 % |
| Zawartość CO przy mocy minimalnej | 10,0 / 11,6 % | 10,2 / 11,7 % | 10,4 / 11,8 % |
| Wymagany ciąg kominowy (Pw) | 5 Pa | | |
| Średnica czopucha | 250mm | | |
| Wysokość osi czopucha | 1876 mm | | |
| Przyłącza po stronie wodnej | | | |
| Zasilanie i powrót (kołnierz) | DN65 | | |
| Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa (mufa) | DN 20 AG | | |
| Spust (mufa) | DN 25 IG | | |
| Zalecana minimalna średnica rur (min.) | DN65 | | |
| Opory przepływu przy | | | |
| • Mocy nominalnej, 10 K | 11200 Pa | 11200 Pa | 11200 Pa |
| • Mocy nominalnej, 20 K | 3200 Pa | 3200 Pa | 3200 Pa |
| Różne | | | |
| Emisja hałasu | < 70 dB(A) | | |
| Min dopływ powietrza do spalania | 400 cm ² | 450 cm ² | 530 cm ² |

* przy długotrwałym obciążeniu

** Krótkoterminowo można uzyskać nawet temp do 110 °C