

KESSELDATENBLATT: BLAZE GREEN

Tabelle 1: Grundparameter des Kessels BLAZE GREEN

| Kesseltyp | | BG10 | BG18 | BG26 | BG33 |
|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maximaler Wärmeverlust des beheizten Gebäudes (wenn der Heizkessel die einzige Wärmequelle ist) | kW | 8 - 14 | 14 - 24 | 21 - 36 | 21 - 36 |
| abhängig von der Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung) | | | | | |
| Erfordernis eines Lagertanks | | JA | | | |
| Minimal - maximal empfohlenes Lagertankvolumen | | 450 - 1000 | 750 - 2000 | 1200 - 3000 | 1200 - 3000 |
| abhängig von der Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung) | | | | | |
| Nenn-/Mindestleistung (bei Dauerbetrieb) | kW | 10 / 5 | 18 / 9 | 26 / 13 | 32,5 / 16 |
| (bei korrekter Einstellung und Garantiekraftstoff) | | | | | |
| Kraftstoffverbrauch bei Nennleistung | kg . h ⁻¹ | 2,5 | 4,3 | 6,2 | 7,5 |
| Verbrennungszeit bei voller Brennstoffladung | | | | | |
| - bei Nennleistung während der Zertifizierung | h | 4 | 2 | 2 | 3 |
| - bei normalem Kesselbetrieb | h | 4 - 8 | 2 - 6 | 2 - 6 | 3 - 6 |
| Kesselklasse nach EN 303-5 | | 5 | | | |
| Ökodesign | | ja | | | |
| Energie-Effizienzklasse | | A+ | | | |
| Wirkungsgrad: | | | | | |
| - bei Nennleistung | % | 93,0 | 91,5 | 92,2 | 93,3 |
| - bei minimaler Leistung | % | 92,6 | 92,5 | 92,3 | 93,6 |
| Saisonale Energie-Effizienz | % | 81 | 81 | 81 | 82 |
| Elektrische Leistungsaufnahme: | | | | | |
| - bei Nennleistung | W | 49 | 46 | 54 | 61 |
| - bei minimaler Leistung | W | 26 | 43 | 57 | 47 |
| - im Standby-Modus | W | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Maximale elektrische Leistung | W | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Minimaler Betriebszug des Schornsteins | mbar | 0,05 | | | |
| CO ₍₂₎ -Gehalt bei Nennleistung | % | 12,34 | 10,11 | 12,75 | 13,45 |
| CO ₍₂₎ -Gehalt bei Mindestleistung | % | 9,70 | 8,82 | 10,37 | 13,74 |
| Abgastemperatur: ¹⁾ | | | | | |
| - bei Nennleistung | °C | 130 | 130 | 130 | 130 |
| - bei Mindestleistung (50 %) | °C | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Minimale Rücklaufwassertemperatur: | | | | | |
| - ohne integrierten Thermostat | °C | 50 | | | |
| - mit integriertem Thermostat | °C | 20 | | | |
| Massendurchsatz des Abgases am Austritt bei Nennwert. Leistung | kg . s ⁻¹ | 0,007 | 0,013 | 0,015 | 0,019 |
| Massendurchsatz des Rauchgases am Austritt bei min. | kg . s ⁻¹ | 0,004 | 0,008 | 0,010 | 0,010 |
| Durchmesser des Schornsteins | mm | 150 | | | |
| Volumen der Beschickungskammer | dm ³ | 40 | 80 | 120 | 120 |
| Kesselabmessungen: Breite x Tiefe x Höhe | mm | 504 x 960 x 1175 | 584 x 1040 x 1175 | 768 x 1040 x 1175 | 768 x 1040 x 1175 |
| Größe der Einfüllöffnung | mm | 276 x 276 | 356 x 356 | 540 x 356 | 540 x 356 |
| Kesselanschlüsse: - Heizungswasser | Js | G 6/4" | | | |
| - Rücklaufwasser | Js | G 6/4" | | | |
| Anschluss-Spannung | | 1 PEN ~ 230V / 0,5A / 50 Hz | | | |
| Umgebung | | Basis AA5 / AB5 | | | |
| Elektrischer Schutz | | SCHUTZART IP 20 | | | |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | bar | 3,0 | | | |
| Prüfdruck für Typprüfung | bar | 6,0 | | | |
| Regelbereich der Wasseraustrittstemperatur | °C | 70 - 95 | | | |
| Maximal zulässige Betriebstemperatur | °C | 95 | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|
| Hydraulischer Verlust des Kessels bei $\Delta T = 20$ K | mbar | 1,42 | 1,65 | 1,19 | 1,51 |
| Hydraulischer Verlust des Kessels bei $\Delta T = 10$ K | mbar | 5,82 | 6,14 | 4,75 | 5,74 |
| Maximaler Geräuschpegel | dB | | | 55 | |
| Inhalt des Wasserraums | dm ³ | 32 | 40 | 55 | 55 |
| Gewicht | kg | 245 | 330 | 440 | 440 |

¹⁾ gilt für einen sauberen Tauscher (bei normaler Verstopfung ist die Abgastemperatur um ca. 10 bis 20 °C höher)

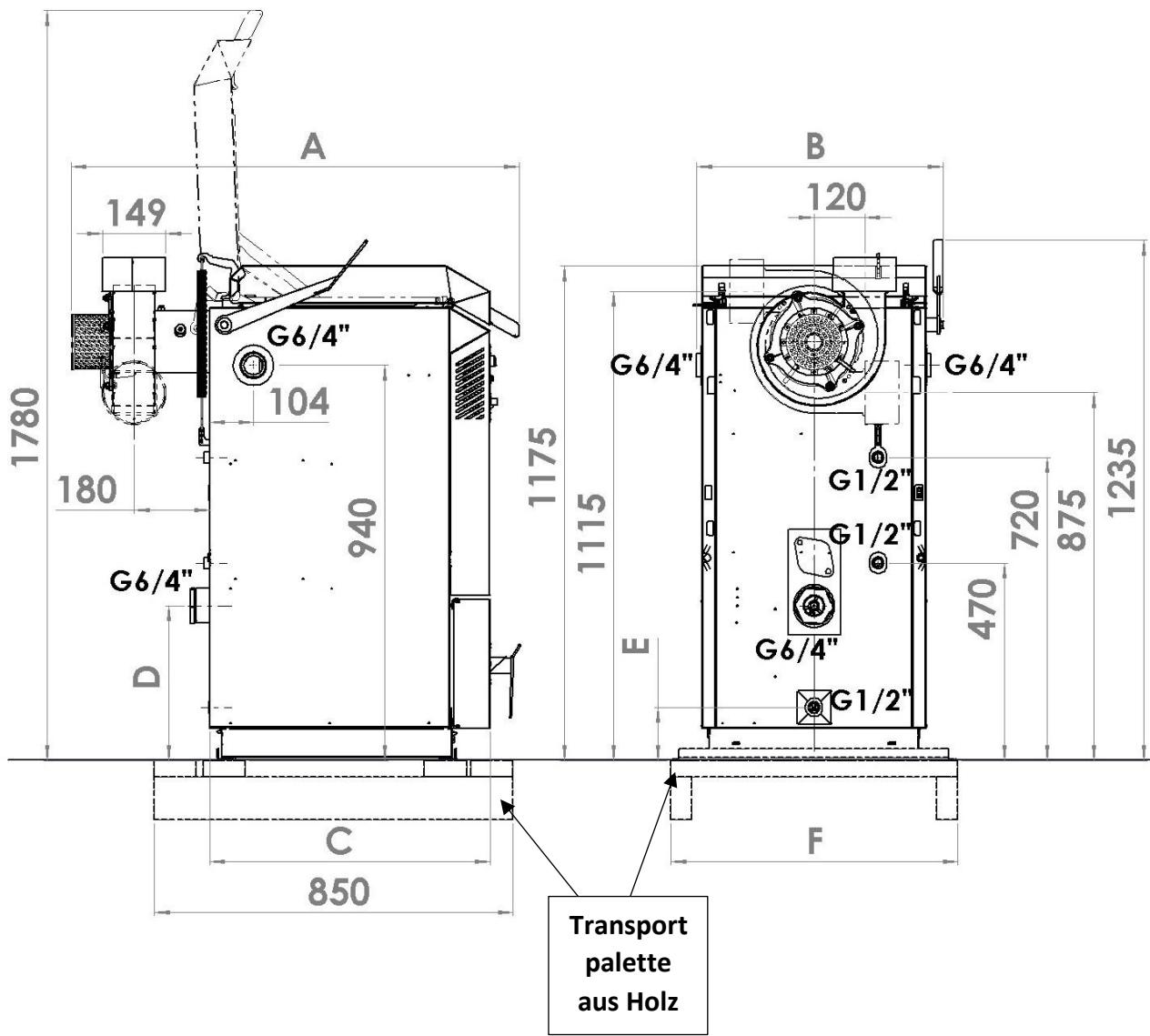


Tabelle 2: Grundabmessungen des BLAZE GREEN-Kessels

| | BG10 | BG18 | BG26 | BG33 |
|--------|------|------|------|------|
| A [mm] | 960 | 1040 | 1040 | 1040 |
| B [mm] | 504 | 584 | 768 | 768 |
| C [mm] | 594 | 664 | 664 | 664 |
| D [mm] | 275 | 370 | 370 | 370 |
| E [mm] | 95 | 130 | 130 | 130 |
| F [mm] | 680 | 680 | 870 | 870 |

Mindestmaße für die Aufstellung des Kessels im Heizungsraum

