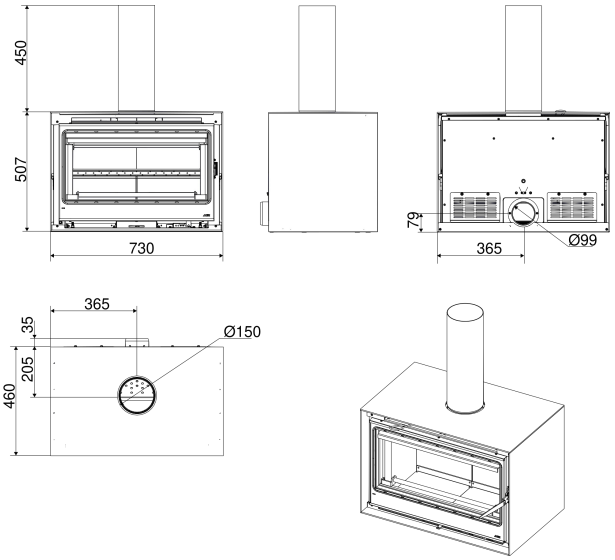
TECHNISCHES DATENBLATT

# BLACKBOX 70 WOOD

Rev. 01




EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0

CE LRV

| Technische Daten Heizen | |
|---|---|
| **Gerätetyp (Dichtigkeit)** | **BE** |
| **Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung** | **8.6 / 5 kW** |
| **Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung** | **85.3 / 85 %** |
| **Energieklasse (Skala A++/G)** | **A+** |
| **Energieeffizienzindex** | **115 %** |
| **Saisonale Energieeffizienz** | **76 %** |
| **Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**** | **300 °C** |
| **Rauchgastemperatur bei Teillast**** | **240 °C** |
| **CO / PM / OGC / NOx bei 13% $O_2$ bei Nennwärmeleistung** | **650 / 15 / 35 / 100 mg/Nm³** |
| **CO / PM / OGC / NOx bei 13% $O_2$ bei reduzierter Wärmeleistung** | **1500 / 30 / 120 / 109 mg/Nm³** |
| **$CO_2$ bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung** | **11.8 / 8.8 %** |
| **Mindestzug bei Teillast ****** | **10 Pa** |
| **Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung** | **6 / 4.5 g/sec** |
| **Brennstofftyp** | **Scheitholz (I)** |
| **Brennstoffabmessungen** | **L250÷330mm** |
| **Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *** | **2.2 / 1.3 kg/h** |
| **Beheizbares Volumen ***** | **156 / 246 / 430 m³** |
| **Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses** | **Ø 100 mm** |
| **Querschnitt der Lüftungsöffnung** | **100 cm²** |
| **Durchmesser des Rauchabzugs** | **Ø 150 mm** |
| **Nettogewicht des Geräts** | **125 kg** |
| **Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)** | **60 / 60 / 50 mm** |
| **Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)** | **1300 / 750 mm** |

* Daten können je nach verwendetem Brennstoff variieren
** Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)
*** Beheizbares Volumen je nach erforderlicher Leistung pro m³ (jeweils 55–35–20 W/m³)