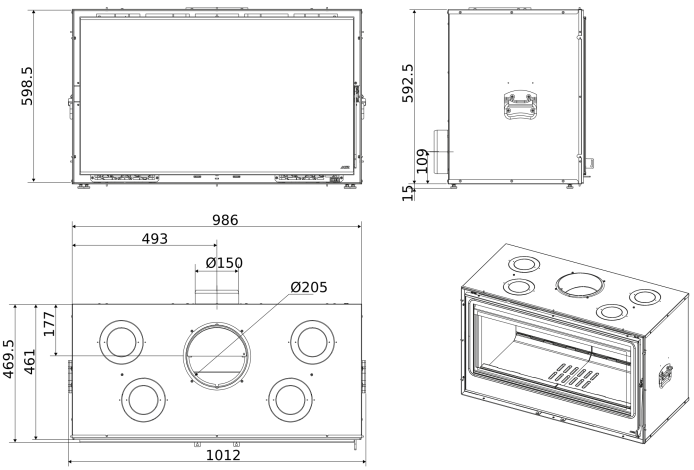
TECHNISCHES DATENBLATT

QBOX 100 WOOD

Rev. 2024052801



EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
LRV
4 stelle DM.186

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**BE**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**11.8 / 5.8 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**85.2 / 83.8 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**113 %**
Saisonale Energieeffizienz	**75 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**268 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**221 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**1070 / 19 / 67 / 130 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**2861 / 22 / 265 / 110 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**11 / 8.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**10 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**8.9 / 5.8 g/sec**
Brennstofftyp	**Scheitholz (I)**
Brennstoffabmessungen	**L250÷330mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**3.2 / 1.6 kg/h**
Beheizbares Volumen ***	**215 / 337 / 590 m³**
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	**Ø 150 mm**
Querschnitt der Lüftungsöffnung	**180 cm²**
Durchmesser des Rauchabzugs	**Ø 200 mm**
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung	**57 W**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**165 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**180 / 280 / 200 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1500 / 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)