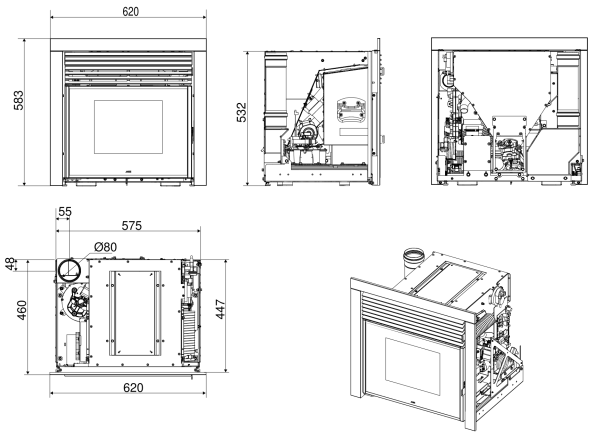
TECHNISCHES DATENBLATT

QBOX 60 AIR 6 M2 5S

Rev. 01



EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0

LRV

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CM50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**5.8 / 2.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.1 / 92 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**127 %**
Saisonale Energieeffizienz	**86 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**185 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**94 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**108 / 8 / 2 / 98 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**129 / 12 / 2 / 96 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**9.9 / 8.1 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.7 / 2.7 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**12 l / 8 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.3 / 0.6 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**6 / 13 h**
Beheizbares Volumen ***	**105 / 166 / 290 m^3**
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	**Ø 50 mm**
Querschnitt der Lüftungsöffnung	**80 cm^2**
Durchmesser des Rauchabzugs	**Ø 80 mm**
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	**64 W (max 360 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**100 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**130 / 80 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1000 / 330 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 m^3 (jeweils 55–35–20 W/m^3)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen