TECHNISCHES DATENBLATT

EIKO AIRMATIC 8 M1 CORE

Rev. 2023030801

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)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**8 / 2.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**91.6 / 92 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A++**
Energieeffizienzindex	**130 %**
Saisonale Energieeffizienz	**89 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**179 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**112 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**74 / 12 / 1 / 95 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**93 / 8 / 1 / 96 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**13 / 7.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.9 / 3 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**23 l / 15 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.8 / 0.7 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 21 h**
Beheizbares Volumen ***	**145 / 229 / 400 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)	**55 W (max 386 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**129 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**50 / 100 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1000 / 800 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

TECHNISCHES DATENBLATT

EIKO AIRMATIC 8 UP! M1 CORE

Rev. 2023030801

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

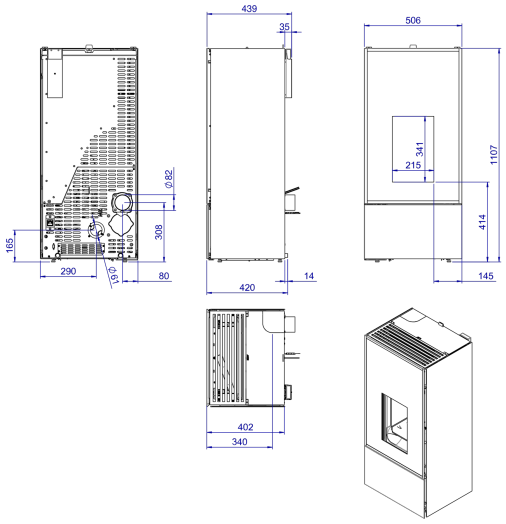
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	CC50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	8 / 2.9 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	91.6 / 92 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A++
Energieeffizienzindex	130 %
Saisonale Energieeffizienz	89 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	179 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	112 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	74 / 12 / 1 / 95 mg/Nm^3
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	93 / 8 / 1 / 96 mg/Nm^3
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	13 / 7.2 %
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	4.9 / 3 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	23 l / 15 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	1.8 / 0.7 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	8 / 21 h
Beheizbares Volumen ***	145 / 229 / 400 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)	55 W (max 386 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	132 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	50 / 100 / 0 mm
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	1000 / 800 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

TECHNISCHES DATENBLATT

EIKO AIRMATIC 8 M1 CORE

Rev. 2023030801



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

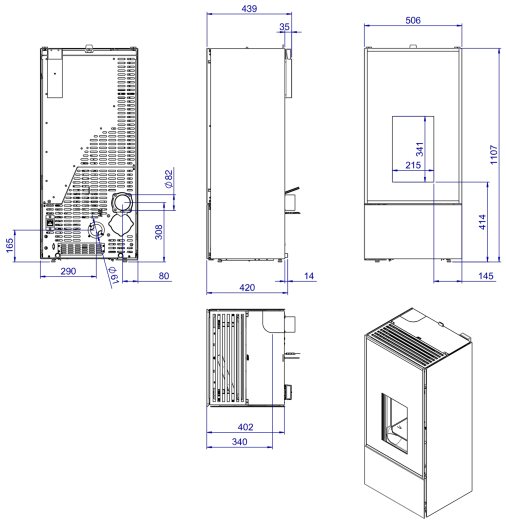
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**8 / 2.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**91.6 / 92 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A++**
Energieeffizienzindex	**130 %**
Saisonale Energieeffizienz	**89 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**179 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**112 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**74 / 12 / 1 / 95 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**93 / 8 / 1 / 96 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**13 / 7.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.9 / 3 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**23 l / 15 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.8 / 0.7 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 21 h**
Beheizbares Volumen ***	**145 / 229 / 400 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)	**55 W (max 386 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**129 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**50 / 100 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1000 / 800 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

TECHNISCHES DATENBLATT

EIKO AIRMATIC 8 UP! M1 CORE

Rev. 2023030801



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

CE LRV

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**8 / 2.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**91.6 / 92 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A++**
Energieeffizienzindex	**130 %**
Saisonale Energieeffizienz	**89 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**179 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**112 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**74 / 12 / 1 / 95 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**93 / 8 / 1 / 96 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**13 / 7.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.9 / 3 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**23 l / 15 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.8 / 0.7 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 21 h**
Beheizbares Volumen ***	**145 / 229 / 400 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)	**55 W (max 386 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**132 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**50 / 100 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1000 / 800 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