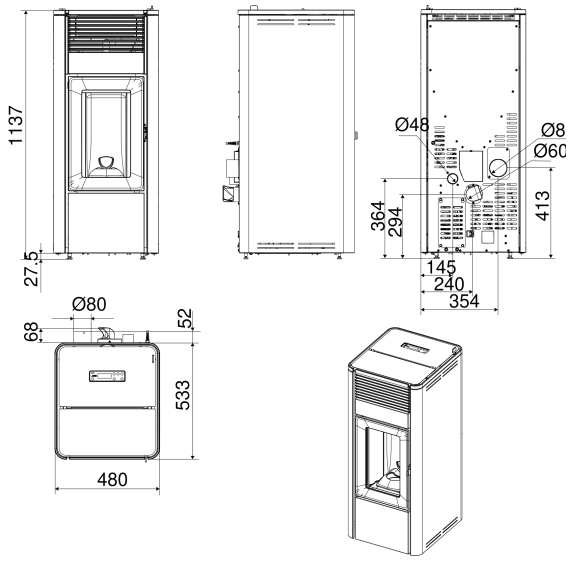
TECHNISCHES DATENBLATT

TEIA C SC 10 R V1

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

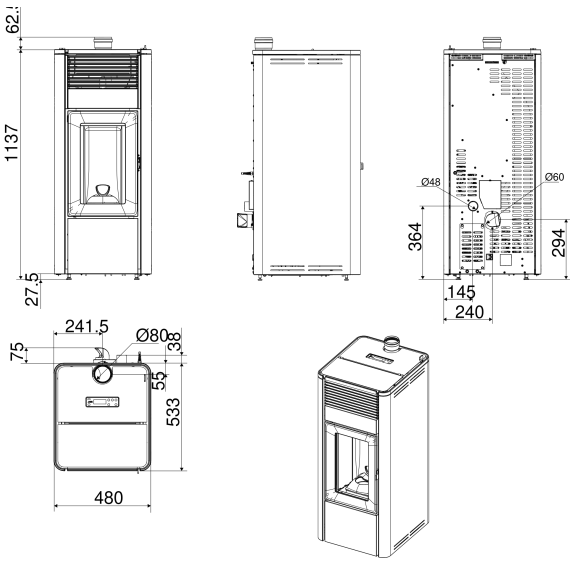
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	CC50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	10 / 3 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	92 / 93 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A++
Energieeffizienzindex	130 %
Saisonale Energieeffizienz	89 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	127 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	71 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	98 / 7 / 1 / 98 mg/Nm^3
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	141 / 12 / 1 / 98 mg/Nm^3
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	9.6 / 5.9 %
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	7.9 / 3.7 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	42 l / 27 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	2.2 / 0.7 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	12 / 41 h
Beheizbares Volumen ***	182 / 286 / 500 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)	96 W (max 340 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	132 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	120 / 200 / 0 mm
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	800 / 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

TEIA C SC 10 UP V1

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)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**10 / 3 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**92 / 93 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A++**
Energieeffizienzindex	**130 %**
Saisonale Energieeffizienz	**89 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**127 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**71 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**98 / 7 / 1 / 98 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**141 / 12 / 1 / 98 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**9.6 / 5.9 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**7.9 / 3.7 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**38 l / 25 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**2.2 / 0.7 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**11 / 38 h**
Beheizbares Volumen ***	**182 / 286 / 500 m³**
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	**Ø 50 mm**
Querschnitt der Lüftungsöffnung	**80 cm²**
Durchmesser des Rauchabzugs	**Ø 80 mm**
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	**96 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**135 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**120 / 200 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**800 / 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 m³ (jeweils 55–35–20 W/m³)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen