


ECO DESIGN 2022

EN 16510
BImSchV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV
4 stelle DM.186


Datos técnicos de calefacción

Tipo de aparato (hermeticidad)	CC50
Potencia térmica útil nominal y reducida	8.2 / 2.4 kW
Rendimiento a la potencia térmica nominal y reducida	91 / 96.9 %
Clase energética (escala A++/G)	A+
Índice de eficiencia energética	121 %
Eficiencia energética estacional	80 %
Temperatura de humos a la potencia térmica nominal**	179 °C
Temperatura de humos a la potencia térmica reducida**	90 °C
CO / PM / OGC / NOx al 13% de O₂ a la potencia térmica nominal	97 / 14 / 1 / 115 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx al 13% de O₂ a la potencia térmica reducida	401 / 38 / 1 / 87 mg/Nm ³
CO₂ a la potencia térmica nominal y reducida	12.5 / 9.8 %
Tiro recomendado a la potencia térmica nominal ****	10 Pa
Tiro mínimo a la potencia térmica reducida ****	5 Pa
Masa de humos a la potencia térmica nominal y reducida	5.2 / 1.8 g/sec
Capacidad del depósito (litros/kg) *	26 l / 17 kg
Tipo de combustible	Pellets de madera (L)
Dimensiones del combustible	Ø6mm L3-40mm
Consumo horario a la potencia térmica nominal y reducida *	1.9 / 0.5 kg/h
Autonomía del depósito a la potencia térmica nominal y reducida*	9 / 33 h
Volumen calefactable ***	149 / 234 / 410 m ³
Diámetro de entrada de aire comburente	Ø 60 mm
Sección de toma de aire de ventilación	80 cm ²
Diámetro de salida de humos	Ø 80 mm
Absorción eléctrica a la potencia nominal (y en el encendido)	52 W (max 350 W)
Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso neto del aparato	102 kg
Distancia mínima al material combustible (parte trasera/lateral/inferior)	150 / 150 / 0 mm
Distancia mínima al material combustible (frontal/techo)	1000 / 800 mm

* Datos que pueden variar según el combustible utilizado

** Temperatura de los gases de combustión en la salida del aparato, a utilizar en el cálculo de dimensionamiento de la chimenea (según EN 13384-1)

*** Volumen calefactable según la potencia requerida por m³ (respectivamente 55-35-20 W/m³)

**** Para los cálculos de dimensionamiento de chimeneas (según EN 13384-1) considerar una depresión mínima de 2 Pa