

ECO DESIGN 2022

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



flamme
VERTE



Datos técnicos de calefacción

Tipo de aparato (hermeticidad)	CM50
Potencia térmica útil nominal y reducida	17.7 / 4.4 kW
Potencia térmica nominal y reducida al agua	12.7 / 2.3 kW
Rendimiento a la potencia térmica nominal y reducida	94.8 / 95.9 %
Clase energética (escala A++/G)	A++
Índice de eficiencia energética	134 %
Eficiencia energética estacional	92 %
Temperatura de humos a la potencia térmica nominal**	144 °C
Temperatura de humos a la potencia térmica reducida**	78 °C
CO / PM / OGC / NOx al 13% de O ₂ a la potencia térmica nominal	106 / 10 / 2 / 99 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx al 13% de O ₂ a la potencia térmica reducida	209 / 12 / 6 / 100 mg/Nm ³
CO ₂ a la potencia térmica nominal y reducida	13 / 5.9 %
Contenido en litros de la caldera	14 l
Presión de agua máxima	2 bar / 200 kPa
Tiro recomendado a la potencia térmica nominal ****	10 Pa
Tiro mínimo a la potencia térmica reducida ****	2 Pa
Masa de humos a la potencia térmica nominal y reducida	10.6 / 5.4 g/sec
Capacidad del depósito (litros/kg) *	40 l / 26 kg
Tipo de combustible	Pellets de madera (L)
Dimensiones del combustible	Ø6mm L3÷40mm
Consumo horario a la potencia térmica nominal y reducida *	3.9 / 1 kg/h
Autonomía del depósito a la potencia térmica nominal y reducida*	7 / 26 h
Volumen calefactable ***	322 / 506 / 885 m ³
Diámetro de entrada de aire comburente	Ø 50 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)	126 W (max 380 W)
Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso neto del aparato	197 kg
Distancia mínima al material combustible (parte trasera/lateral/inferior)	200 / 200 / 0 mm
Distancia mínima al material combustible (frontal/techo)	2000 / 750 mm

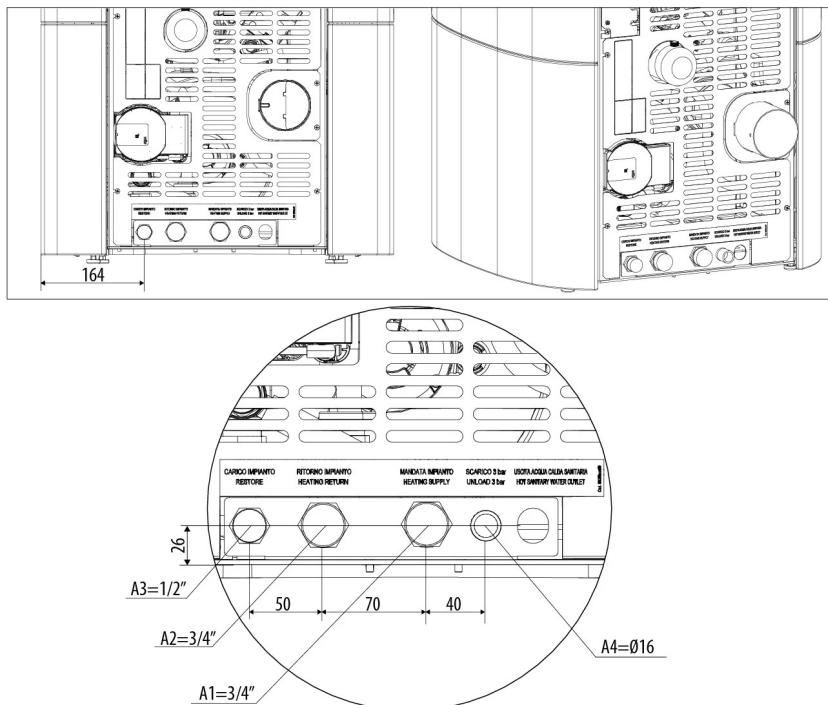
* Datos que pueden variar según el combustible utilizado

** 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

Conexión del sistema hidráulico



A1 = Impulsión de agua de calefacción
A2 = Retorno de agua de calefacción
A3 = Carga del sistema / Entrada de agua fría sanitaria
A4 = Drenaje del sistema
A5 = Salida de agua caliente sanitaria



Se recomienda encarecidamente lavar todo el sistema antes de conectarlo para eliminar residuos y depósitos. Instalar siempre, aguas arriba de la estufa, válvulas de corte para aislarla del sistema hidráulico en caso de que sea necesario moverla para realizar el mantenimiento ordinario y/o extraordinario. Conectar la estufa utilizando tuberías flexibles para no limitarla excesivamente al sistema y permitir ligeros movimientos.