



MODELO: Y-50LA



DATOS DEL QUEMADOR

- Modelo doméstico equipado con autómata MB250**
- Conector rápido industrial de 12 polos
- Encendido automático con bujía cerámica de 170 W
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil (Control de bomba integrado)
- Control de llama por sonda de humos tipo K o fotocélula
- 3 Modos de trabajo: Leña / Pellet / Combinado
- Termistor de seguridad de 110 °C en admisión de combustible
- Sonda temperatura NTC100 (hasta 98 °C) y Tipo K (hasta 1200 °C)
- Doble sinfín de alimentación Ø60
- Espiral acero al carbono con espiral de acero de núcleo fijo (45x40x20mm)
- Motorreductores de inducción (6W, 30kg/cm) para alimentación de pellets
- Ventilador de bajo consumo con tecnología espira-sombra y variador integrado
- Sistema de refrigeración por doble cámara
- Sistema de limpieza automática por parrilla móvil
- Material de caja en acero inoxidable 304
- Material del cañón en acero inoxidable refractario 310
- Material de parrilla de cenizas en acero inoxidable refractario 310
- Se suministra con sinfín de 1,5m Ø60, 1m de tubo corrugado y centralita de control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO Y-50LA		
Potencia calórica	Max	55* kW
	Min.	5* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	226 W
	Régimen normal	53 W
Consumo de combustible	Max.	11 kg/h
	Min.	1 kg/h
Mecanismo de control	PLC con pantalla táctil	
Regulación	Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro o potencia independiente	
Tipo de regulación	Modulante con 5 potencias	
Rango de regulación por temperatura	0 - 98 °C	
Temperatura máxima de seguridad	Configurable	
Alimentación eléctrica	230 VAC / 50Hz	
Peso bruto	19.5 kg	
Eficiencia	92%	

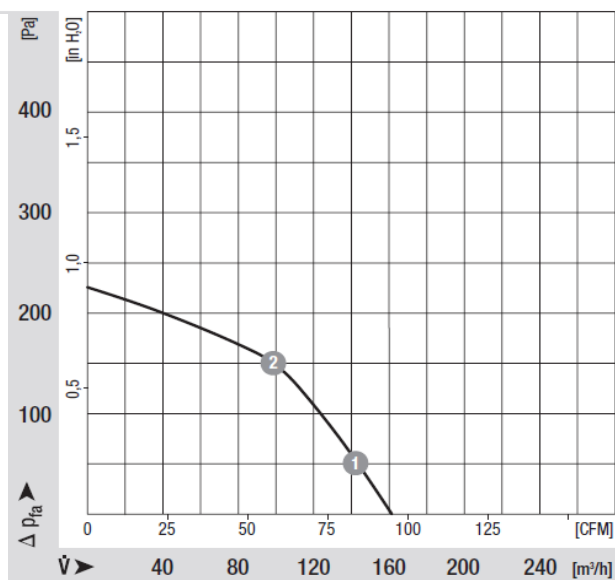
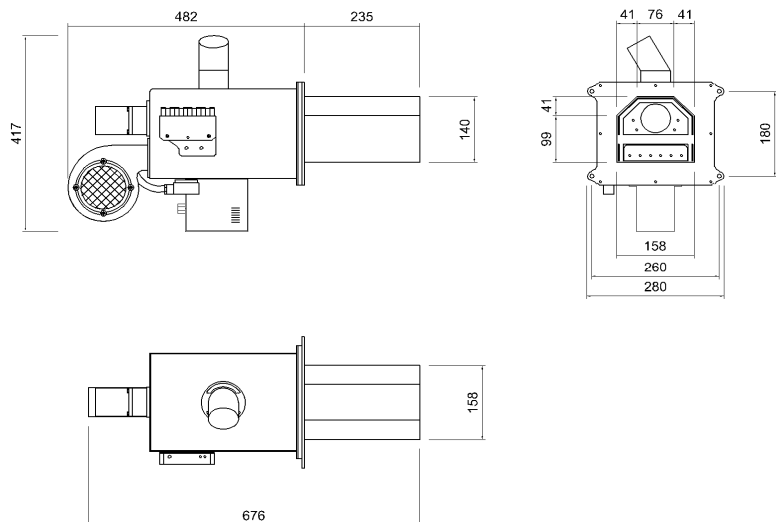
* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

** Vease especificación completa del cuadro de control en su ficha correspondiente

v00

OPCIONES DISPONIBLES

- Válvula estelar $\varnothing 60$
- SAI (Ante un corte de tensión, el quemador sigue trabajando y efectúa una detención controlada)
- Seguridad por válvula termostática de inundación



	n	P ₁	I
	[min ⁻¹]	[W]	[A]
1	2070	34	0.16
2	2470	31	0.15

Dimensiones:

Quemador

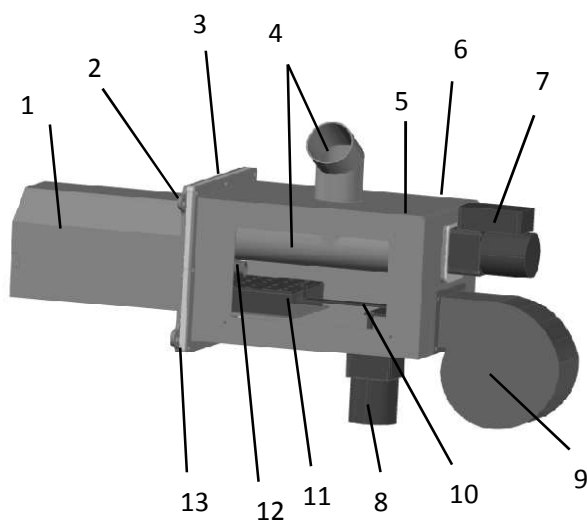
(alto x ancho x largo):

417 x 280 x 676 mm

Cañón

∅: 140x158 ± 2 mm

Longitud: 235 mm



1. Cañón
2. Anclajes de fijación ($\varnothing 10$)
3. Lana de silicato rígida
4. Tubo admisión ($\varnothing 60$)
5. Parte trasera quemador
6. Conector de 12 polos
7. Motorreductor sinfín fijo 6 w
8. Motorreductor parrilla móvil 6 w
9. Ventilador
10. Biela parrilla móvil
11. Parrilla móvil
12. Resistencia cerámica
13. Tornillos allen M6x25

Nota: Las dimensiones de esta imagen pueden no corresponder con el modelo descrito

