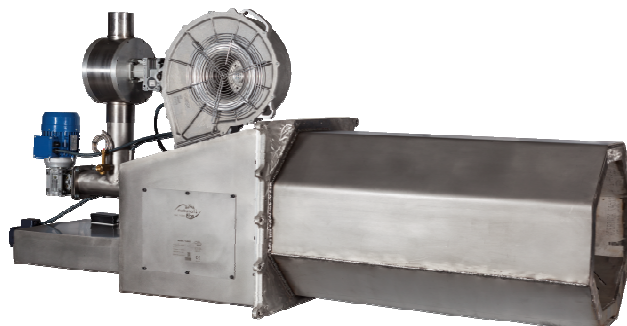




## MODELO: Y-2000

### DATOS DEL QUEMADOR



- Modelo industrial equipado con autómatas\*\*
- Conector rápido industrial de gama alta de 16 y 10 polos
- Encendido automático con 3 bujías cerámicas de 315 W
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil
- Control de llama por fotocélula
- Cambio instantáneo de combustible (3 combustibles)
- Seguridad en tubo de admisión mediante sonda tipo K configurable
- Seguridad por válvula termostática de inundación en admisión de combustible
- Sonda temperatura PT100 (hasta 250°C) ó Tipo K (450°C ó 1 100°C)
- Doble sinfín de alimentación Ø 114,3 mm con espiral de acero de núcleo fijo (70 x 70 x 21,34 mm)
- Motorreductores trifásicos de 1 C.V. de potencia, tanto sinfín fijo como de alimentación
- 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 AISI 304
- Material del cañón en acero inoxidable refractario AISI 310
- Material de parrilla de cenizas en acero inoxidable refractario AISI 310
- Se suministra con sinfín de alimentación de 2 m y Ø 114,3 mm, 1 m de tubo corrugado y cuadro de control

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO Y-2000		
Potencia calórica.	Max	2 500* kW
	Min.	350* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	10 507 W
	Régimen normal	8 736 W
Consumo de combustible	Max.	500 kg/h
	Min.	70 kg/h
Mecanismo de control	PLC con pantalla táctil	
Regulación	Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro, potencia independiente y control analógico 4-20mA	
Tipo de regulación	Modulante con 3 potencias + señal externa	
Rango de regulación por temperatura	0 - 1 100 °C	
Temperatura máxima de seguridad	Configurable	
Alimentación eléctrica	400 VAC / 50Hz	
Peso bruto	705 kg	
Eficiencia	90%	

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

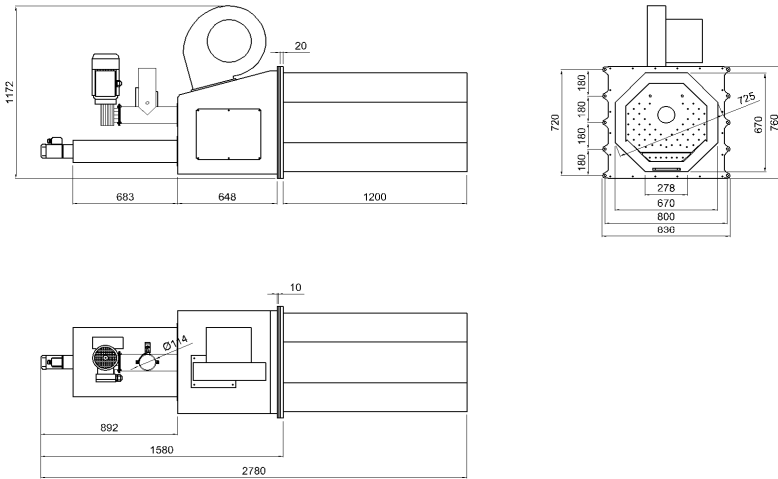
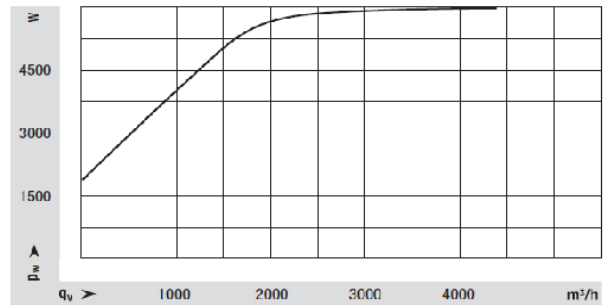
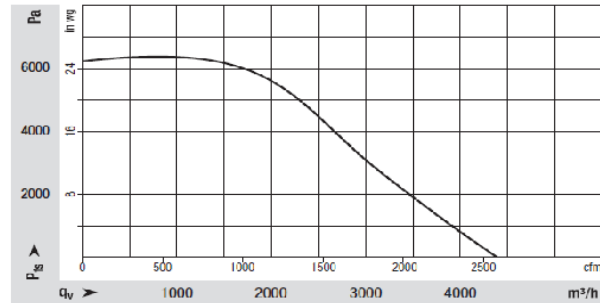
\*\* Vease especificación completa del cuadro de control en su ficha técnica

v03

## OPCIONES DISPONIBLES

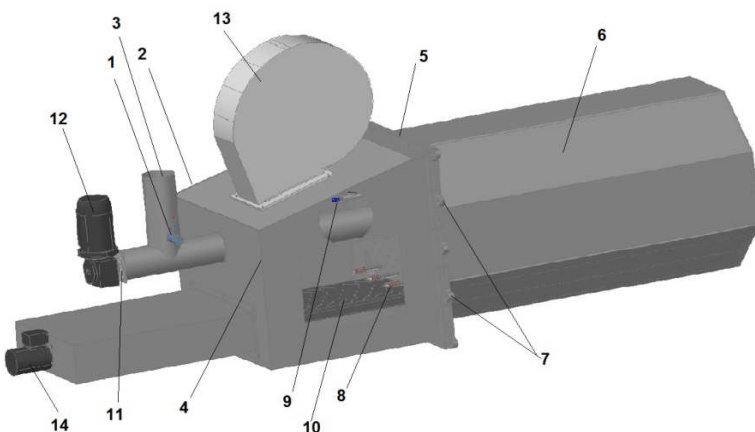
- Válvula estelar de  $\varnothing$  114,3 mm
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-2000 / Cuello a medida / Reductor de cañón con captura de cenizas
- Protección adicional por inundación de cámara (monitorizada por sonda)

Curvas ventilador



### Dimensiones quemador:

<b>Alto x Ancho x Largo:</b>	1 172 x 836 x 2 780 mm
<b>Cañón <math>\varnothing</math>:</b>	725 mm
<b>Longitud cañón:</b>	1 200 mm



1. Válvula termostática
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión ( $\varnothing$  114,3 mm)
4. Parte trasera del quemador
5. Lana de silicato rígida
6. Cañón
7. Anclajes de fijación ( $\varnothing$  16mm)
8. Bujía cerámica
9. Fotocélula
10. Parrilla de combustión AISI 310
11. Brida goma común
12. Motorreductor 1 C.V.
13. Ventilador
14. Motorreductor 90 W

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

