



## 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 1100°C)
- Sinfín de alimentación Ø168x3.4 mm con espiral de acero de núcleo fijo (125x125x33.4mm)
- Motorreductores de gran potencia (4.0 CV), 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 304
- Material del cañón y parrilla de quemado en acero inoxidable refractario 310
- Suministrado con sinfín de 2m Ø168x3.4 mm, 2m de tubo corrugado, cuadro de control



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

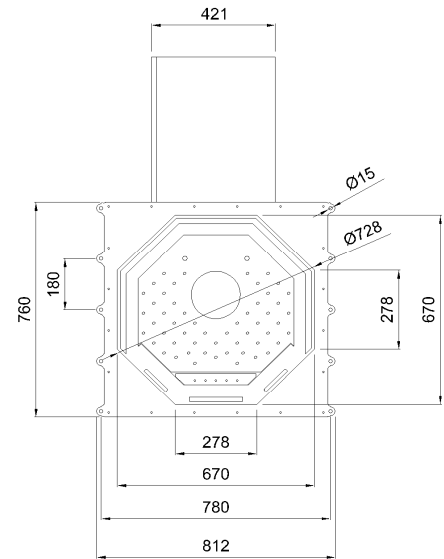
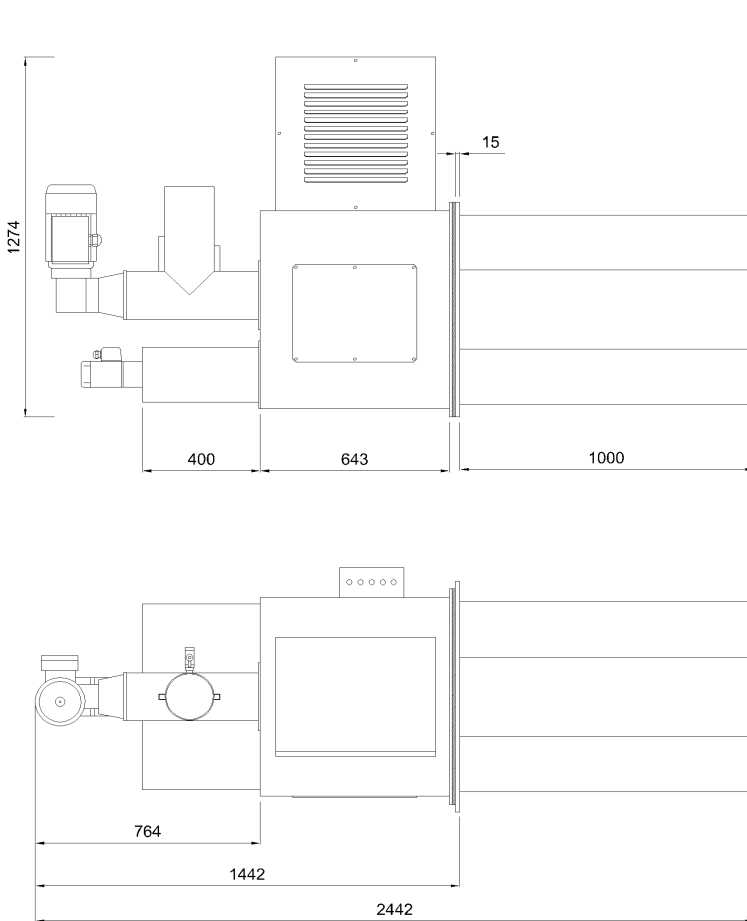
MODELO Y-2000		
Potencia calórica.	Max	2 500* kW
	Min.	240* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	7 630 W
	Régimen normal	3 600 W
Consumo de combustible	Max.	500 kg/h
	Min.	50 kg/h
Mecanismo de control	PLC con pantalla táctil	
Regulación	Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro, potencia independiente y control analógico 4-20mA	
Tipo de regulación	Modulante con 3 potencias + señal externa	
Rango de regulación por temperatura	0 - 1100 °C	
Temperatura máxima de seguridad	Configurable	
Alimentación eléctrica	380 VAC / 50Hz	
Peso bruto	500 kg	
Eficiencia	92%	

\* Potencia estimada utilizando pellet de calidad DIN A+ y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

## OPCIONES DISPONIBLES

- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-2000 / Cuello a medida / Reductor con captura de cenizas
- Protección adicional por inundación de cámara (monitorizada por sonda)



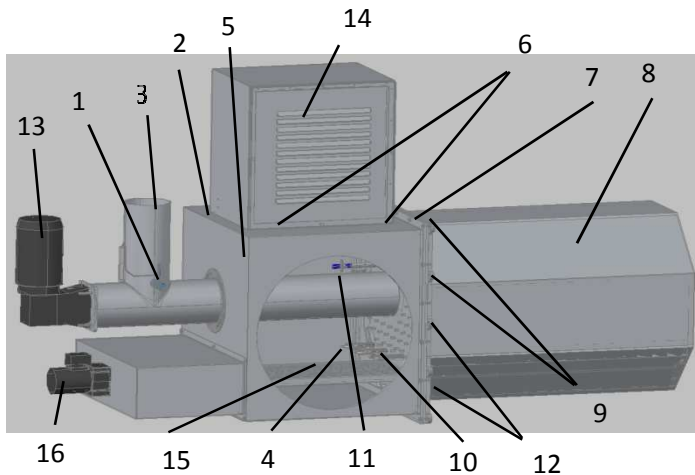
### Dimensiones:

**Quemador  
Cañón**

**(alto x ancho x largo):** 1271 x 812 x 2442 cm

**Ø:** 728 ± 5 mm

**Longitud:** 1000mm



1. Válvula termostática
2. Conector gewiss S76
3. Tubo de admisión (Ø 168x3.4)
4. Tornillo DIN 912 M4x10
5. Parte trasera quemador
6. Tornillo allen M6x20
7. Lana de silicato rigida
8. Cañón
9. Tornillo allen M8x35
10. Bujía cerámica x 3
11. Fotocélula
12. Anclajes de fijación (Ø 10)
13. Motorreductor 4 CV
14. Ventilador
15. Parrilla de combustion A310
16. Motor reductor 90W



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