



MODELO: Y-1000

DATOS DEL QUEMADOR



- Modelo industrial equipado con autómata**
- Conectores rápidos industriales de gama alta de 16 y 10 polos
- Encendido automático con 2 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 de 90 W y 0,5 C.V.
- 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 2m Ø 114,3 mm, 1m de tubo corrugado y cuadro de control trifásico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

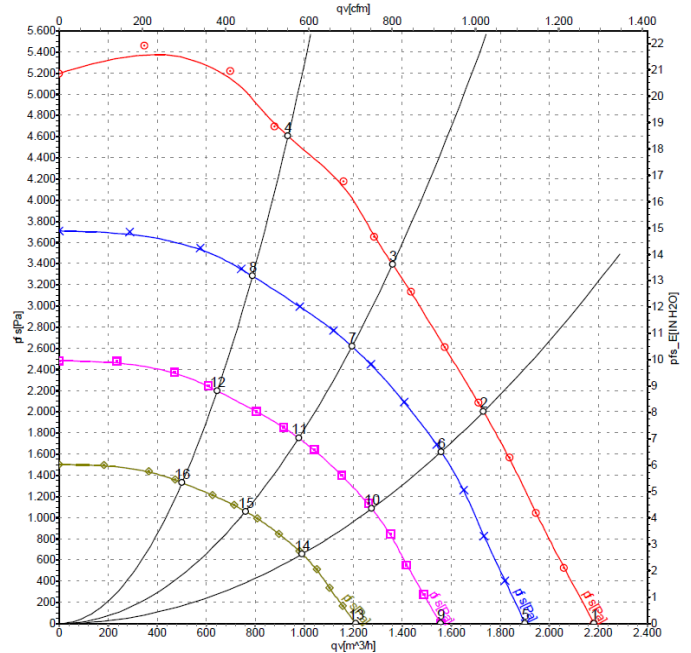
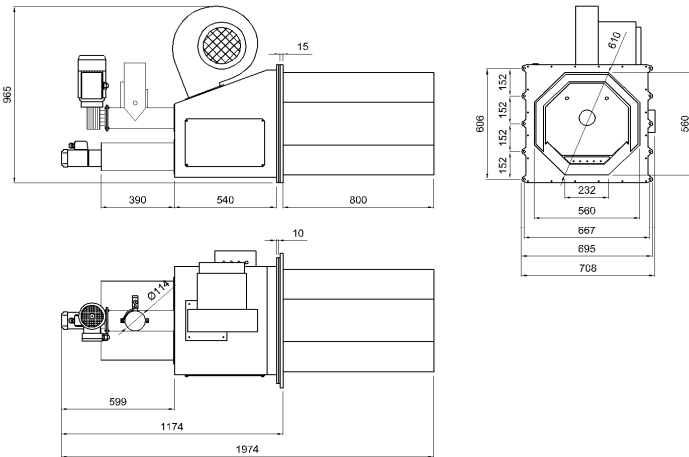
MODELO Y-1000		
Potencia calórica.	Max	1 500* kW
	Min.	150* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	3 856 W
	Régimen normal	2 768 W
Consumo de combustible	Max.	300 kg/h
	Min.	30 kg/h
Mecanismo de control	PLC con pantalla táctil	
Regulación	Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro, potencia independiente 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 / 50-60Hz	
Peso bruto	535 kg	
Eficiencia	99%	

* 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

OPCIONES DISPONIBLES

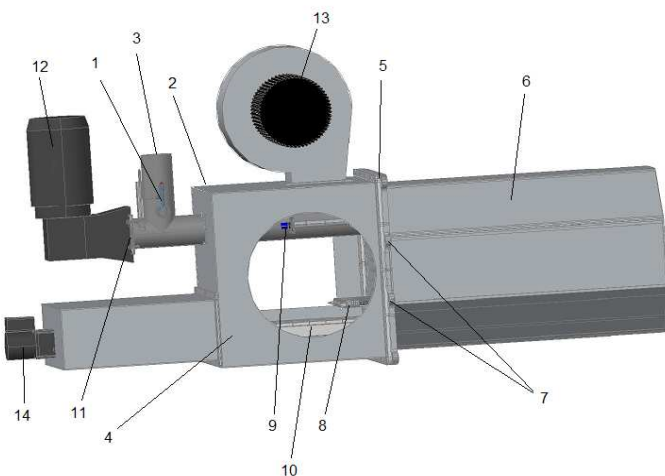
- Válvula estelar \varnothing 114,3 mm
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-1000 / Cuello a medida / Reductor de cañón con captura de cenizas
- Protección adicional por inundación de cámara (monitorizada por sonda)



Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	400	50	6315	2301	3.51	2185	0
2	400	50	6100	2400	3.65	1730	2000
3	400	50	6260	2343	3.51	1360	3400
4	400	50	6505	2063	3.13	935	4600
5	400	50	5500	1522	2.32	1900	0
6	400	50	5500	1755	2.67	1560	1628
7	400	50	5500	1588	2.38	1195	2617
8	400	50	5500	1247	1.89	790	3286
9	400	50	4500	834	1.27	1555	0
10	400	50	4500	961	1.46	1275	1090
11	400	50	4500	870	1.30	980	1752
12	400	50	4500	683	1.04	645	2200
13	400	50	3500	392	0.60	1210	0
14	400	50	3500	452	0.69	990	659
15	400	50	3500	409	0.61	760	1060
16	400	50	3500	321	0.49	500	1331

U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



1. Válvula termostática
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión (\varnothing 114,3 mm)
4. Parte trasera quemador
5. Lana de silicato rígida
6. Cañón
7. Anclajes de fijación (\varnothing 10 mm)
8. Bujía cerámica
9. Fococélula
10. Parrilla de combustión AISI 316
11. Brida goma común
12. Motorreductor 0,5 C.V.
13. Ventilador
14. Motorreductor 90 W



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