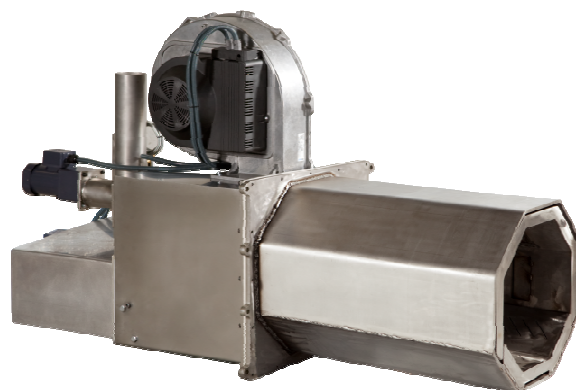


MODELO: Y-700

DATOS DEL QUEMADOR

- Modelo industrial equipado con autómatas**
- Conector rápido industrial 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 1100 °C)
- Doble sinfín de alimentación Ø84 con espiral de acero de núcleo fijo (70x70x21.34mm)
- Motorreductores de 90 W
- 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 2m Ø84, 1m de tubo corrugado, cuadro de control



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO Y-700		
Potencia calórica.	Max	800* kW
	Min.	75* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	1620 W
	Régimen normal	775 W
Consumo de combustible	Max.	160 kg/h
	Min.	15 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		230 VAC / 50-60Hz
Peso bruto		315 kg
Eficiencia		99%

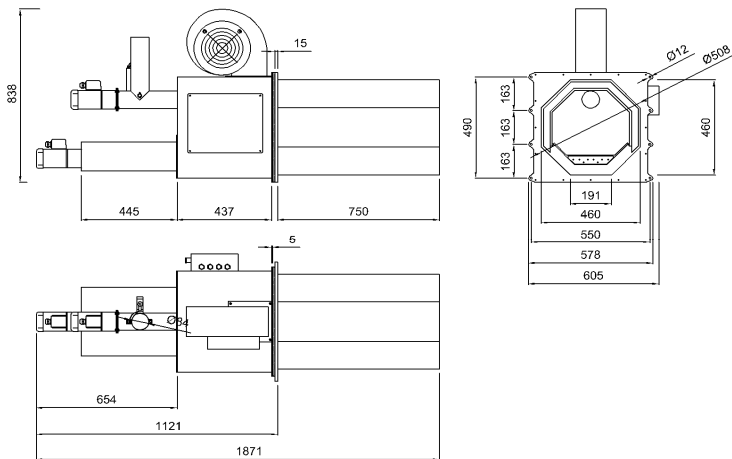
* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

v09

OPCIONES DISPONIBLES

- Válvula estelar Ø84
- SAI (Ante un corte de tensión, el quemador sigue trabajando y efectúa una detención controlada)
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-700 / Cuello a medida
- Protección adicional por inundación de cámara (monitorizada por sonda)

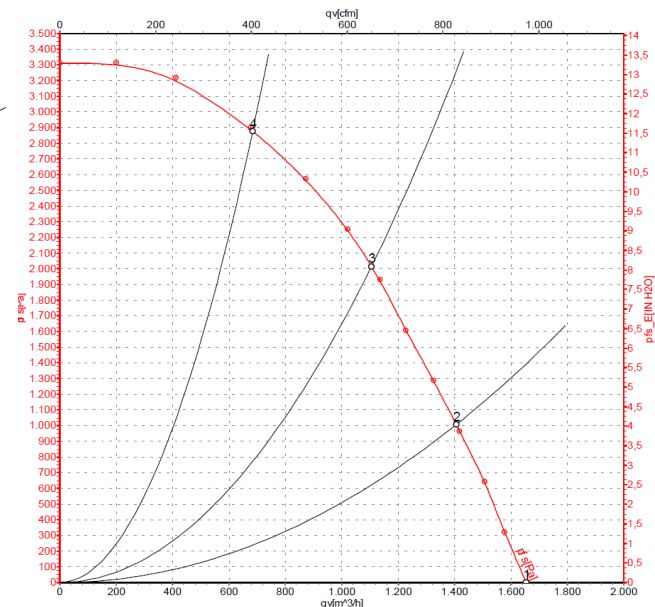


Dimensiones quemador:

Alto x ancho x largo: 838 x 605 x 1871 mm

Cañón Ø: 508 ± 5 mm

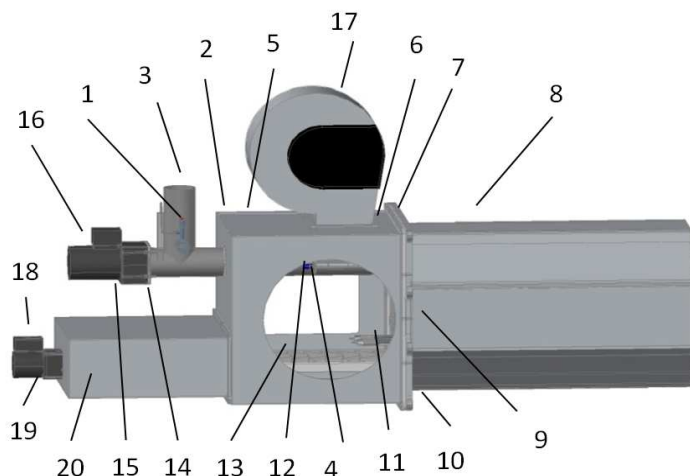
Longitud: 750mm



Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	qv	P ₀₂
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	4890	1022	4.47	91	1655	0
2	230	50	4800	1150	5.00	89	1405	1000
3	230	50	4850	1117	4.87	81	1105	2000
4	230	50	5005	920	4.01	79	685	2900

U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · qv = Air flow · P₀₂ = Pressure increase



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

1. Válvula termostática
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión (Ø 84)
4. Tornillo DIN 912 M4x10
5. Parte trasera quemador
6. Tornillo allen M6x20
7. Lana de silicato rígida
8. Cañón
9. Tornillo allen M8x30
10. Anclajes de fijación (Ø 10)
11. Bujía cerámica
12. Focélula
13. Parrillas de combustion asis310
14. Brida goma común
15. Tornillo hexagonal M6x95
16. Motorreductor 90 W
17. Ventilador
18. Motorreductor 90 W
19. Tornillo Philips M5x65
20. Cajón de parrilla

