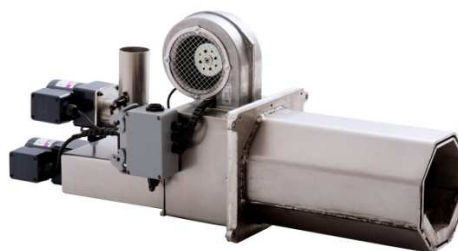




MODELO: Y-200 LA

DATOS DEL QUEMADOR



- Modelo industrial equipado con autómata**
- Conector rápido industrial de gama alta de 16 polos
- Encendido automático con bujía cerámica de 315 W
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil
- Control de llama por fotocélula
- Cambio instantáneo de combustible (3 combustibles)
- Termistor de seguridad de 110 °C en admisión de combustible
- Sonda temperatura PT100 (hasta 250 °C) ó Tipo K (450 °C ó 1 100 °C)
- Doble sinfín de alimentación Ø84 mm con espiral en acero al carbono de núcleo fijo (60x40x36 mm)
- Motorreductores de inducción de 25 W y 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 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 1, 1.5 ó 2m Ø 84 mm, 1m de tubo corrugado, cuadro de control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO Y-200 LA		
Potencia calórica.	Max	250* kW
	Min.	25* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	690 W
	Régimen normal	375 W
Consumo de combustible	Max.	50 kg/h
	Min.	5 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		230 VAC / 50-60Hz
Peso bruto		82 kg
Eficiencia		99%

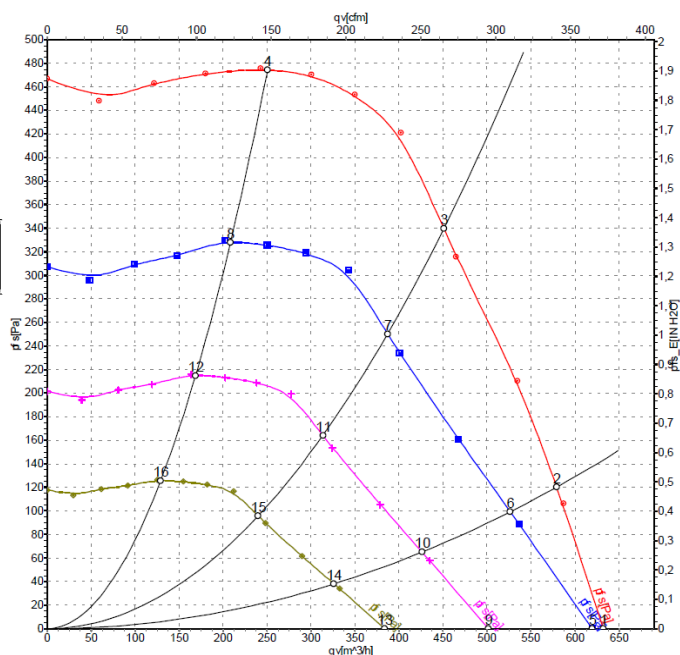
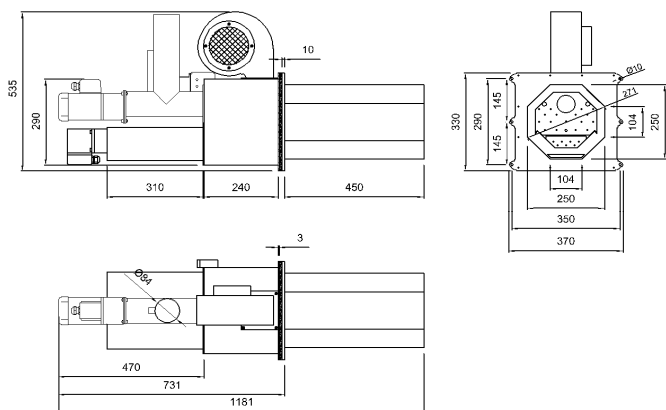
* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

v09

OPCIONES DISPONIBLES

- Válvula estelar $\varnothing$ 84 mm
- SAI (Ante un corte de tensión, el quemador sigue trabajando y efectúa una detención controlada)
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-200 / Cuello de 41cm
- Seguridad por válvula termostática de inundación



Dimensiones quemador:

Alto x Ancho x Largo: 535 x 390 x 1 181 mm

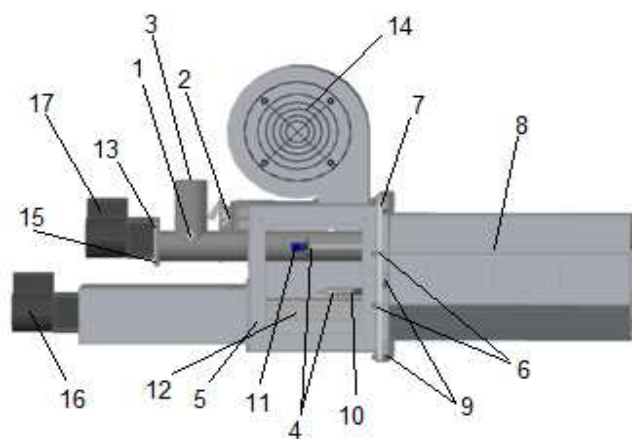
Cañón $\varnothing$: 271 $\pm$ 5 mm

Longitud cañón: 450mm

Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	qv	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2150	170	1.25	630	0
2	230	50	2310	170	1.25	580	120
3	230	50	2445	142	1.07	450	340
4	230	50	2525	97	0.74	250	475
5	230	50	2100	162	1.19	620	0
6	230	50	2100	129	0.96	525	100
7	230	50	2100	90	0.68	385	250
8	230	50	2100	56	0.42	210	329
9	230	50	1700	86	0.63	500	0
10	230	50	1700	69	0.51	425	65
11	230	50	1700	48	0.36	315	164
12	230	50	1700	30	0.23	170	216
13	230	50	1300	38	0.28	385	0
14	230	50	1300	31	0.23	325	38
15	230	50	1300	21	0.16	240	96
16	230	50	1300	13	0.10	130	126

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



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

1. Termistor de seguridad
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión ($\varnothing$ 84)
4. Tornillo DIN 912 M4x10
5. Parte trasera quemador
6. Tornillo allen M6x16
7. Lana de silicato rigida
8. Cañón
9. Anclajes de fijación ($\varnothing$ 10)
10. Bujía cerámica
11. Fococélula
12. Parrilla de combustión AISI 310
13. Brida goma común
14. Ventilador
15. Tornillo phillips M5x65
16. Motorreductor 25 W
17. Motorreductor 90 W

