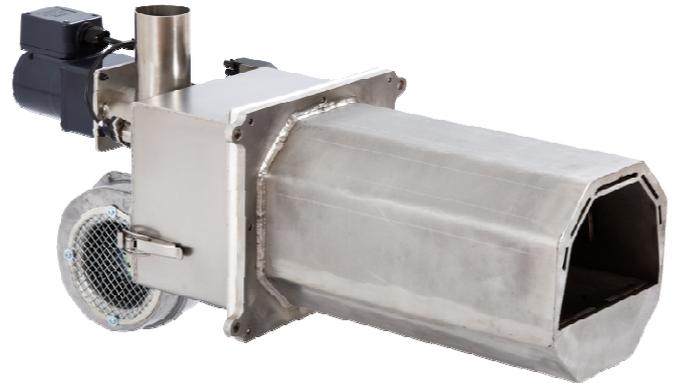




## MODELO: Y-100

### 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 1100 °C)
- Doble sinfín de alimentación Ø60
- Espiral acero al carbono con espiral de acero de nucleo fijo (40x40x20mm)
- Motorreductores de inducción 25W (80kg/cm)
- Ventilador de bajo consumo con tecnología espira-sombra y variador integrado
- Sistema de refrigeración por doble cámara
- Sistema de limpieza por extracción rápida de parrilla
- 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 1.5 ó 2m Ø60, 1m de tubo corrugado, cuadro de control



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO Y-100		
Potencia calórica.	Max	145* kW
	Min.	15* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	370 W
	Régimen normal	72 W
Consumo de combustible	Max.	29 kg/h
	Min.	3 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	33,5 kg	
Eficiencia	99%	

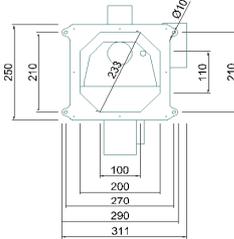
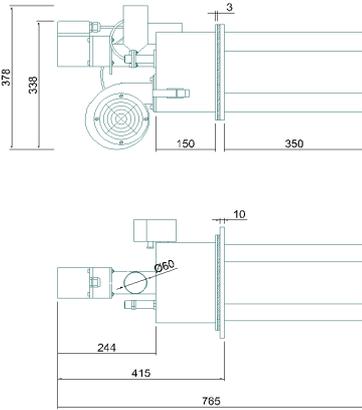
\* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

v08

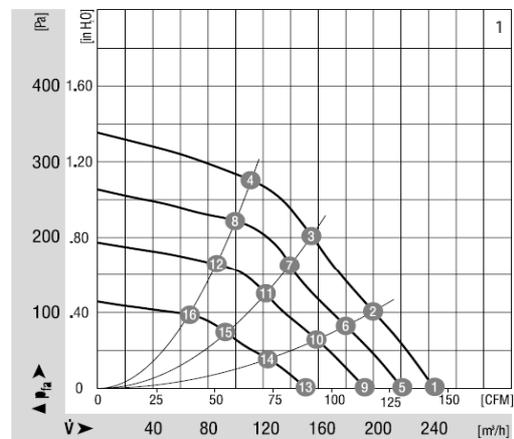
## OPCIONES DISPONIBLES

- Válvula estelar  $\varnothing 60$
- SAI (Ante un corte de tensión, el quemador sigue trabajando y efectúa una detención controlada)
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-100 / Cuello de 34cm
- Kit de limpieza neumática con tubería de 1/2" (No incluye compresor)
- Seguridad por válvula termostática de inundación



	n [RPM]	P <sub>1</sub> [W]	$\eta_{HL}$ [%]	Lp <sub>A</sub> [dBA]		n [RPM]	P <sub>1</sub> [W]	$\eta_{HL}$ [%]	Lp <sub>A</sub> [dBA]
1	① 2260	44	—	62	1	⑨ 1830	24	—	54
1	② 2410	38	51	59	1	⑩ 1920	20	50	52
1	③ 2550	31	55	57	1	⑪ 2010	17	54	51
1	④ 2750	24	49	57	1	⑫ 2120	13	52	51
1	⑤ 2060	34	—	59	1	⑬ 1430	13	—	48
1	⑥ 2190	29	50	57	1	⑭ 1500	12	50	45
1	⑦ 2300	24	54	55	1	⑮ 1580	10	54	44
1	⑧ 2450	18	52	54	1	⑯ 1640	8	52	44

### Curve



### Dimensiones quemador:

**Alto x ancho x largo:**

380 x 311 x 765 mm

**Cañón  $\varnothing$ :**

236  $\pm$  2 mm

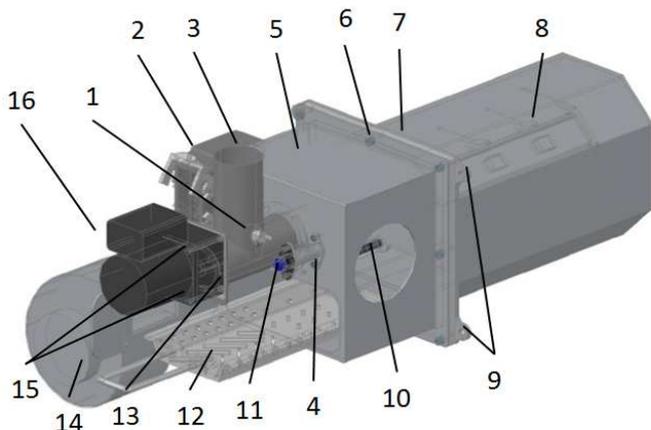
**Longitud cañón:**

350mm

**Espacio necesario para extracción manual de parrilla:**

690mm

**(desde punto de anclaje)**



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

1. Termistor de seguridad
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión ( $\varnothing 60$ )
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
13. Lana de silicato flexible
14. Ventilador
15. Tornillo phillips M5x65
16. Motorreductor 25W

