

## 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 núcleo 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



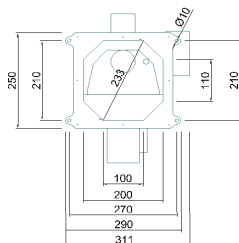
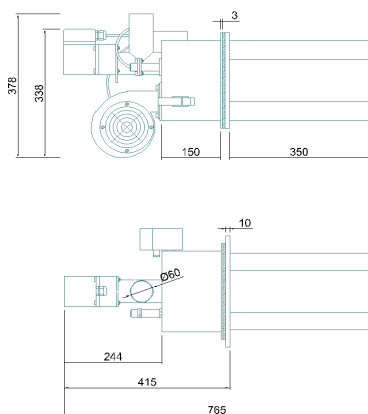
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### 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%                                                                                                 |

## OPCIONES DISPONIBLES

- Válvula estelar Ø60
- 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



### Dimensiones quemador:

**Alto x ancho x largo:**

380 x 311 x 765 mm

**Cañón Ø:**

236 ± 2 mm

**Longitud cañón:**

350mm

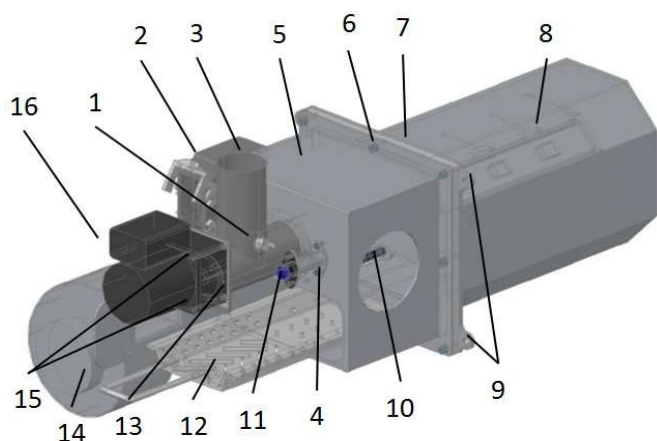
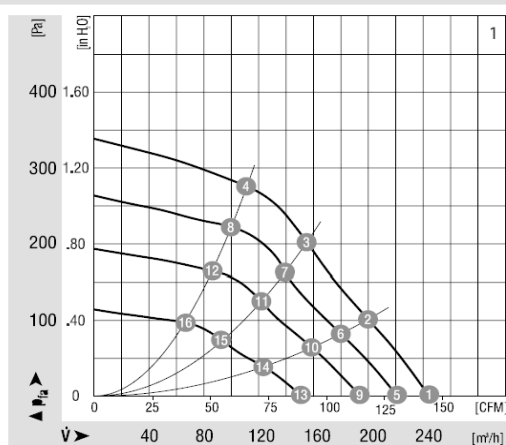
**Espacio necesario para extracción manual de parrilla:**

690mm

**(desde punto de anclaje)**

|   | n      | P <sub>1</sub> | η <sub>IL</sub> | Lp <sub>A</sub> |   | n      | P <sub>1</sub> | η <sub>IL</sub> | Lp <sub>A</sub> |
|---|--------|----------------|-----------------|-----------------|---|--------|----------------|-----------------|-----------------|
|   | [RPM]  | [W]            | [%]             | [dBA]           |   | [RPM]  | [W]            | [%]             | [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



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

1. Termistor de seguridad
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión (Ø 60)
4. Tornillo DIN 912 M4x10
5. Parte trasera quemador
6. Tornillo allen M6x16
7. Lana de silicato rígida
8. Cañón
9. Anclajes de fijación (Ø 10)
10. Bujía cerámica
11. Fococélula
12. Parrilla
13. Lana de silicato flexible
14. Ventilador
15. Tornillo phillips M5x65
16. Motorreductor 25W