



## MODELO: Y-300 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
- 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 en acero al carbono de nucleo fijo (60x40x36mm)
- 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-300LA                      |   |         |
|-------------------------------------|---|---------|
| Potencia calórica.                  | Max   | 350* kW |
|                                     | Min.  | 35* kW  |
| Consumo eléctrico                   | Encendiendo   | 500 W   |
|                                     | Régimen normal  | 184 W   |
| Consumo de combustible              | Max.  | 70 kg/h |
|                                     | Min.  | 7 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 / 50Hz  |         |
| Peso bruto                          | 105 kg  |         |
| Eficiencia                          | 92%   |         |

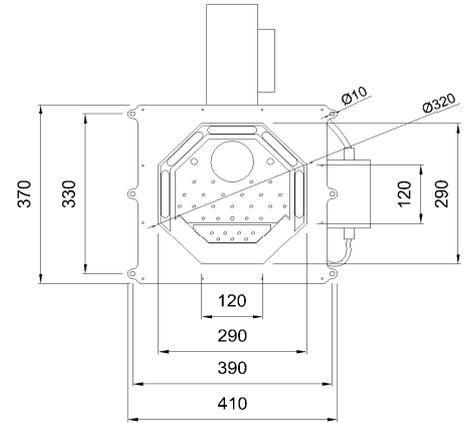
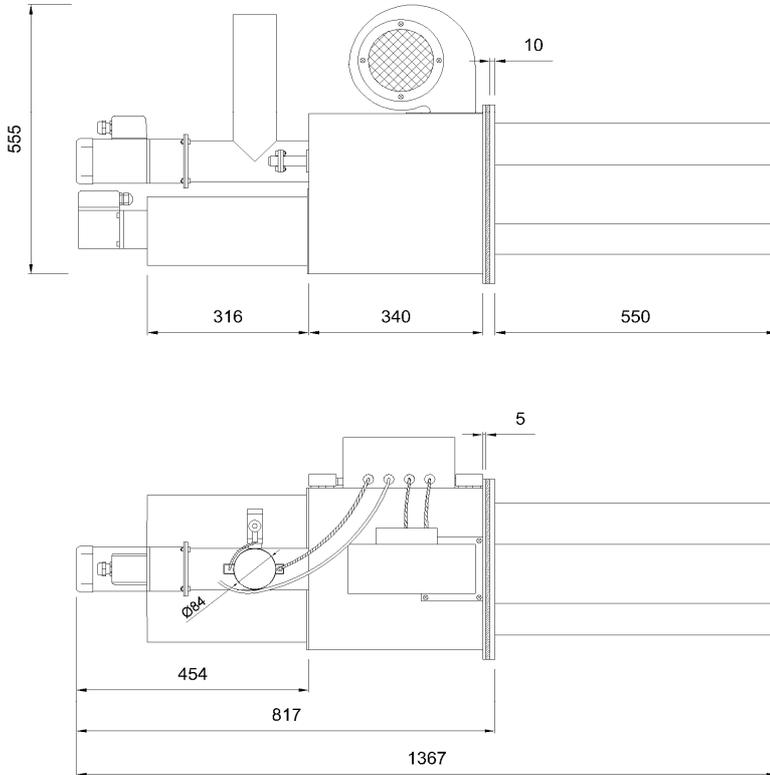
\* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

v03

## OPCIONES DISPONIBLES

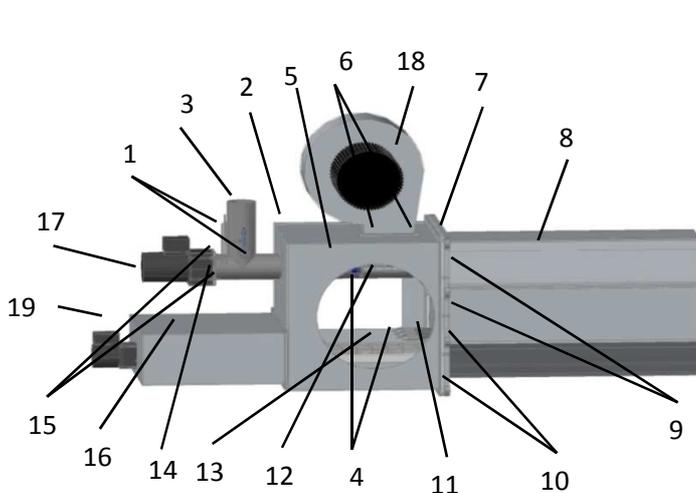
- Válvula estelar  $\varnothing 84$
- SAI (Ante un corte de tensión, el quemador sigue trabajando y efectúa una detención controlada)
- Acoples disponibles: Placa gasoil Y-300 / Cuello a medida
- Kit de limpieza por parrilla móvil



### Dimensiones:

**Quemador** (alto x ancho x largo): 55,5 x 41 x 137 cm

**Diagonal máxima Cañón:** 314 ± 5 mm **Longitud:** 550 mm



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

1. Válvula termostática
2. Conector industrial
3. Tubo de admisión ( $\varnothing 84$ )
4. Tornillo DIN 912 M4x10
5. Parte trasera quemador
6. Tornillo allen M5x16
7. Lana de silicato rigida
8. Cañón
9. Tornillo allen M8x25
10. Anclajes de fijación ( $\varnothing 10$ )
11. Bujía cerámica
12. Fococélula
13. Parrilla de combustion asis310
14. Lana de silicato flexible
15. Tornillo hexagonal M6x65
16. Cajón posterior
17. Motorreductor 90 W
18. Ventilador
19. Motorreductor 25 W

