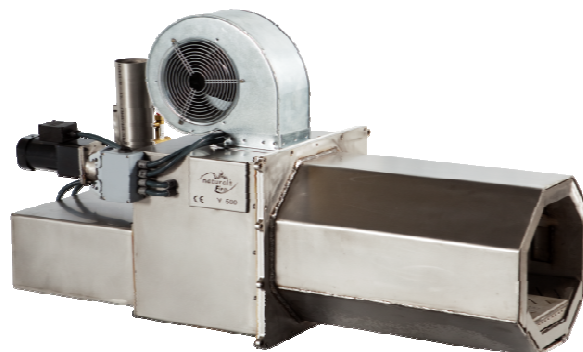




## MODELO: Y-300 LA

### DATOS DEL QUEMADOR



- Modelo industrial equipado con autómatas\*\*
- 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 núcleo 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 / 50-60Hz                                                                                   |
| Peso bruto                          |                | 132 kg                                                                                              |
| Eficiencia                          |                | 99%                                                                                                 |

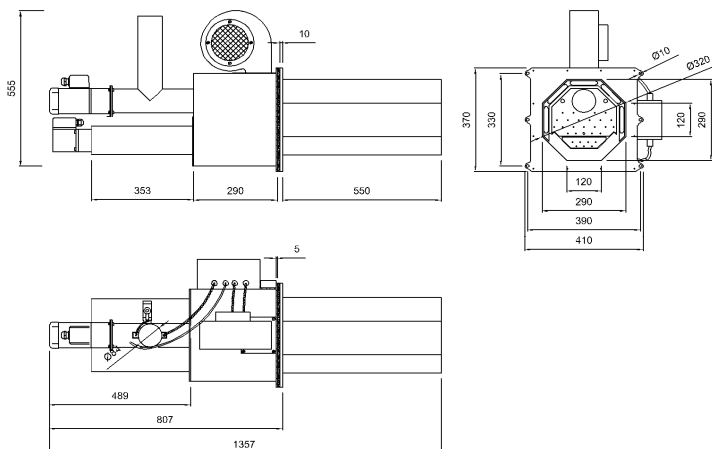
\* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg

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

v06

## 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-300 / Cuello a medida
- Kit de limpieza por parrilla móvil



### Dimensiones quemador:

Alto x ancho x largo:

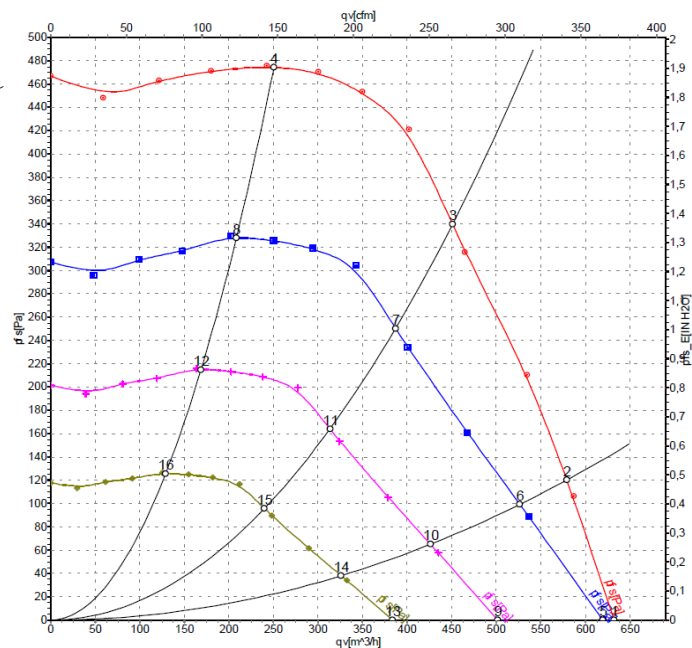
555 x 430 x 1357 mm

Cañón Ø:

320 ± 5 mm

Longitud cañón:

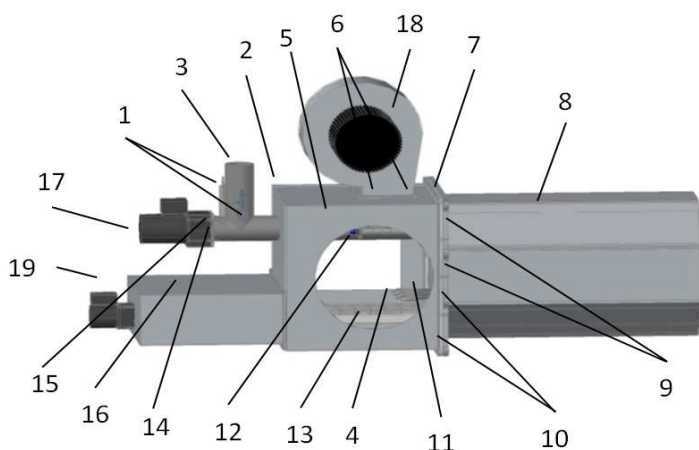
550 mm



Measured values

|    | U   | f  | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | qv                | P <sub>ts</sub> |
|----|-----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------|
|    | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W               | A    | m <sup>3</sup> /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<sub>ed</sub> = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · p<sub>ts</sub> = Pressure increase



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

- Válvula termostática
- Conector industrial
- Tubo de admisión (Ø 84)
- Tornillo DIN 912 M4x10
- Parte trasera quemador
- Tornillo allen M5x16
- Lana de silicato rígida
- Cañón
- Tornillo allen M8x25
- Anclajes de fijación (Ø 10)
- Bujía cerámica
- Fotocélula
- Parrilla de combustion asis310
- Lana de silicato flexible
- Tornillo hexagonal M6x65
- Cajón posterior
- Motorreductor 90 W
- Ventilador
- Motorreductor 25 W

