



## MODELO: GNF300

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Modelo industrial equipado con automática
- Control de temperatura ambiente.
- Encendido automático con 2 resistencias de 315 w
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil.
- policoncombustible ( Pellets, astillas, cáscara de almendra o hueso de aceituna)
- Cambio instantáneo de combustible. Tres configuraciones disponibles.
- Seguridad en tubo de admisión mediante termistor de seguridad a los 110°C
- Temperatura de convección regulable de 30 a 120 °C
- Sinfín de alimentación Ø114 mm con espiral de acero eje macizo (80x60x21,3 mm)
- Motorreductor de alimentación de 0,5cv monofásicos (sinfín fijo y sinfín cíclico)
- Ventiladores de impulsión, combustión y extracción con variador integrado
- Caudal de aire de salida regulable hasta 24000 m<sup>3</sup>/h
- Sistema de limpieza con parrilla automática y extracción de cenizas manual
- Quemador fabricado en Acero refractario y pasos y cajas de humo en Inox
- 2 bocas de salida de 600 mm de diámetro

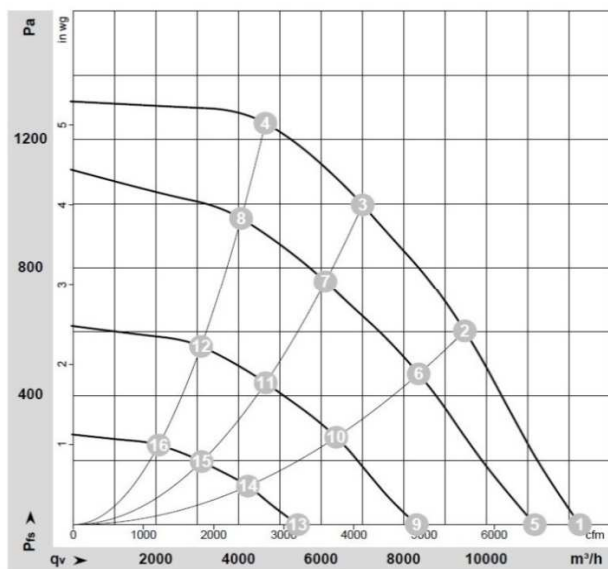
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO GNF300                  |                                                                                                     |                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia                       | Max                                                                                                 | 300* kW                       |
|                                | Min.                                                                                                | 70* kW                        |
| Consumo eléctrico              | Encendiendo                                                                                         | 7300 W                        |
|                                | Régimen normal                                                                                      | 6500 W                        |
| Consumo de combustible         | Max.                                                                                                | 60 kg/h                       |
|                                | Min.                                                                                                | 14 kg/h                       |
| Controlador                    |                                                                                                     | PLC con pantalla táctil       |
| Regulación                     | Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro, potencia independiente y control analógico 4-20mA |                               |
|                                | Modulante con 3 potencias + señal externa                                                           |                               |
| Rango de temperatura de salida |                                                                                                     | 30-120 °C                     |
| Salto térmico                  |                                                                                                     | Hasta 55°C                    |
| Caudal de aire                 |                                                                                                     | Hasta 24000 m <sup>3</sup> /h |
| Alimentación eléctrica         |                                                                                                     | 380 VAC / 50Hz                |
| Peso                           |                                                                                                     | 1250 kg                       |
| Eficiencia                     |                                                                                                     | 92%                           |

\* Potencia estimada utilizando pellet de calidad DIN A con un rendimiento energético de 5 kWh/kg

## GRÁFICA VENTILADOR IMPULSIÓN

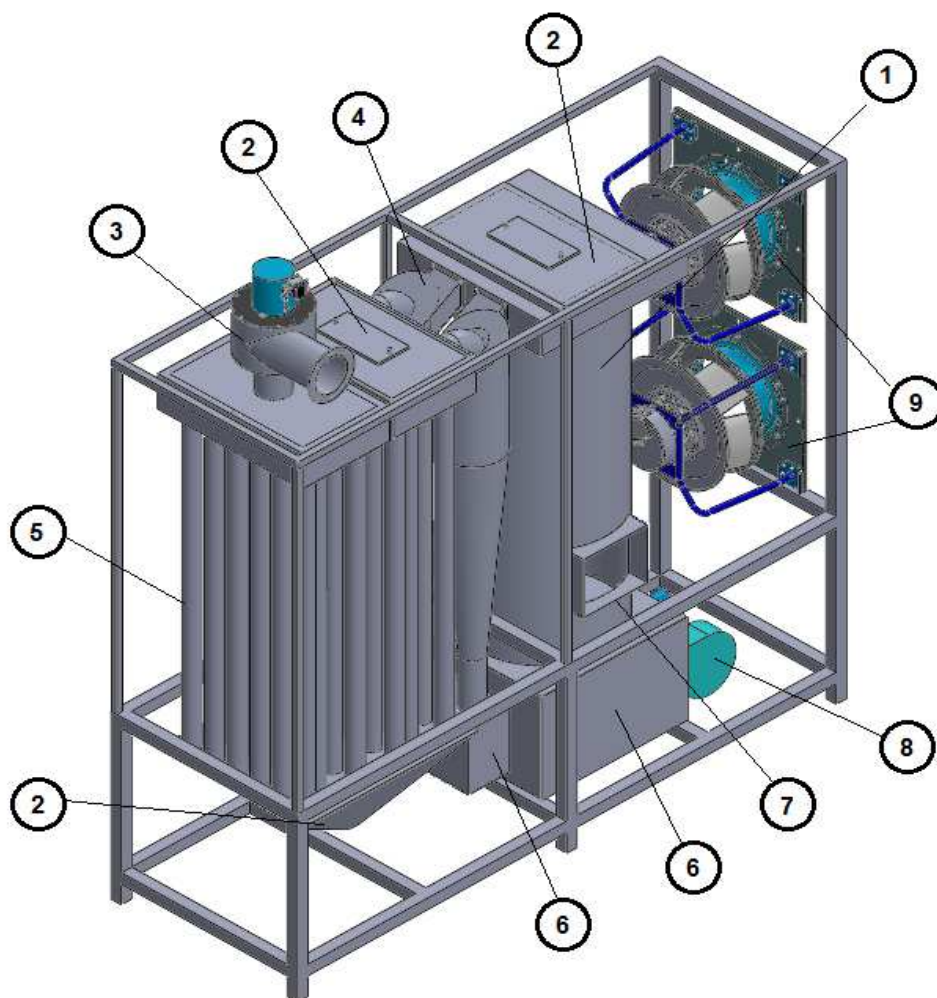
\*Este modelo incluye dos ventiladores de impulsión.



|    | U   | f  | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | LwA <sub>out</sub> | qv    | P <sub>ts</sub> |
|----|-----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-------|-----------------|
|    | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W               | A    | dB(A)             | dB(A)             | dB(A)              | m³/h  | Pa              |
| 1  | 400 | 50 | 2140              | 1709            | 2.69 | 89                | 96                | 95                 | 12265 | 0               |
| 2  | 400 | 50 | 2140              | 2655            | 4.09 | 78                | 85                | 88                 | 9480  | 600             |
| 3  | 400 | 50 | 2140              | 2900            | 4.50 | 74                | 81                | 87                 | 7010  | 1000            |
| 4  | 400 | 50 | 2140              | 2763            | 4.25 | 79                | 86                | 90                 | 4655  | 1250            |
| 5  | 400 | 50 | 1960              | 1302            | 2.11 | 86                | 93                | 93                 | 11175 | 0               |
| 6  | 400 | 50 | 1890              | 1825            | 2.87 | 74                | 82                | 85                 | 8365  | 469             |
| 7  | 400 | 50 | 1875              | 1938            | 3.03 | 71                | 78                | 83                 | 6105  | 757             |
| 8  | 400 | 50 | 1885              | 1851            | 2.90 | 75                | 82                | 87                 | 4065  | 954             |
| 9  | 400 | 50 | 1470              | 580             | 1.14 | 79                | 87                | 87                 | 8315  | 0               |
| 10 | 400 | 50 | 1435              | 827             | 1.45 | 68                | 75                | 79                 | 6370  | 272             |
| 11 | 400 | 50 | 1430              | 879             | 1.52 | 65                | 72                | 77                 | 4660  | 440             |
| 12 | 400 | 50 | 1435              | 840             | 1.47 | 68                | 75                | 80                 | 3095  | 553             |
| 13 | 400 | 50 | 980               | 208             | 0.57 | 66                | 75                | 76                 | 5440  | 0               |
| 14 | 400 | 50 | 960               | 277             | 0.69 | 57                | 65                | 69                 | 4230  | 121             |
| 15 | 400 | 50 | 955               | 295             | 0.72 | 56                | 63                | 68                 | 3110  | 196             |
| 16 | 400 | 50 | 960               | 283             | 0.70 | 58                | 65                | 70                 | 2070  | 247             |

U = Power supply · f = Frequency · n = Speed · P<sub>ed</sub> = Power consumption · I = Current draw · LpA<sub>in</sub> = Sound pressure level intake side · LwA<sub>in</sub> = Sound power level intake side  
LwA<sub>out</sub> = Sound power level outlet side · qv = Air flow · P<sub>ts</sub> = Pressure increase

**Dimensiones Generador: (largo x ancho x alto): 2750 x 900 2350mm**



1. Cámara de combustión
2. Acceso limpieza intercambiador
3. Ventilador de extracción
4. Ciclones
5. Pasos de humo
6. Registros de limpieza
7. Quemador de Floración
8. Ventilador de combustión
9. Ventiladores de impulsión