



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.
- policombustible (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 m3/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



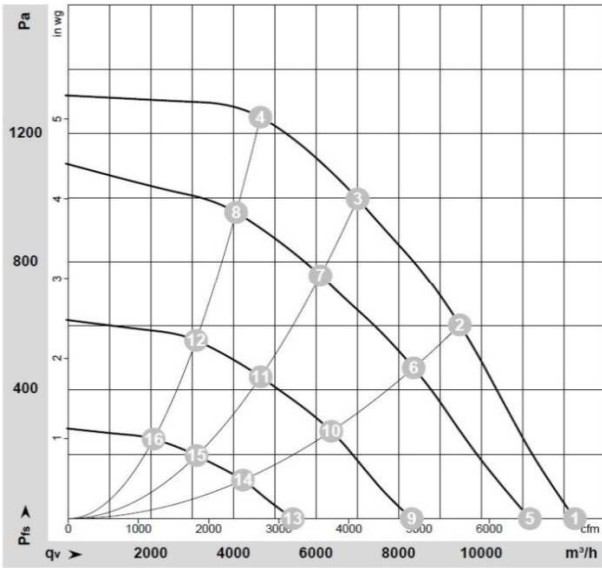
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 ³ /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

CURVA VENTILADOR IMPULSIÓN

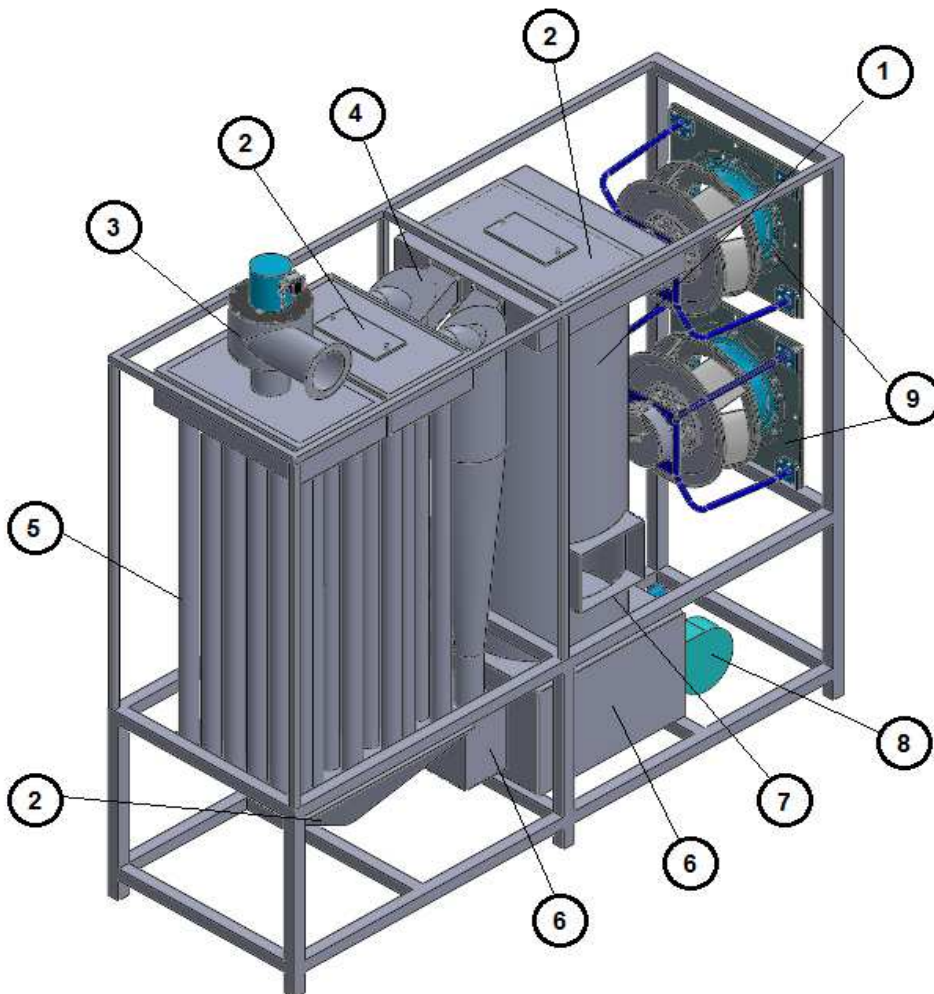
*Este modelo incluye dos ventiladores de impulsión.



U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	P _{ts}	
V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	
1	400	50	2140	1709	2.69	89	96	12265	0	
2	400	50	2140	2655	4.09	78	85	9480	600	
3	400	50	2140	2900	4.50	74	81	7010	1000	
4	400	50	2140	2763	4.25	79	86	90	4655	1250
5	400	50	1960	1302	2.11	86	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 I = Frequency n = Speed P_{ed} = Power consumption I = Current draw LpA_{in} = Sound pressure level intake side LwA_{in} = Sound power level intake side LwA_{out} = Sound power level outlet side qv = Air flow P_{ts} = 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

