



MODELO: GNF160



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

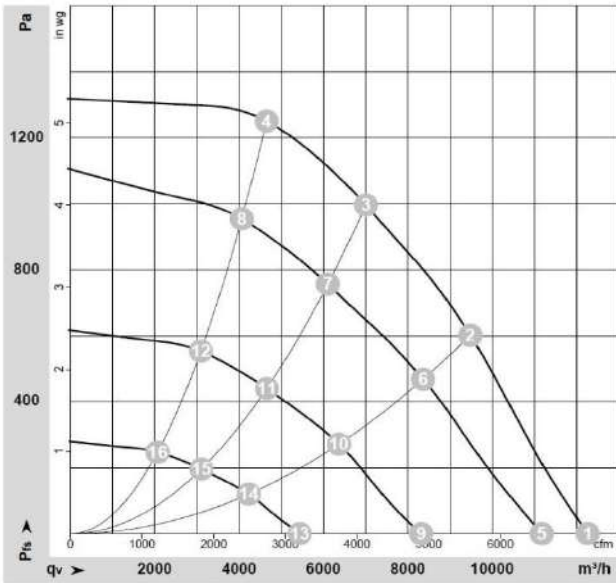
- Modelo industrial equipado con autómatas**
- Control de temperatura ambiente
- Encendido automático con 2 resistencias cerámicas de 315 W
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil
- Quema cualquier tipo de biomasa (Pellets, astillas, cáscara de almendra o hueso de aceituna)
- Cambio instantáneo de combustible. Tres configuraciones disponibles.
- Seguridad en tubo de admisión mediante termistor de seguridad a los 110º
- Temperatura de convección regulable de 30 a 120 ºC. P
- Pasos y cajas de humo registrables para facilitar el mantenimiento
- 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 12000 m³/h
- Sistema de limpieza con parrilla automática y extracción de cenizas manual
- Quemador fabricado en Acero refractario 310 y pasos y cajas de humo en Inox 304.
- 1 bocas de salida de 600 mm de diámetro
- Suministrado con cuadro de control, cable de alimentación y sinfín de alimentación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO GNF160		
Potencia calórica.	Max	160* kW
	Min.	50* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	4100 W
	Régimen normal	3470
Consumo de combustible	Max.	40 kg/h
	Min.	10 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 temperaturas de salida	30-120 ºC	
Salto térmico	55ºC	
Caudal de aire	12000 m ³ /h	
Alimentación eléctrica	380 VAC / 50Hz	
Peso bruto	850 kg	
Eficiencia	92%	

* Potencia estimada utilizando pellet de calidad DIN A+ y un rendimiento energético de 5 kW/kg

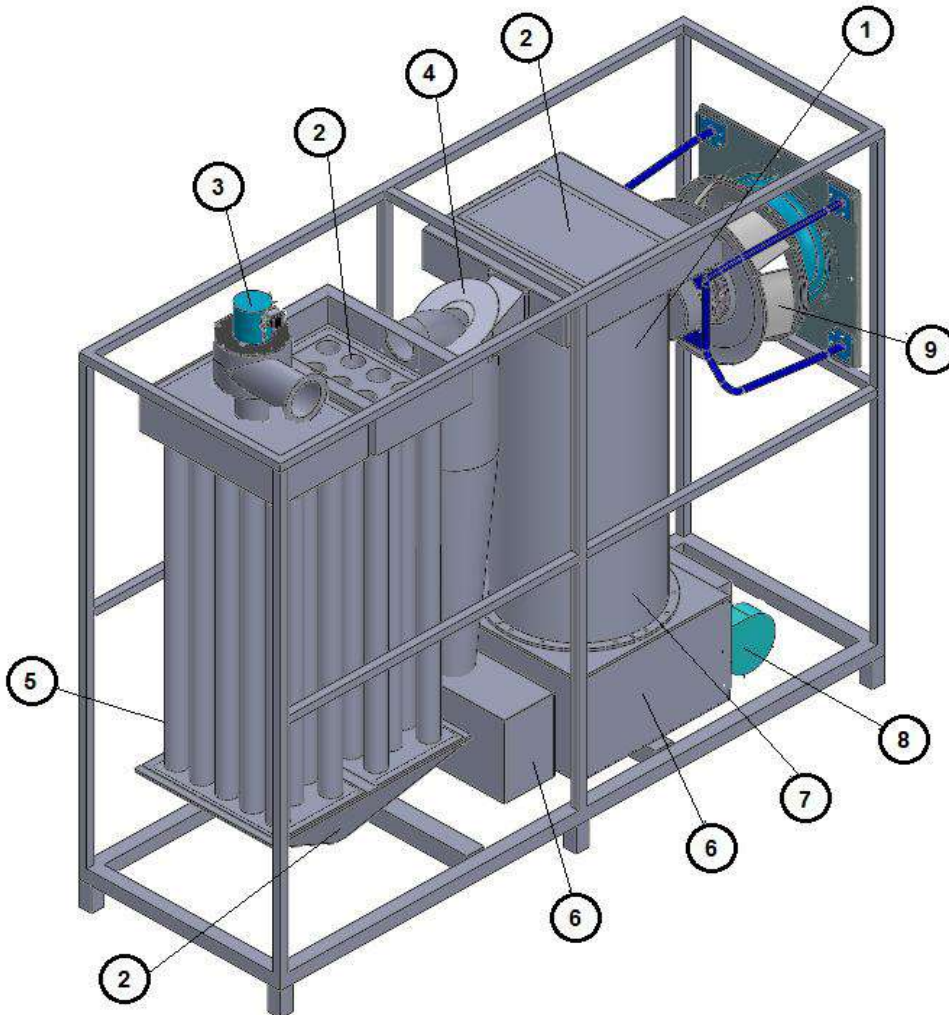
GRÁFICA VENTILADOR



	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	P _{is}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	400	50	2140	1709	2.69	89	98	95	12265	0
2	400	50	2140	2855	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	4855	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	4085	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	4680	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	198
16	400	50	960	283	0.70	58	65	70	2070	247

U = Power supply · f = 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_{is} = Pressure increase.

Dimensiones Generador: (largo x ancho x alto): 2550 X 800 X 2000mm



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

