



**MODELO: GNF69**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



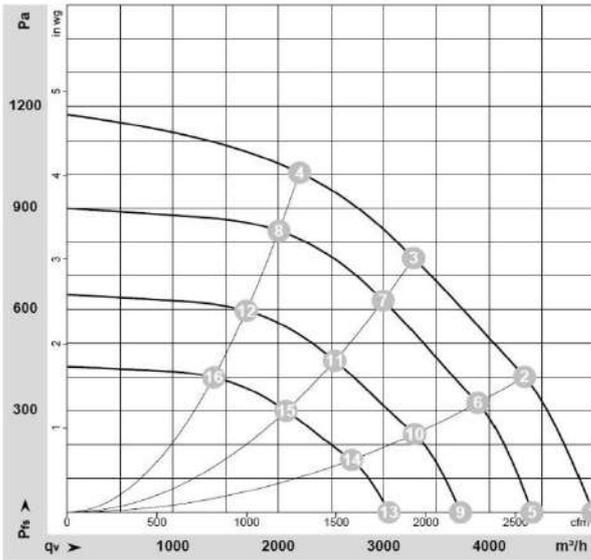
- Modelo industrial equipado con autómata\*\*
- Control de temperatura ambiente
- Encendido automático con 1 resistencias cerámicas de 315 W
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil
- Quema varios tipo de biomasa (pellet, hueso de aceituna y casacaras )
- Cambio instantáneo de combustible. Tres configuraciones disponibles.
- Seguridad en tubo de admision mediante termistor de seguridad a los 110º
- Temperatura de convección regulable de 30 a 120 ºC.
- Pasos y cajas de humo registrables para facilitar el mantenimiento
- Sinfín de alimentación Ø60 mm con espiral de acero de eje macizo
- Motorreductor de alimentación de 25w monofásicos (sinfín fijo y sinfín cíclico)
- Ventiladores de impulsión, combustión y extracción con variador integrado
- Caudal de aire de salida regulable hasta 2790 m<sup>3</sup>/h
- Quemador fabricado en Acero refractario 310 y pasos y cajas de humo en Inox 304.
- Opcional dos bocas de salida de Ø300mm.
- Suministrado con cuadro de control, cable de alimentación y sinfín de alimentación.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO GNF69		
Potencia calórica.	Max	69* kW
	Min.	20* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	1980 w
	Régimen normal	1665 w
Consumo de combustible	Max.	14 kg/h
	Min.	4 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	5000 m <sup>3</sup> /h	
Alimentación eléctrica	230v / 50-60Hz	
Peso bruto	280 kg	
Eficiencia	92%	

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

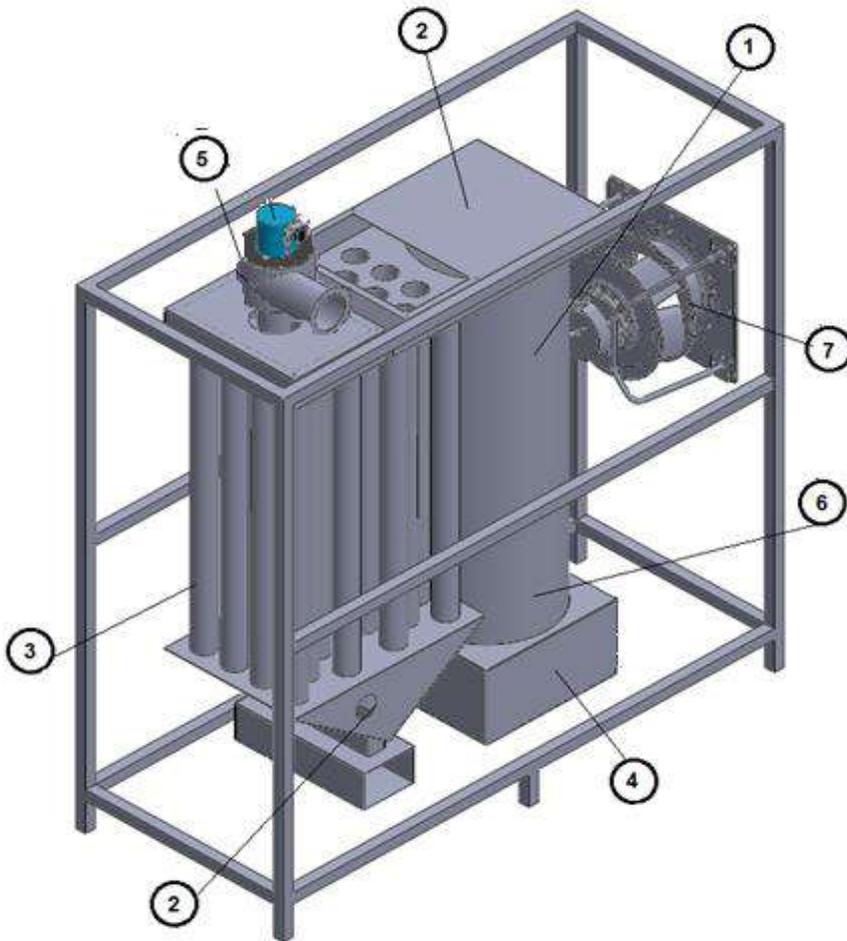
## GRÁFICA VENTILADOR



	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	LwA <sub>out</sub>	Q <sub>v</sub>	P <sub>ts</sub>	Q <sub>v</sub>	P <sub>ts</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2940	946	4.14	81	88	94	4890	0	2930	0.00
2	230	50	2895	1148	5.01	76	83	90	4335	400	2550	1.61
3	230	50	2850	1270	5.60	72	79	87	3285	750	1930	3.01
4	230	50	2855	1231	5.39	75	84	89	2205	1000	1295	4.01
5	230	50	2800	854	2.86	78	85	91	4405	0	2595	0.00
6	230	50	2600	831	3.63	74	81	88	3890	323	2290	1.30
7	230	50	2600	951	4.16	70	77	85	2995	627	1765	2.52
8	230	50	2600	932	4.08	73	81	87	2005	837	1180	3.36
9	230	50	2200	398	1.73	74	81	87	3730	0	2195	0.00
10	230	50	2200	503	2.20	69	76	83	3295	232	1940	0.93
11	230	50	2200	576	2.52	66	73	80	2535	449	1490	1.80
12	230	50	2200	564	2.47	69	77	83	1695	599	1000	2.40
13	230	50	1800	217	0.95	69	76	82	3050	0	1795	0.00
14	230	50	1800	276	1.20	64	71	78	2695	155	1585	0.62
15	230	50	1800	315	1.38	61	68	75	2075	300	1220	1.20
16	230	50	1800	309	1.35	64	72	78	1390	401	820	1.61

U = Voltage I = Frequency n = Speed (rpm) 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 Q<sub>v</sub> = Air flow P<sub>ts</sub> = Pressure increase

**Dimensiones Generador: (largo x ancho x alto): 1500 X 620 X 1490mm**



1. Cámara de combustión
2. Acceso limpieza intercambiador
3. Pasos de humos
4. Registro de limpieza
5. Ventilador de extracción
6. Quemador de floración
7. Ventilador de convección

