



MODELO: GNF30



DATOS DEL GENERADOR DE AIRE

- Modelo industrial equipado con autómata**.
- Control de temperatura ambiente.
- Encendido automático con 1 resistencia cerámica de 315 W.
- Control electrónico por PLC con pantalla táctil.
- Quema varios tipo de biomasa (pellet, hueso de aceituna y casacaras o huesos triturados).
- Cambio instantáneo de combustible. Tres configuraciones disponibles.
- Seguridad en tolva mediante termistor de seguridad a los 110º.
- Temperatura de convección regulable de 30 a 200 ºC. Para temperaturas más altas consultar a fábrica.
- Pasos y cajas de humo registrables para facilitar el mantenimiento.
- Tolva intengrada con capacidad de 30 Kg.
- Motorreductor de alimentación de 50w monofásico integrado.
- Ventiladores de impulsión, combustión y extracción con variador integrado.
- Caudal de aire de salida regulable hasta 2300 m³/h.
- Quemador, pasos y cajas de humo fabricado en Inox 304.
- Opcional dos bocas de salida. Una con rejilla y la otra con manga canalizable (Ø 350mm).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

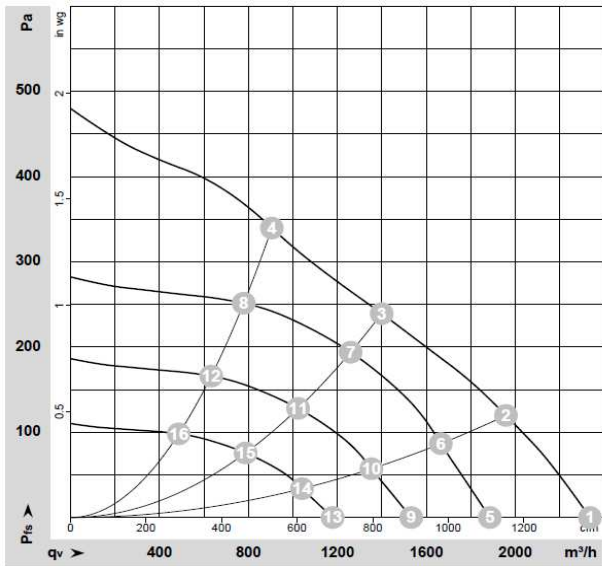
MODELO GNF30		
Potencia calórica.	Max	30* kW
	Min.	10* kW
Consumo eléctrico	Encendiendo	583 w
	Régimen normal	525 w
Consumo de combustible	Max.	6 kg/h
	Min.	2 kg/h
Mecanismo de control	PLC con pantalla táctil	
Regulación	Sonda integrada, Señales externas de Marcha/Paro, potencia independiente y control analógico 4-20mA	
Tipo de regulación	Modulante con 3 potencias + señal externa	
Rango de temperaturas de salida	30-200 ºC	
Salto térmico	55ºC	
Caudal de aire	Hasta 2300 m ³ /h	
Alimentación eléctrica	230v / 50-60Hz	
Peso bruto	192 kg	
Eficiencia	95%	

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

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

v02

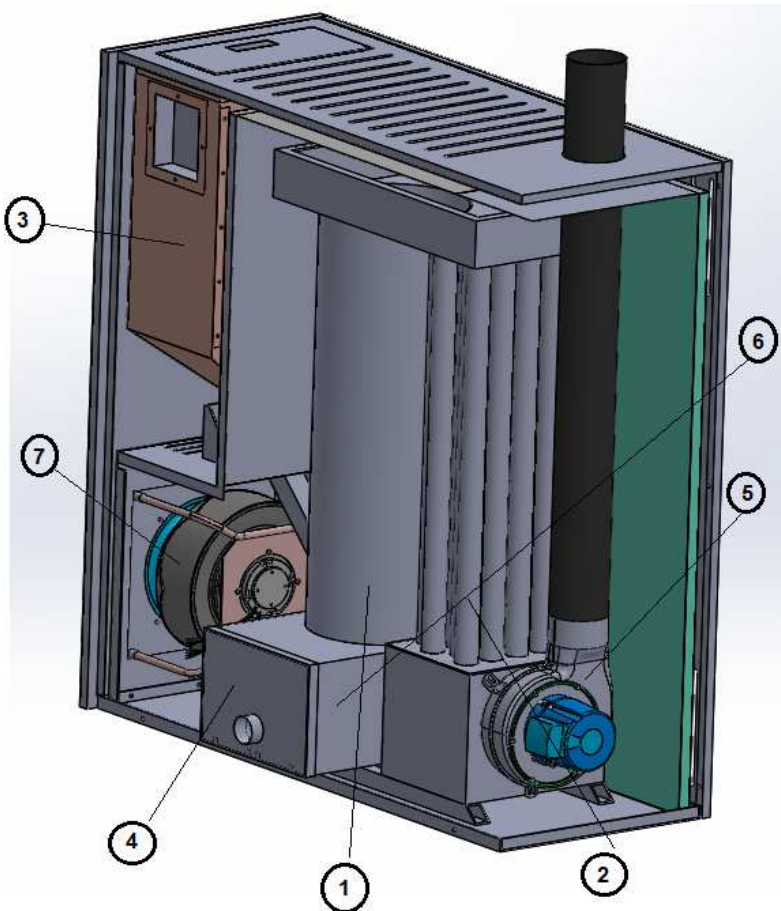
GRÁFICA VENTILADOR



	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{is}	q _v	P _{is}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1980	152	1.05	67	75	2335	0	1375	0.00
2	230	50	1910	168	1.40	62	69	1960	120	1150	0.48
3	230	50	1775	165	1.30	56	63	1400	240	825	0.96
4	230	50	1860	166	1.30	57	64	905	340	535	1.36
5	230	50	1600	80	0.55	62	69	1885	0	1110	0.00
6	230	50	1600	101	0.71	58	65	1665	87	980	0.35
7	230	50	1600	121	0.94	54	61	1260	195	740	0.78
8	230	50	1600	106	0.83	53	61	780	251	460	1.01
9	230	50	1300	43	0.30	57	64	1530	0	900	0.00
10	230	50	1300	54	0.38	53	60	1355	57	795	0.23
11	230	50	1300	65	0.50	48	56	1025	129	605	0.52
12	230	50	1300	57	0.44	48	55	635	166	375	0.67
13	230	50	1000	19	0.13	50	58	1180	0	695	0.00
14	230	50	1000	25	0.17	46	53	1040	34	615	0.14
15	230	50	1000	30	0.23	42	49	785	76	465	0.31
16	230	50	1000	26	0.20	41	49	485	98	285	0.39

U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
 q_v = Air flow · p_s = Pressure increase

Dimensiones Generador: (largo x ancho x alto): 1150 x 515 x 1230 mm



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

