

E **ergINN**
Aire de calidad

Portafolio

**Ventilación
Forzada**



Quiénes somos

Somos una compañía 100% colombiana, ofrecemos soluciones integrales a la industria y el comercio nacional e internacional a través de la producción y comercialización de soluciones de aire, garantizando eficiencia y calidad en nuestros bienes y servicios, comprometidos con la sostenibilidad empresarial y la construcción de país.



Nuestras **soluciones** a la **industria**



Mantenimiento y reparación de motores

Soluciones para prevenir y corregir fallas eléctricas y mecánicas en motores de inducción jaula de ardilla.



Ensayos de eficiencia energética

Se realizan ensayos de eficiencia energética de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico de Etiquetado (RETIQ), aplicando la norma técnica IEC 60034-2-1:2014 y NTC 3477:2016.



Ventiladores/Extractores axiales

Soluciones para mover aire, gases y material particulado en industrias y comercio.



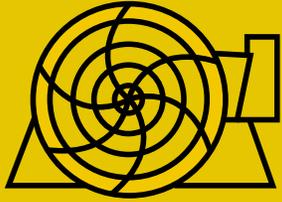
Ventilación forzada para motores

Soluciones para mantener un motor eléctrico en condiciones térmicas normales.



¿Qué es la Ventilación Forzada?

Es un ventilador que se adapta a un motor y permite mantener las condiciones térmicas del motor cuando éste trabaja a velocidades y frecuencias inferiores a la nominal.



¿Cuándo instalar una ventilación forzada?

Se puede instalar una ventilación forzada cuando se requiera mantener el motor en condiciones térmicas normales, dentro de ellas se puede considerar:

1

El motor trabaja a baja velocidad (como en sistemas con variadores de frecuencia o VFDs).

2

El motor opera en ambientes calurosos o cerrados.

3

El enfriamiento natural o integrado no es suficiente.

Aplicaciones industriales comunes

Posiciones fijas o motor sin rotación continua

- **Sistemas de posicionamiento:** el motor mantiene torque pero casi sin
- **Robots industriales:** algunos ejes pueden estar estáticos con torque aplicado.
- **Sistemas de frenado dinámico:** donde el motor resiste movimiento más que impulsarlo.

Máquinas con Variador de Frecuencia (VFD)

- **Cintas transportadoras:** velocidad variable según la producción, pero necesitan refrigeración constante.
- **Ambientes adversos**
- Altas temperaturas (plantas siderúrgicas, fundiciones): el aire externo forzado mejora el enfriamiento.
- Espacios cerrados o con poca ventilación natural (salas eléctricas, túneles).



¿Por qué elegir la Ventilación Forzada EnergINN?



Bajo consumo energético



Grado de protección **IP54**



Funcionamiento permanente en ambientes de hasta **40°C**.



Garantiza la **refrigeración de un motor** a velocidad o frecuencias menores a la nominal.



Posee rodamientos libres de mantenimiento durante 20.000 horas de **uso continuo**.



Conexión para 2 tensiones



Tiene disponibilidad para **motores estándar en todos los tamaños** 80 hasta 355 constructivos (IEC) y marcas de **motores del mercado local** (especiales bajo pedido).



1

Rejilla

Fabricada en lámina CR- Pintura electroestática

2

Rueda de aleta

Diseño que permite mayor flujo de aire

6

Cilindro enrollado

Fabricada en lámina CR-pintura electroestática, permite mayor protección del producto

5

Regleta bornes GK 030

Regleta para conexión de cables y fácil cambio de conexión

4

Motor trifásico

Fabricación nacional, carcasa en lámina cold roll, rodamientos lubricados y sellados, clase térmica F 155°C

3

Empaque tapa bornera

Fabricado en neopreno asegurando el grado de protección IP



¡Calidad y resistencia
en cada producto
que **ofrecemos!**



Ficha técnica

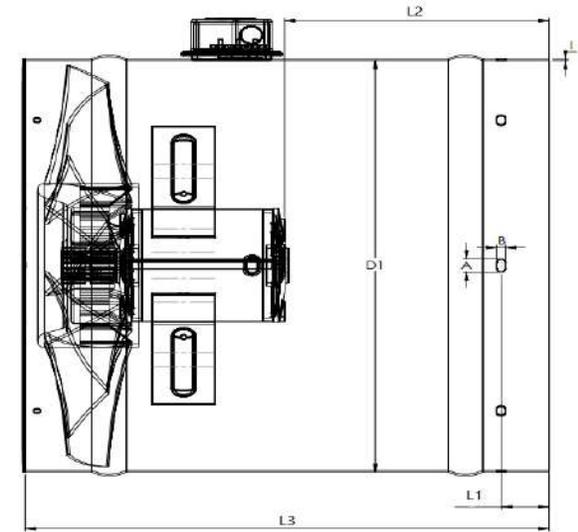
MODELO	Voltaje (V)		CORRIENTE nominal (A)		FRECUENCIA (Hz)	POTENCIA (kW)	NIVEL DE RUIDO dB	GRADO DE PROTECCIÓN	Caudal (m3/S)	RPM
	Baja Tensión	Alta Tensión	220V	440V						
VF-80	220V	440V	1,0	0,50	60	0,110	52	IP54	0,14	1800
VF-90	220V	440V	1,0	0,50	60	0,110	52	IP54	0,177	1800
VF-100	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	62	IP54	0,243	1800
VF-112	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	62	IP54	0,243	1800
VF-132	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	62	IP54	0,317	1800
VF-160	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	65	IP54	0,79	1800
VF-180	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	74	IP54	1,00	1800
VF-200	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	74	IP54	1,43	1800
VF-225	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	74	IP54	1,43	1800
VF-250	220V	440V	1,14	0,57	60	0,203	74	IP54	1,43	1800
VF-280	220V	440V	3,00	1,50	60	0,814	78	IP54	2,74	1800
VF-315	220V	440V	3,00	1,50	60	0,814	78	IP54	2,74	1800
VF-355	220V	440V	3,00	1,50	60	0,814	78	IP54	2,74	1800



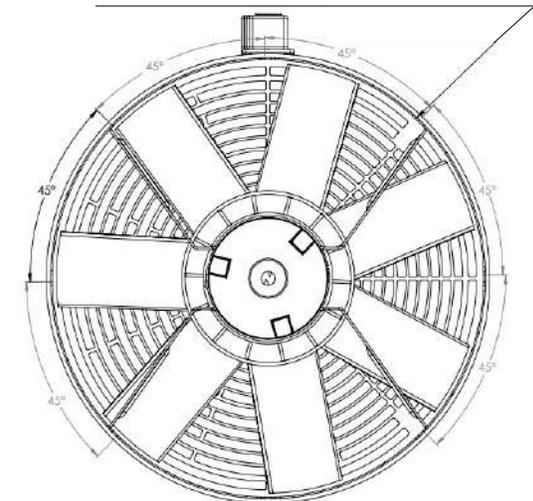
Tabla de dimensiones

MODELO	Ø D1* mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	I (Espesor de Lámina) mm
VF-80	157	11	7	8	75	250	1,5
VF-90	178	11	7	8	93	265	1,5
VF-100	204	11	7	8	98	278	1,5
VF-112	217	11	7	10	110	285	1,5
VF-132	259	11	7	27	155	330	1,5
VF-160	312	11	7	27	255	430	1,5
VF-180	356	11	7	27	260	435	1,5
VF-200	397	12	8	30	267	442	1,5
VF-225	442	12	8	30	305	480	1,5
VF-250	485	15	10	35	320	495	1,5
VF-280	535	15	10	35	290	540	2
VF-315	608	15	10	35	321	571	2
VF-355	722	20	15	45	360	610	2

Aplicación estándar, posibilidad de fabricar otras longitudes y/o diámetros según especificaciones del cliente



7 perforaciones para fijar la ventilación forzada a 45°





Canal de distribución

La Ventilación Forzada EnergINN puede ser adquirida a través de nuestros distribuidores autorizados (Consulte la sección: "Distribuidores autorizados) o directamente con EnergINN.

1



Precio

Para conocer el precio final de la ventilación forzada, cotizar o recibir mayor información consulte con su distribuidor más cercano, o comuníquese con nuestro equipo comercial.

2



Tiempos de despacho y entrega

Para conocer los tiempos de producción y de despacho consulte directamente con su distribuidor o con nuestro equipo comercial; los tiempos dependerán de la disponibilidad de inventario.

3



¡Información clave para adquirir tu Ventilación Forzada EnergINN!

Garantía

La ventilación forzada EnergINN tiene garantía de 2 años a partir de la fecha de comprar del equipo al distribuidor o a EnergINN. Para la solicitud de garantía, el cliente debe enviar por correo electrónico el requerimiento de garantía junto con la factura de compra del equipo, una vez se reciba la ventilación forzada en la instalación de EnergINN, se realizará la inspección técnica del equipo para determinar si se trata de una garantía.

4



Solicitudes

Deseas mayor asesoría e información, comunícate con el equipo comercial de EnergINN, estaremos prestos para atender tus dudas o inquietudes.

5

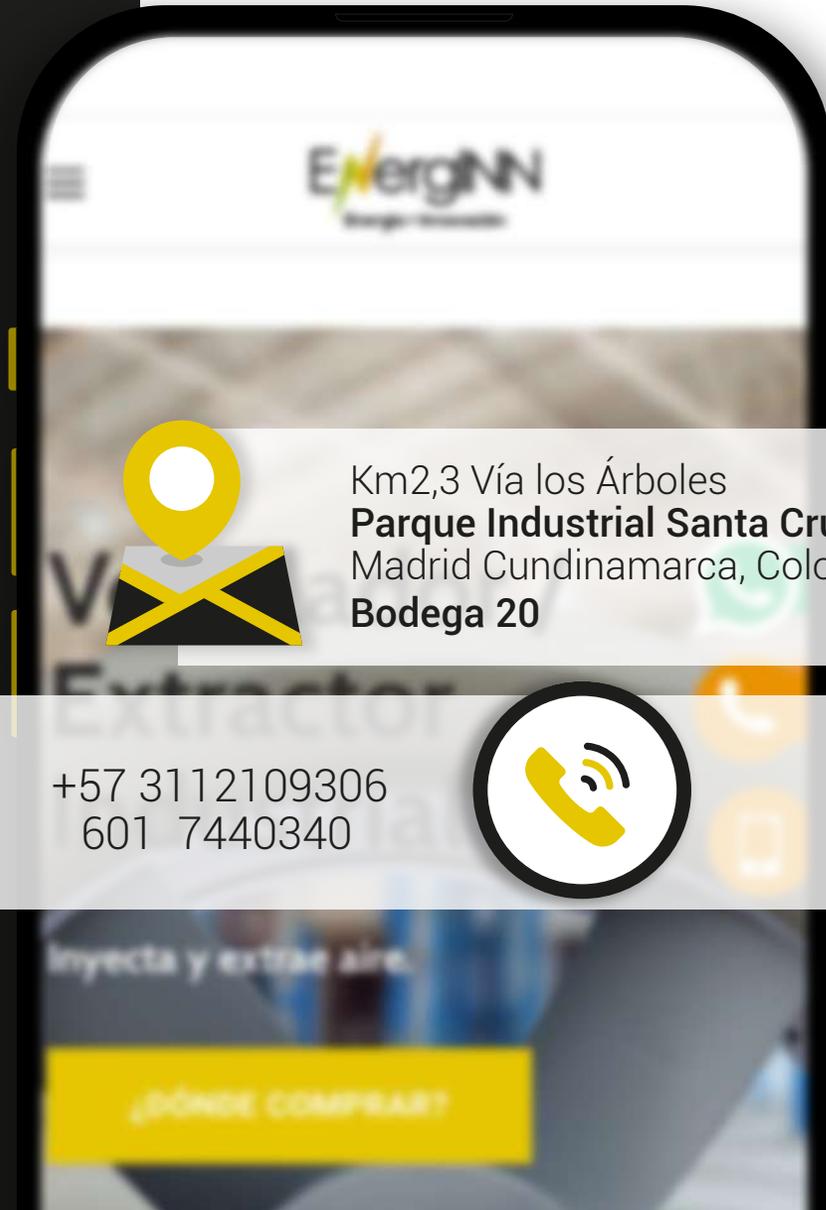




¡Contáctanos!

Si desea más información sobre nuestros productos y servicios, no dude en comunicarse con nosotros.

www.energinn.com.co



Energinn



Km2,3 Vía los Árboles
Parque Industrial Santa Cruz
Madrid Cundinamarca, Colombia
Bodega 20

+57 3112109306
601 7440340

