



PORTAFOLIO

EDICIÓN 2024-1

VENTILACIÓN FORZADA



QUIÉNES SOMOS

Somos una compañía 100% colombiana, ofrecemos soluciones integrales a la industria nacional e internacional a través de la producción y comercialización de bienes y servicios que transforman energía.



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.

Somos taller autorizado **SIEMENS**



PRUEBAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Soluciones para realizar ensayos de eficiencia y dar cumplimiento a la norma técnica IEC 60034-2-1:2014 y NTC 3477:2016.



VENTILADORES / EXTRACTORES INDUSTRIALES

Soluciones para mover aire, gases y material particulado en fábricas o plantas de producción.



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

Motor accionado con convertidores o variadores de velocidad

2

Variación de **frecuencia/velocidad** por fuera de parámetros de placa (sin variador)

**¿POR QUÉ ELEGIR LA VENTILACIÓN
FORZADA ENERGINN?**

CONEXIÓN PARA DOS TENSIONES



POSEEN RODAMIENTOS LIBRES DE MANTENIMIENTO DURANTE 20.000 HORAS EN USO CONTINUO

BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

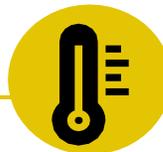


GRADO DE PROTECCIÓN IP54

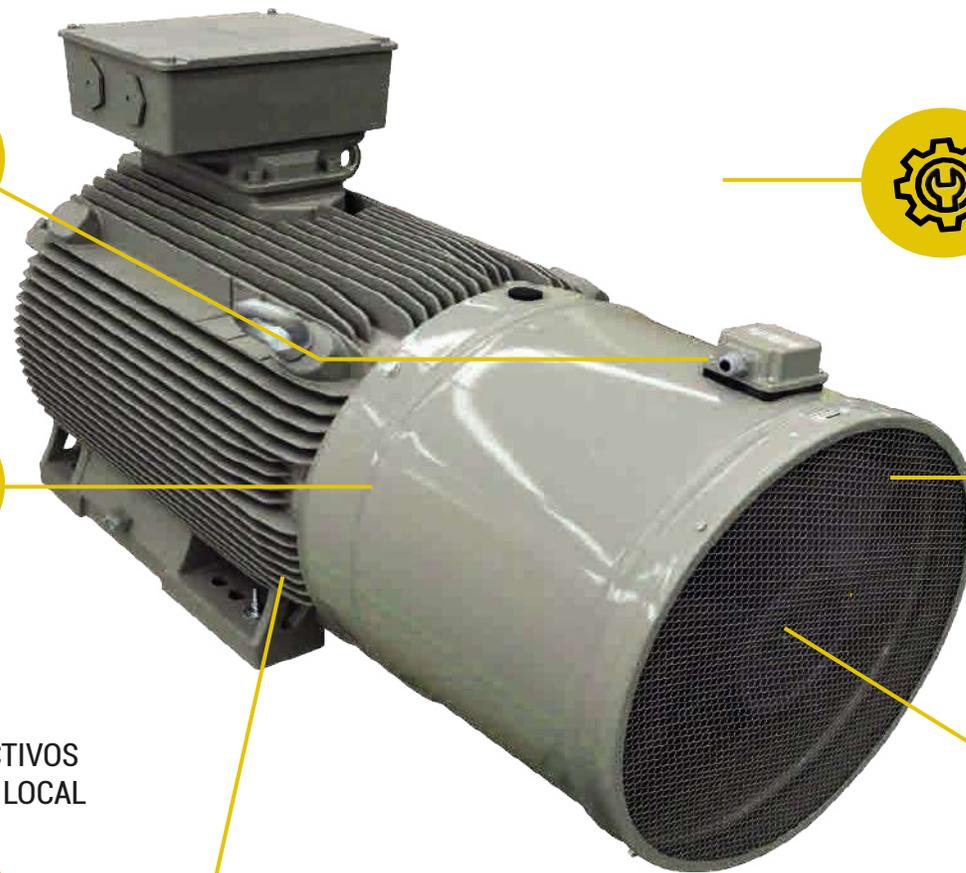
TIENE DISPONIBILIDAD PARA MOTORES ESTÁNDAR EN TODOS LOS TAMAÑOS 100 HASTA 355 CONSTRUCTIVOS (IEC Y NEMA) Y MARCAS DE MOTORES DEL MERCADO LOCAL (ESPECIALES BAJO PEDIDO)



GARANTIZA LA REFRIGERACIÓN DE UN MOTOR A VELOCIDADES O FRECUENCIAS MENORES A LA NOMINAL



FUNCIONAMIENTO PERMANENTE EN AMBIENTES DE HASTA 40°C



- 1**
REJILLA
Fabricada en lámina CR- Pintura electroestática
- 2**
RUEDA DE ALETA
Diseño que permite mayor flujo de aire
- 3**
MOTOR TRIFÁSICO
Fabricación nacional, carcasa en lámina cold roll, rodamientos lubricados y sellados, clase térmica F 155°C
- 4**
EMPAQUE TAPA BORNERA
Fabricado en neopreno asegurando el grado de protección IP

- 5**
REGLETA BORNES GK 030
Regleta para conexión de cables y fácil cambio de conexión
- 6**
TAPA BORNERA
Fabricada en aluminio
- 7**
CILINDRO ENROLLADO
Fabricada en lámina CR-pintura electroestática, permite mayor protección del producto

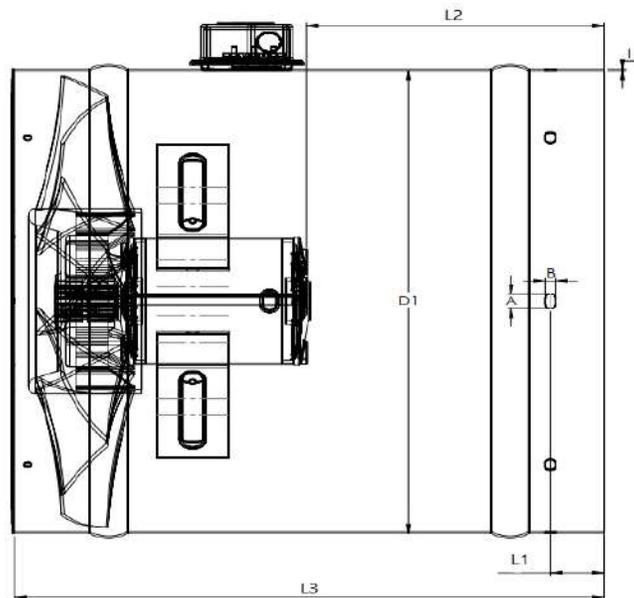


LOS MOTORES NOS APASIONAN

Las ventilaciones forzadas
son estándar para diferentes
marcas de motores

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-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



7 perforaciones para fijar
la ventilación forzada a 45°

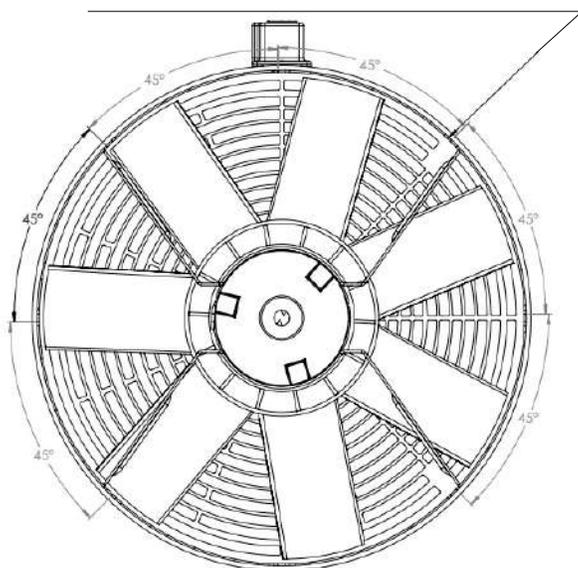


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Ø D1* mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	l (Espesor de Lámina) mm
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	158	330	1,5
VF-160	312	11	7	27	240	430	1,5
VF-180	356	11	7	27	255	435	1,5
VF-200	397	12	8	30	280	442	1,5
VF-225	442	12	8	30	320	480	1,5
VF-250	485	15	10	35	315	495	2
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



ESPECIFICACIÓN

CANAL DE DISTRIBUCIÓN

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

PRECIO

- 2 ● Para conocer el precio final de la ventilación forzada, consulte con su distribuidor o directamente con EnergINN el descuento sobre la lista de precios. Los precios son firmes en pesos colombianos y no incluye el impuesto al valor agregado (IVA), el cual se cobrara a la tasa vigente en el momento de facturación.

TIEMPOS DE DESPACHO Y TIEMPOS DE ENTREGA

- 3 ● La ventilación forzada EnergINN se fabrica exclusivamente bajo pedido, por lo tanto, los tiempos de fabricación y de despacho varían según el tamaño y motor para el cual se requiere los equipos. Para conocer los tiempos de producción y de despacho consulté directamente con su asesor comercial.

GARANTÍA

- 4 ● 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.

PAGOS

- 5 ● Los pagos se consideran efectuados una vez la suma respectiva haya ingresado a la cuenta de EnergINN. La mora en el pago de las facturas generará intereses según la tasa máxima autorizada por ley.

NUESTRA FÁBRICA



SOMOS ENERGÍA QUE TRANSFORMA

Si requiere mayor información
comuníquese con nosotros



Km 2,3 vía los árboles
Parque Industrial Santa Cruz,
Madrid Cundinamarca, Colombia



+57 311 210 9306



www.energinn.com.co



@energinn



contacto@energinn.com.co



+57 (1) 744 03 40



@energinnsas



Energinn

