

ESPECIFICACIONES

Descripción de Producto: **VENTILADOR, A PRUEBA DE EXPLOSION**
Número de Parte: **9525-50EX (110 o 220V/50Hz) / 9525-50EXE (220V/ 50Hz)**
Estilo: **VENTILADOR AXIAL DE 20" (50.8 CM)**

DESCRIPCION GENERAL:

Diseñado para aplicaciones que requieren una cantidad máxima de flujo de aire. 3 aspas impulsadas por un motor de 1 ½ HP, listado por UL, certificado IECEx / ATEX / INMETRO. Incluye un anillo (negro) intercambiable en su exterior para admisión de ducto ya sea para configurarse a una aplicación de ventilación o extracción.

CONSTRUCCION:

- Pintura epoxi con recubrimiento de polvo color naranja.
- Anillo (reborde) intercambiable para entrada o salida de 20".
- Armazón: Metalico, acero laminado en frio, calibre 16.
- Motor sujetado con pernos.
- (4) Manijas integradas, construcción de acero.
- Rejillas protectoras de acero chapeado en zinc en ambas portillas.
- Equipado con cuatro (4) patas de goma.
- Interruptor de prende/apaga.
- Diseño empalmable.

*No se puede utilizar con adaptador reductor, debido a su alto caudal.



MOTOR:

Potencia: 1.5 HP, 115/230V CA 50/60 Hz, monofásico.
Certificaciones: Listado por UL, Certificado IECEx/ATEX/INMETRO
RPM, Máximo: 3450 (120 Voltios / 60 Hz) / 2750 (220 Voltios / 50 Hz).
Corriente Necesaria: 19.3/9.6A (50 Hz) 15.5/7.8 A (60 Hz)
Cable: 25' (7.6m) 12/3 AWG MTW 90C 600V para uso pesado.
Conexión: NEMA 20 A, 115V o 220V.
Clasificado intrínsecamente segura.
Receptáculo: Intrínsecamente seguro, Tipo UGR de tres clavijas,
Conexión de metal, (no incluido con ventilador). *Opcional*



CLASIFICACION PARA AMBIENTES PELIGROSOS:

Clase I, División. 1 y 2, Grupo C y D.
Clase II, División 1 y 2, Grupo F y G

ALLEGRO® INDUSTRIES



DUCTO O CONDUCTO: *(Opcional)*

9650-15EX (20"/50.8 Diámetro x 15 pies/4.5m de largo) y
 9650-25EX (20"/50.8 Diámetro x 25 pies/7.6m de largo)

- Retractable, diseño no plegable. Alambre integrado para tierra.
- Capa individual de vinilo y poliéster, cubierto en neopreno, color negro.
- Alambre hélix (helicoidal) de acero. Clase 1 que cumple con las especificaciones ASTM 227.
- Resistencia a temperaturas de -20°F (-28.9° C) a 180° F (82.2° C).
- Tira negra resistente al intemperie.

ASPAS:

- 3 aspas anti-estáticas. Reforzado de vidrio y poliamida (PAGAS) con base de aluminio. (Común para ventiladores a prueba de explosión)
- Aspas móviles montadas a una distancia de 1⁵/₈ pulgadas de las rejillas, para seguridad.
- Separación de rejillas: 5/16 pulgadas (.79cm).

PARA UBICACIONES PELIGROSAS:

Motor

ATEX	II2 G EX d Gb	NEC 500 Clase 1, Grupo B, C,D Clase II, Grupo F & G NEC 505 Clase I, Zona IIB & H2	
IECEX	EX d IIB Gb		
INMETRO	Ex d IIB Gb		

DIMENSIONES DEL VENTILADOR:

Longitud	Amplitud	Altura	Peso
19" (48.2cm)	22" (55.8cm)	22.5"(57.1cm)	71 lb. (32.2Kg.)

RANGOS DE FLUJO: (Los rangos fueron tomados con un ducto de 25 pies x 16 pulgadas de diámetro)

Aire Libre – CFM (m ³ /h)	Un codo de 90° CFM (m ³ /h)	Dos codos de 90° CFM (m ³ /h)
6837 (11622.9)	5268 (8950.4)	4829 (8209.3)

ALLEGRO® INDUSTRIES