Ventilador eléctrico de presión positiva ATEX 30EEx5.5



El **ventilador de presión positiva TYPHOON 30EEx5.5-FU** es una solución eléctrica diseñada para la ventilación potente y controlada de grandes volúmenes expuestos a riesgo de atmósfera explosiva. Su motor Ex de **5,5 kW**, combinado con un convertidor de frecuencia, permite variar progresivamente el caudal de aire hasta **58 000 m³/h**.

Es el modelo más potente de esta gama y responde a las necesidades de naves industriales, unidades de producción, almacenes, zonas de proceso e instalaciones técnicas que requieren una importante renovación de aire. Su elevada capacidad permite tratar rápidamente grandes volúmenes, al tiempo que adapta con precisión la potencia a las exigencias de cada intervención.

Una solución de primera calidad para la ventilación de grandes volúmenes

Con su diámetro nominal de **30" / 762 mm**, el TYPHOON 30EEx5.5-FU está destinado a operaciones en las que la capacidad de ventilación prima sobre la compacidad. Su chasis móvil, equipado con ruedas y un asa, facilita su desplazamiento y posicionamiento a pesar de su imponente tamaño.

Su inclinación regulable de **-20° a +50°** permite orientar con precisión el flujo de aire hacia una puerta, una abertura técnica o una zona determinada. Esta configuración facilita su adaptación a las diferentes configuraciones que se dan en las instalaciones industriales.

Un caudal regulable de hasta 58 000 m³/h

El convertidor de frecuencia permite ajustar progresivamente la velocidad del ventilador en función del volumen a tratar y del nivel de renovación de aire deseado. De este modo, el aparato puede funcionar a potencia reducida para una ventilación controlada o alcanzar su caudal máximo cuando se requiere una circulación de aire intensiva.

Esta variación facilita el control del flujo y evita tener que utilizar sistemáticamente toda la potencia disponible. Además, permite adaptar el funcionamiento a las dimensiones de las aberturas y a las limitaciones propias de

cada emplazamiento.

Características técnicas

Características técnicas – TYPHOON 30EEx5.5-FU	
Tipo de producto	Ventilador eléctrico de presión positiva de velocidad variable
Modelo	TYPHOON 30EEx5.5-FU
Referencia del fabricante	736-3000-55-EEx
Diámetro nominal	30" / 762 mm
Motorización	Motor eléctrico trifásico Ex
Potencia del motor	5,5 kW
Caudal de aire	Ajustable de 0 a 58 000 m³/h
Frecuencia	50 Hz
Régimen del motor	3 000 rpm
Marcado	II 2G Ex h IIB T4 Gb X
Convertidor de frecuencia	5,5 kW, regulación progresiva con parada segura certificada EX II (2) GD
Protección del convertidor	IP65
Protección del motor	IP55
Longitud del cable	15 m
Inclinación	Ajustable de -20° a +50°
Peso del ventilador	86 kg
Dimensiones del ventilador	900 × 890 × 550 mm
Movilidad	Chasis montado sobre ruedas con asa de transporte
Norma	DIN 14963-EM-ex
Clase dimensional	Clase 3

Aplicaciones

- Ventilación de naves industriales y almacenes clasificados.
- Renovación de aire en unidades de producción y zonas de proceso.
- Ventilación temporal de grandes locales técnicos.
- Evacuación de atmósferas contaminadas antes de una operación de mantenimiento.
- Intervenciones en instalaciones químicas, petroquímicas, energéticas o de tratamiento de residuos.
- Operaciones que requieren una potencia superior a la de los modelos de 18" y 21".

Preguntas frecuentes – Ventilador TYPHOON 30EEx5.5-FU

¿En qué casos se debe elegir el modelo de 30"?

El TYPHOON 30EEx5.5-FU se recomienda para grandes volúmenes que requieran una renovación de aire significativa. Su caudal máximo de **58 000 m³/h** lo hace ideal principalmente para naves, almacenes e instalaciones industriales de gran extensión.

¿Se puede reducir el caudal para volúmenes más pequeños?

Sí. El convertidor de frecuencia permite ajustar progresivamente la velocidad del ventilador y adaptar su caudal a las dimensiones del local, así como a las necesidades de la intervención.

¿Es fácil transportar el TYPHOON 30EEx5.5-FU?

Con un peso de 86 kg, requiere una manipulación organizada. No obstante, su chasis, equipado con ruedas y un asa, facilita su desplazamiento sobre superficies adecuadas.

¿Se puede utilizar en todas las zonas?

Su uso depende de la clasificación exacta de la zona, de los gases o vapores presentes y de los procedimientos del centro. Antes de su puesta en servicio, debe comprobarse que el marcado del aparato sea compatible con el entorno en cuestión.