

Ventilador eléctrico de presión positiva 18E3.0_FU



El **ventilador de presión positiva TYPHOON 18E3.0-FU** es una solución de alto rendimiento diseñada para la extracción de humos y la ventilación que requieren un ajuste preciso del caudal de aire. Equipado con un **motor eléctrico de 230 V y 2,2 kW, junto con un variador de frecuencia integrado**, permite adaptar progresivamente la potencia de ventilación a las exigencias de cada intervención.

Esta capacidad de regulación lo hace especialmente adecuado para espacios interiores, aberturas de dimensiones variables e instalaciones industriales en las que no siempre es deseable un caudal máximo constante. Compacto, móvil y modulable, responde a las necesidades de los servicios de bomberos, los operadores industriales y los equipos de mantenimiento especializados.

Una solución de alta gama para controlar con precisión el caudal de aire

Montado sobre ruedas, el **TYPHOON 18E3.0-FU** se desplaza fácilmente por la obra y se coloca frente a una puerta, una bahía o una abertura de ventilación. Su variador de frecuencia permite adaptar la velocidad del motor y el caudal de aire a la configuración del edificio, al volumen a tratar o a las limitaciones de un proceso industrial.

Su formato de **18" / 457 mm**, conforme a la norma **DIN 14963-EM (clase de tamaño 1)**, ofrece un caudal regulable de **0 a 16 500 m³/h**, que puede superar **los 26 000 m³/h** en función de las condiciones de uso. Con un peso de **25 kg**, combina compacidad, movilidad y capacidad de regulación.

Un motor eléctrico de velocidad variable

A diferencia de un ventilador eléctrico de velocidad fija, el TYPHOON 18E3.0-FU permite variar las revoluciones del motor gracias a su convertidor de frecuencia integrado. De este modo, el usuario puede reducir o aumentar progresivamente el caudal de aire sin interrumpir el funcionamiento.

Su **motor eléctrico de 230 V y 2,2 kW** funciona sin combustible y no produce gases de escape directamente. La conexión mediante cable de red con enchufe **de 230 V IP68** facilita su uso en entornos profesionales que dispongan de una fuente de alimentación adecuada.

Un ajuste adaptado a configuraciones delicadas

La variación del caudal permite, en particular, evitar una presión excesiva, limitar las turbulencias o adaptar el flujo a una abertura de pequeñas dimensiones. Esta función también resulta útil para operaciones industriales que requieren una renovación de aire progresiva y controlada.

El ajuste de la velocidad ofrece así mayor flexibilidad que un ventilador que funciona únicamente a su régimen nominal. Permite utilizar un mismo equipo para diferentes configuraciones, desde una ventilación moderada hasta el caudal máximo disponible.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON 18E3.0-FU	
Tipo de producto	Ventilador eléctrico de presión positiva de velocidad variable
Modelo	TYPHOON 18E3.0-FU
Motorización	Motor eléctrico de 230 V con variador de frecuencia integrado
Potencia del motor	2,2 kW
Regulación de la velocidad	Velocidad variable mediante variador de frecuencia
Caudal de aire	Ajustable de 0 a 16 500 m³/h, hasta más de 26 000 m³/h según las condiciones de uso
Peso	25 kg
Diámetro nominal	18" / 457 mm
Conexión	Cable de alimentación con enchufe de 230 V IP68
Norma indicada	DIN 14963-EM – clase de tamaño 1
Movilidad	Montado sobre ruedas
Aplicaciones típicas	Extracción de humos con caudal regulable, ventilación de instalaciones sensibles y procesos industriales

Aplicaciones

- Ventilación de instalaciones delicadas que requieren un caudal de aire ajustable.
- Extracción de humos en edificios en los que no es deseable un caudal máximo constante.
- Ventilación de aberturas de dimensiones variables.
- Renovación progresiva del aire en locales técnicos y talleres.
- Ventilación industrial que requiere una adaptación precisa a las limitaciones del proceso.
- Intervenciones prolongadas en interiores sin emisión directa de gases de escape.

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON 18E3.0-FU

¿Cuál es la ventaja del variador de frecuencia frente al TYPHOON 18E3.0?

El variador de frecuencia permite ajustar progresivamente la velocidad del motor y el caudal de aire. El TYPHOON 18E2.2 funciona a velocidad fija, mientras que el TYPHOON 18E3.0-FU puede adaptarse con mayor precisión al tamaño de la abertura y al volumen que se desea ventilar.

¿Qué alimentación eléctrica se necesita?

El ventilador requiere una alimentación de red **de 230 V** compatible con la potencia de su motor de **2,2 kW**. El variador de frecuencia está integrado en el aparato y no requiere ningún equipo de control externo.

¿Por qué reducir el caudal de aire durante una operación de ventilación?

Un caudal reducido puede resultar útil para evitar una sobrepresión excesiva, limitar las turbulencias, adaptarse a una abertura pequeña o garantizar una renovación progresiva del aire en una sala técnica o un entorno industrial sensible.

¿Se puede ajustar realmente el caudal desde cero?

El variador permite controlar progresivamente la velocidad del ventilador hasta el caudal máximo disponible. Las condiciones precisas de arranque, el rango mínimo de funcionamiento y los ajustes deben ajustarse a las instrucciones técnicas del fabricante.