

¿Ventilador eléctrico de presión positiva 30E?



El **ventilador de presión positiva TYPHOON 30E** es una solución eléctrica de alto rendimiento diseñada para la extracción de humos y la ventilación de grandes volúmenes que requieren un control preciso del caudal de aire. Equipado con un **motor eléctrico de 230 V y 3 kW, junto con un variador de frecuencia integrado**, permite adaptar progresivamente la potencia de ventilación a las necesidades de cada intervención.

Su gran capacidad lo convierte en una alternativa adecuada a los ventiladores térmicos para instalaciones que cuenten con una infraestructura eléctrica adecuada. Potente, regulable y sin emisiones directas de gases de escape, responde a las necesidades de los servicios de bomberos, los cuarteles, los operadores industriales y los equipos de mantenimiento que intervienen en edificios de grandes dimensiones.

Una solución de primera calidad para la ventilación eléctrica de grandes volúmenes

Montado sobre ruedas, el **TYPHOON 30E3.0-FU** se desplaza y se coloca lo más cerca posible de la zona que se desea ventilar. Es adecuado para hangares, almacenes, naves industriales, aparcamientos, talleres de grandes dimensiones e infraestructuras que dispongan de una alimentación eléctrica con la potencia suficiente.

Cumple con la norma **DIN 14963-EM —clase de tamaño 3—** y ofrece un caudal de aire regulable de **0 a 25 000 m³/h**, que puede superar **los 38 000 m³/h** en función de las condiciones de uso. Con un peso de **35 kg**, conserva una movilidad adecuada para las intervenciones a pesar de su gran capacidad.

Un motor eléctrico de 3 kW de velocidad variable

A diferencia de un ventilador térmico, este modelo no necesita combustible y no produce gases de escape directamente. Por lo tanto, constituye una solución adecuada para operaciones prolongadas en edificios, siempre que se disponga de una fuente de alimentación eléctrica compatible con su potencia.

Su **motor eléctrico de 230 V y 3 kW** está asociado a un variador de frecuencia integrado. El usuario puede aumentar o reducir progresivamente la velocidad del ventilador para ajustar el caudal de aire al volumen a tratar,

al tamaño de la abertura y a las limitaciones operativas del lugar.

Un caudal regulable para controlar la ventilación

La variación del caudal permite adaptar la ventilación a cada fase de la intervención. Se puede utilizar un caudal moderado para renovar progresivamente el aire de un local, mientras que la potencia máxima permite tratar más rápidamente grandes volúmenes o importantes emisiones de humo.

Esta flexibilidad limita los riesgos de sobrepresión, reduce las turbulencias innecesarias y permite utilizar un mismo equipo en diferentes configuraciones industriales u operativas.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON 30E	
Tipo de producto	Ventilador eléctrico de presión positiva de gran capacidad y velocidad variable
Modelo	TYPHOON 30E
Motor	Motor eléctrico de 230 V con variador de frecuencia integrado
Potencia del motor	3 kW
Regulación de la velocidad	Velocidad variable mediante variador de frecuencia
Caudal de aire	Ajustable de 0 a 25 000 m³/h, hasta más de 38 000 m³/h según las condiciones de uso
Peso	35 kg
Diámetro nominal	30" / 762 mm
Conexión	Cable de alimentación con enchufe de 230 V IP68
Norma indicada	DIN 14963-EM – clase de tamaño 3
Movilidad	Montado sobre ruedas
Configuración	A definir en función de las necesidades de la instalación y de la infraestructura eléctrica disponible
Aplicaciones típicas	Extracción de humos y ventilación regulable de naves, almacenes, naves industriales y grandes edificios industriales

Aplicaciones

- Extracción de humos de naves, almacenes y edificios industriales de grandes dimensiones.
- Ventilación de naves, talleres y zonas de producción.
- Renovación de aire en aparcamientos e infraestructuras cubiertas.
- Ventilación de grandes volúmenes que requieren un caudal ajustable.
- Intervenciones prolongadas sin emisión directa de gases de escape.
- Alternativa eléctrica a un ventilador térmico cuando la infraestructura del emplazamiento lo permita.

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON 30E

¿Qué infraestructura eléctrica se necesita?

El ventilador requiere una alimentación de **230 V** compatible con la potencia de su motor de **3 kW**. La capacidad del circuito, las protecciones eléctricas, los alargadores y las condiciones de conexión deben comprobarse en función de la instalación del emplazamiento.

¿Para qué sirve el variador de frecuencia?

El variador permite ajustar progresivamente la velocidad del motor y el caudal de aire. Evita tener que utilizar sistemáticamente la potencia máxima y facilita la adaptación del ventilador al volumen, a la apertura y a las limitaciones de la intervención.

¿El funcionamiento de este ventilador es totalmente silencioso?

No. El motor eléctrico y el desplazamiento de un gran volumen de aire producen inevitablemente ruido. No obstante, este modelo evita las molestias propias de un motor térmico y puede ofrecer mejores condiciones de uso durante intervenciones prolongadas.

¿Por qué hay que validar la configuración antes de realizar el pedido?

La alimentación eléctrica, las condiciones de conexión y las necesidades de ventilación pueden variar según las instalaciones. Un estudio previo permite verificar la compatibilidad de la instalación y definir la configuración adecuada para el uso previsto.

¿Cuáles son las principales ventajas para una planta industrial?

Este ventilador combina **un elevado caudal de aire, un ajuste preciso de la potencia y la ausencia de emisiones directas de gases de escape**. Constituye una solución adecuada para instalaciones que dispongan de una infraestructura eléctrica suficiente y que deseen ventilar grandes volúmenes con un control preciso del flujo de aire.