

Ventilador eléctrico de presión positiva 21E2.2



El **ventilador de presión positiva TYPHOON 21E2.2** es una solución de alto rendimiento diseñada para la extracción de humos y la ventilación de espacios interiores de dimensiones medias a grandes. Equipado con un **motor eléctrico de 230 V y 2,2 kW**, funciona sin combustible y sin emisiones directas de gases de escape.

Más potente que el TYPHOON 18E2.2, pero conservando un motor eléctrico fácil de manejar, satisface las necesidades de los servicios de bomberos, las instalaciones industriales, los gestores de edificios y los equipos de mantenimiento que buscan un elevado caudal de aire para intervenciones en interiores.

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

Montado sobre ruedas, el **TYPHOON 21E2.2** se desplaza fácilmente por las instalaciones y se coloca frente a una puerta, un hueco o una abertura de ventilación. Es adecuado para viviendas de gran tamaño, talleres, naves, locales técnicos y edificios industriales que dispongan de alimentación eléctrica de red.

Su formato de **21" / 533 mm**, conforme a la norma **DIN 14963-EM (clase de tamaño 2)**, proporciona un caudal de aire de **15 000 m³/h**. Con un peso de **30 kg**, conserva una buena movilidad al tiempo que ofrece una capacidad de ventilación superior a la del modelo eléctrico de 18".

Un motor eléctrico adecuado para intervenciones prolongadas

A diferencia de un ventilador térmico, este modelo no necesita combustible y no produce gases de escape directamente. Este diseño lo hace especialmente adecuado para operaciones realizadas en edificios, talleres y locales donde deben evitarse las emisiones de un motor térmico.

Su motor eléctrico de **2,2 kW** funciona a una velocidad fija de **3 000 rpm** con una alimentación de **230 V / 50 Hz**. Su protección **IP64** y su enchufe de red **IP68** contribuyen a que sea adecuado para entornos de trabajo exigentes, siempre que se respeten las condiciones eléctricas del lugar de instalación.

Inclinación regulable para orientar con precisión el flujo de aire

El TYPHOON 21E2.2 dispone de un rango de inclinación de **-20° a +50°**. Este ajuste permite adaptar la dirección del flujo de aire a la altura, la forma y la posición de la abertura utilizada para la ventilación.

Una colocación correcta del ventilador contribuye a formar un cono de aire que cubre eficazmente la abertura, a limitar las pérdidas de caudal y a mejorar el rendimiento del sistema de ventilación de presión positiva.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON 21E2.2	
Tipo de producto	Ventilador eléctrico de presión positiva
Modelo	TYPHOON 21E2.2
Motor	Motor eléctrico de velocidad fija
Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia del motor	2,2 kW
Régimen del motor	3 000 rpm
Caudal de aire	15 000 m³/h
Peso	30 kg
Diámetro nominal	21" / 533 mm
Inclinación	De -20° a +50°
Índice de protección del motor	IP64
Conexión	Cable de alimentación con enchufe de 230 V IP68
Norma indicada	DIN 14963-EM – clase de tamaño 2
Movilidad	Montado sobre ruedas
Aplicaciones típicas	Extracción de humos de espacios interiores, ventilación de talleres, naves y locales industriales

Aplicaciones

- Extracción de humos de viviendas, edificios y construcciones de tamaño medio a grande;
- ventilación temporal de talleres, naves y locales industriales;
- renovación del aire en salas técnicas y zonas de mantenimiento;
- evacuación de humos, olores o aire viciado tras una intervención;
- ventilación prolongada de edificios que dispongan de una fuente de alimentación eléctrica adecuada;
- intervenciones que requieran un caudal superior al de un ventilador eléctrico compacto de 18".

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON 21E2.2

¿Cuál es la diferencia entre el TYPHOON 21E2.2 y el TYPHOON 18E2.2?

El TYPHOON 21E2.2 tiene un diámetro de 21" y ofrece un caudal de aire de 15 000 m³/h. Está pensado para espacios más grandes, mientras que el modelo 18E2.2 ofrece un diseño más compacto y fácil de colocar en accesos reducidos.

¿Qué alimentación eléctrica se necesita para utilizar este ventilador?

El ventilador requiere una alimentación monofásica de **230 V / 50 Hz** compatible con una potencia de **2,2 kW**. La instalación eléctrica, los posibles alargadores y los dispositivos de protección deben estar adaptados a la potencia del motor y a las condiciones de uso.

¿Para qué sirve la inclinación regulable de -20° a +50°?

La inclinación permite orientar el flujo de aire en función de la altura y la configuración de la abertura. Un ajuste adecuado facilita la cobertura de la puerta o la abertura y mejora la eficacia de la ventilación.

¿Cuáles son las principales ventajas para una instalación industrial?

Este ventilador combina **un elevado caudal de aire, el hecho de no necesitar combustible y la movilidad gracias a sus ruedas**. Constituye una solución adecuada para instalaciones que buscan un equipo eléctrico fiable para ventilar talleres, naves y locales técnicos de grandes dimensiones.