

Ventilador hidráulico de presión positiva SE30W22



El **SmokeEjector TYPHOON SE30W22** es una solución hidráulica de gran capacidad diseñada para la extracción selectiva de humos, vapores y atmósferas contaminadas en espacios de gran volumen. Accionado por una **turbina hidráulica de 22 CH**, funciona sin alimentación eléctrica, sin batería y sin combustible en el propio aparato.

Combina un elevado caudal de extracción con una función de pulverización integrada que permite difundir una niebla de agua en el flujo de aire. Potente, móvil y conectable a equipos hidráulicos de intervención, responde a las necesidades de los cuerpos de bomberos, las instalaciones industriales y los equipos especializados que se enfrentan a espacios con mucho humo o contaminados.

Una solución de primera calidad para la extracción de grandes volúmenes

Montado sobre ruedas y equipado con un asa de transporte, el **TYPHOON SE30W22** puede desplazarse y colocarse lo más cerca posible de la zona a tratar. Es adecuado para hangares, naves de producción, almacenes, túneles, aparcamientos, locales industriales de gran extensión y otros espacios que requieran una gran capacidad de extracción.

Su tamaño de **30" / 782 mm** proporciona un caudal de aire de **51 000 m³/h**. Con un peso de **75 kg**, está diseñado para operaciones a gran escala en las que la potencia de extracción prima sobre la compacidad.

Una turbina hidráulica de 22 CH sin motor eléctrico ni térmico

A diferencia de un extractor eléctrico o térmico, este modelo utiliza la energía de un suministro de agua a presión para accionar su turbina. Esta arquitectura evita la presencia de un motor eléctrico, una batería o un depósito de combustible en el aparato.

Su turbina hidráulica de **22 CH** se alimenta mediante una conexión **Storz**, lo que facilita su integración con bombas, redes contra incendios y equipos hidráulicos ya existentes. No obstante, su funcionamiento requiere una presión y un caudal de agua compatibles con los requisitos del aparato.

Un sistema de nebulización integrado para complementar la extracción

El TYPHOON SE30W22 dispone de una función de pulverización integrada destinada a difundir una niebla de agua en el flujo de aire. Esta función contribuye a la eliminación de humos, aerosoles y partículas en suspensión

durante la operación de extracción.

La nebulización cuenta con un control independiente de encendido/apagado. De este modo, el aparato puede utilizarse solo en modo de extracción o en extracción combinada con nebulización, según la naturaleza de la intervención y los procedimientos del centro.

Características técnicas

Características técnicas – SmokeEjector TYPHOON SE30W22	
Tipo de producto	Extractor hidráulico de humos de gran capacidad con nebulización integrada
Modelo	TYPHOON SE30W22
Accionamiento	Turbina hidráulica de 22 CH
Caudal de aire	51 000 m³/h
Peso	75 kg
Diámetro nominal	30" / 782 mm
Conexión	Storz
Fuente de energía	Alimentación hidráulica mediante red de agua a presión
Función adicional	Pulverización o nebulización integrada con control de encendido/apagado independiente
Movilidad	Montado sobre ruedas con asa de transporte
Aplicaciones típicas	Extracción de humos y vapores en grandes espacios, con o sin nebulización

Aplicaciones

- Extracción de humos en hangares, almacenes y edificios industriales de grandes dimensiones.
- Evacuación de vapores o aire viciado en naves, túneles, aparcamientos e infraestructuras cubiertas.
- Tratamiento de grandes volúmenes durante intervenciones contra incendios o industriales.
- Extracción selectiva en espacios que requieren un caudal de aire especialmente elevado.
- Eliminación complementaria de humos y partículas gracias a la pulverización integrada.
- Intervenciones en instalaciones que dispongan de una red contra incendios o de un suministro hidráulico adecuado.

Preguntas frecuentes – SmokeEjector TYPHOON SE30W22

¿Se puede utilizar el SE30W22 sin activar la nebulización?

Sí. La función de nebulización dispone de un control de encendido/apagado independiente. Por lo tanto, el SmokeEjector puede funcionar solo en modo de extracción cuando no se desee utilizar la niebla de agua.

¿Para qué sirve la función de nebulización integrada?

Difunde una niebla de agua en el flujo de aire para contribuir a la eliminación de humos, aerosoles y partículas en suspensión. Esta función complementa la extracción mecánica que proporciona la turbina hidráulica.

¿Su peso de 75 kg permite un uso móvil?

El ventilador está montado sobre ruedas y equipado con un asa para facilitar su desplazamiento por superficies adecuadas. No obstante, hay que tener en cuenta su manejo en presencia de pendientes, escaleras, suelos irregulares o accesos estrechos.

¿Cuáles son sus principales ventajas para una gran planta industrial?

El TYPHOON SE30W22 combina **un caudal de extracción de 51 000 m³/h, una turbina hidráulica de 22 CH y una función de nebulización independiente**. Constituye una solución adecuada para los operadores que necesitan tratar rápidamente grandes volúmenes sin necesidad de recurrir a un motor eléctrico o térmico en el propio equipo.