

Ventilador hidráulico de presión positiva SE21W10



El **SmokeEjector TYPHOON SE21W10** es una solución de alto rendimiento diseñada para combinar la extracción selectiva de humos con la pulverización de una niebla de agua. Accionado exclusivamente por una **turbina hidráulica de 10 CH**, funciona sin alimentación eléctrica, sin batería y sin combustible.

Esta doble función permite evacuar el aire contaminado al tiempo que contribuye a la eliminación de humos y partículas en suspensión. Potente, móvil y de rápida instalación, responde a las necesidades de los cuerpos de bomberos, las instalaciones industriales y los equipos de intervención que trabajan en espacios confinados o entornos con gran cantidad de humo.

Una solución de primera calidad que combina extracción y nebulización

Montado sobre ruedas y equipado con un asa de transporte, el **TYPHOON SE21W10** se despliega rápidamente sobre el terreno y se coloca lo más cerca posible de la zona a tratar. Se puede utilizar para extraer humos de un local, un sótano, un túnel, una instalación técnica o un espacio industrial confinado.

Su tamaño de **21" / 540 mm** proporciona un caudal de aire de **24 000 m³/h**. Con un peso de **30 kg**, conserva una buena movilidad al tiempo que ofrece una capacidad de extracción adecuada para intervenciones que requieren una importante renovación de aire.

Una turbina hidráulica para funcionar sin electricidad ni combustible

A diferencia de un extractor eléctrico o térmico, este modelo utiliza la energía de una red de agua a presión para accionar su turbina. Esta arquitectura evita las limitaciones relacionadas con la recarga de baterías, la disponibilidad de una toma de corriente o el almacenamiento de combustible.

La turbina hidráulica de **10 CH** se alimenta mediante una conexión **Storz de tipo instantáneo**. Esta configuración facilita su integración con los equipos contra incendios, las bombas y las redes hidráulicas ya disponibles en el lugar de la intervención.

Un sistema de pulverización integrado para contribuir a la eliminación de partículas

El TYPHOON SE21W10 dispone de una función de pulverización integrada controlada por un sistema de encendido/apagado. Genera una niebla de agua destinada a complementar la extracción, captando parte de las partículas y los aerosoles presentes en el flujo de aire.

Esta función puede utilizarse cuando la intervención requiere tanto la evacuación de humos como la reducción de partículas en suspensión. Su eficacia depende, en particular, de la ubicación del aparato, del suministro hidráulico y de la naturaleza de los humos o vapores que se deben tratar.

Características técnicas

Características técnicas – SmokeEjector TYPHOON SE21W10	
Tipo de producto	Extractor de humos hidráulico con pulverización integrada
Modelo	TYPHOON SE21W10
Accionamiento	Turbina hidráulica de 10 CH
Caudal de aire	24 000 m³/h
Peso	30 kg
Diámetro nominal	21" / 540 mm
Conexión	Storz, conexión rápida
Fuente de energía	Alimentación hidráulica mediante red de agua a presión
Función adicional	Pulverización o nebulización integrada con control de encendido/apagado
Movilidad	Montado sobre ruedas con asa de transporte
Aplicaciones típicas	Extracción de humos, captación de partículas, espacios confinados y entornos industriales

Aplicaciones

- Extracción de humos con pulverización de una niebla de agua durante intervenciones contra incendios.
- Evacuación del aire viciado en sótanos, túneles y locales técnicos.
- Extracción industrial de humos, vapores o partículas en espacios confinados.
- Tratamiento combinado de humos y partículas en suspensión.
- Ventilación de zonas que dispongan de una red de agua o de un equipo de bombeo.
- Intervenciones que requieran un funcionamiento sin electricidad ni combustible.

Preguntas frecuentes – SmokeEjector TYPHOON SE21W10

¿Para qué sirve la función de pulverización 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 que realiza la turbina hidráulica.

¿Qué tipo de alimentación se necesita para que funcione el SE21W10?

El SmokeEjector requiere un suministro de agua a presión procedente de una bomba, una red contra incendios o una estación hidráulica adecuada. No necesita alimentación eléctrica ni combustible.

¿Se necesita una presión mínima de agua?

Sí. La turbina hidráulica y la función de pulverización requieren una presión y un caudal de agua suficientes. Los valores exactos deben definirse de acuerdo con los datos técnicos del fabricante y las condiciones de uso del emplazamiento.

¿Se puede utilizar la extracción sin la función de nebulización?

La nebulización dispone de un mando de encendido/apagado. Por lo tanto, puede activarse cuando se desea la eliminación de partículas y desactivarse cuando solo se necesita la extracción de humos.

¿Cuáles son las principales ventajas para un servicio de intervención?

El TYPHOON SE21W10 combina **una potente extracción, una nebulización integrada y un funcionamiento hidráulico autónomo**. Constituye una solución versátil para los equipos que deben evacuar los humos, al tiempo que contribuye a reducir las partículas presentes en la atmósfera.