

Ventilateur à pression positive SE30W22 hydraulique



Le **SmokeEjector TYPHOON SE30W22** est une solution hydraulique de très grande capacité conçue pour l'extraction ciblée des fumées, vapeurs et atmosphères chargées dans les volumes importants. Entraîné par une **turbine hydraulique de 22 CH**, il fonctionne sans alimentation électrique, sans batterie et sans carburant au niveau de l'appareil.

Il associe un débit d'extraction élevé à une fonction de pulvérisation intégrée permettant de diffuser un brouillard d'eau dans le flux d'air. Puissant, mobile et raccordable aux équipements hydrauliques d'intervention, il répond aux besoins des services incendie, des sites industriels et des équipes spécialisées confrontées à des espaces fortement enfumés ou contaminés.

Une solution premium pour l'extraction des grands volumes

Monté sur roues et équipé d'une poignée de transport, le **TYPHOON SE30W22** peut être déplacé et positionné au plus près de la zone à traiter. Il est adapté aux hangars, halls de production, entrepôts, tunnels, parkings, locaux industriels étendus et autres espaces nécessitant une importante capacité d'extraction.

Son format **30" / 782 mm** délivre un débit d'air de **51 000 m³/h**. Avec un poids de **75 kg**, il est destiné aux opérations de grande ampleur pour lesquelles la puissance d'extraction prime sur la compacité.

Une turbine hydraulique de 22 CH sans moteur électrique ni thermique

Contrairement à un extracteur électrique ou thermique, ce modèle utilise l'énergie d'une alimentation en eau sous pression pour entraîner sa turbine. Cette architecture évite la présence d'un moteur électrique, d'une batterie ou d'un réservoir de carburant sur l'appareil.

Sa turbine hydraulique de **22 CH** est alimentée par un raccordement **Storz**, facilitant son intégration aux pompes, réseaux incendie et équipements hydrauliques existants. Son fonctionnement nécessite toutefois une pression et un débit d'eau compatibles avec les exigences de l'appareil.

Une brumisation intégrée pour accompagner l'extraction

Le TYPHOON SE30W22 dispose d'une fonction de pulvérisation intégrée destinée à diffuser un brouillard d'eau dans le flux d'air. Cette fonction contribue à l'abattage des fumées, aérosols et particules en suspension pendant l'opération d'extraction.

La pulvérisation bénéficie d'une commande indépendante marche/arrêt. L'appareil peut ainsi être utilisé en extraction seule ou en extraction associée à la brumisation, selon la nature de l'intervention et les procédures du site.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques – SmokeEjector TYPHOON SE30W22	
Type de produit	Extracteur de fumées hydraulique de grande capacité avec pulvérisation intégrée
Modèle	TYPHOON SE30W22
Entraînement	Turbine hydraulique 22 CH
Débit d'air	51 000 m³/h
Poids	75 kg
Diamètre nominal	30" / 782 mm
Raccordement	Storz
Source d'énergie	Alimentation hydraulique par réseau d'eau sous pression
Fonction additionnelle	Pulvérisation ou brumisation intégrée avec commande marche/arrêt indépendante
Mobilité	Monté sur roues avec poignée de transport
Applications types	Extraction de fumées et vapeurs dans les grands volumes, avec ou sans brumisation

Applications

- Extraction de fumées dans les hangars, entrepôts et bâtiments industriels de grande dimension.
- Evacuation de vapeurs ou d'air vicié dans les halls, tunnels, parkings et infrastructures couvertes.
- Traitement de grands volumes lors d'interventions incendie ou industrielles.
- Extraction ciblée dans les espaces nécessitant un débit d'air particulièrement élevé.
- Abattage complémentaire des fumées et particules grâce à la pulvérisation intégrée.
- Interventions sur des sites disposant d'un réseau incendie ou d'une alimentation hydraulique adaptée.

FAQ – SmokeEjector TYPHOON SE30W22

Peut-on utiliser le SE30W22 sans activer la brumisation ?

Oui. La fonction de pulvérisation dispose d'une commande marche/arrêt indépendante. Le SmokeEjector peut donc fonctionner en extraction seule lorsque l'utilisation d'un brouillard d'eau n'est pas souhaitée.

À quoi sert la fonction de pulvérisation intégrée ?

Elle diffuse un brouillard d'eau dans le flux d'air afin de contribuer à l'abattage des fumées, aérosols et particules en suspension. Cette fonction complète l'extraction mécanique assurée par la turbine hydraulique.

Le poids de 75 kg permet-il une utilisation mobile ?

Le ventilateur est monté sur roues et équipé d'une poignée afin de faciliter son déplacement sur les surfaces adaptées. Sa manutention doit néanmoins être anticipée en présence de pentes, d'escaliers, de sols irréguliers ou d'accès étroits.

Quels sont ses principaux avantages pour un grand site industriel ?

Le TYPHOON SE30W22 associe **un débit d'extraction de 51 000 m³/h, une turbine hydraulique de 22 CH et une fonction de brumisation indépendante**. Il constitue une solution adaptée aux exploitants qui doivent traiter rapidement de grands volumes sans recourir à un moteur électrique ou thermique sur l'appareil.