

Ventilateur à pression positive SE21W10 hydraulique



Le **SmokeEjector TYPHOON SE21W10** est une solution hautes performances conçue pour combiner l'extraction ciblée des fumées et la pulvérisation d'un brouillard d'eau. Entraîné exclusivement par une **turbine hydraulique de 10 CH**, il fonctionne sans alimentation électrique, sans batterie et sans carburant.

Cette double fonction permet d'évacuer l'air chargé tout en contribuant à l'abattage des fumées et des particules en suspension. Puissant, mobile et rapidement raccordable, il répond aux besoins des services incendie, des sites industriels et des équipes d'intervention travaillant dans des espaces confinés ou des environnements fortement enfumés.

Une solution premium associant extraction et brumisation

Monté sur roues et équipé d'une poignée de transport, le **TYPHOON SE21W10** se déploie rapidement sur le terrain et se positionne au plus près de la zone à traiter. Il peut être utilisé pour extraire les fumées d'un local, d'un sous-sol, d'un tunnel, d'un ouvrage technique ou d'un espace industriel confiné.

Son format **21" / 540 mm** délivre un débit d'air de **24 000 m³/h**. Avec un poids de **30 kg**, il conserve une bonne mobilité tout en offrant une capacité d'extraction adaptée aux interventions nécessitant un renouvellement d'air important.

Une turbine hydraulique pour fonctionner sans électricité ni carburant

Contrairement à un extracteur électrique ou thermique, ce modèle utilise l'énergie d'un réseau d'eau sous pression pour entraîner sa turbine. Cette architecture évite les contraintes liées à la recharge de batteries, à la disponibilité d'une prise électrique ou au stockage de carburant.

La turbine hydraulique de **10 CH** est alimentée par un raccordement **Storz de type instantané**. Cette configuration facilite son intégration aux équipements incendie, aux pompes et aux réseaux hydrauliques déjà disponibles sur le site d'intervention.

Une pulvérisation intégrée pour contribuer à l'abattage des particules

Le TYPHOON SE21W10 dispose d'une fonction de pulvérisation intégrée commandée par un système marche/arrêt. Elle génère un brouillard d'eau destiné à accompagner l'extraction en captant une partie des particules et aérosols présents dans le flux d'air.

Cette fonction peut être utilisée lorsque l'intervention nécessite à la fois l'évacuation des fumées et la réduction des particules en suspension. Son efficacité dépend notamment du positionnement de l'appareil, de l'alimentation hydraulique et de la nature des fumées ou vapeurs à traiter.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques – SmokeEjector TYPHOON SE21W10	
Type de produit	Extracteur de fumées hydraulique avec pulvérisation intégrée
Modèle	TYPHOON SE21W10
Entraînement	Turbine hydraulique 10 CH
Débit d'air	24 000 m³/h
Poids	30 kg
Diamètre nominal	21" / 540 mm
Raccordement	Storz, raccord de type instantané
Source d'énergie	Alimentation hydraulique par réseau d'eau sous pression
Fonction additionnelle	Pulvérisation ou brumisation intégrée avec commande marche/arrêt
Mobilité	Monté sur roues avec poignée de transport
Applications types	Extraction de fumées, abattage de particules, espaces confinés et environnements industriels

Applications

- Extraction de fumées avec pulvérisation d'un brouillard d'eau lors d'interventions incendie.
- Evacuation de l'air vicié dans les sous-sols, tunnels et locaux techniques.
- Extraction industrielle de fumées, vapeurs ou particules dans les espaces confinés.
- Traitement combiné des fumées et des particules en suspension.
- Ventilation de zones disposant d'un réseau d'eau ou d'un équipement de pompage.
- Interventions nécessitant un fonctionnement sans électricité ni carburant.

FAQ – SmokeEjector TYPHOON SE21W10

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 réalisée par la turbine hydraulique.

Quelle alimentation est nécessaire pour faire fonctionner le SE21W10 ?

Le SmokeEjector nécessite une alimentation en eau sous pression provenant d'une pompe, d'un réseau incendie ou d'un poste hydraulique adapté. Il ne requiert aucune alimentation électrique ni aucun carburant.

Une pression d'eau minimale est-elle nécessaire ?

Oui. La turbine hydraulique et la fonction de pulvérisation nécessitent une pression et un débit d'eau suffisants. Les valeurs précises doivent être définies conformément aux données techniques du fabricant et aux conditions d'utilisation du site.

Peut-on utiliser l'extraction sans la fonction de brumisation ?

La pulvérisation dispose d'une commande marche/arrêt. Elle peut donc être activée lorsque l'abattage des particules est recherché et désactivée lorsque seule l'extraction des fumées est nécessaire.

Quels sont les principaux avantages pour un service d'intervention ?

Le TYPHOON SE21W10 associe **extraction puissante**, **pulvérisation intégrée** et **fonctionnement hydraulique autonome**. Il constitue une solution polyvalente pour les équipes devant évacuer les fumées tout en contribuant à réduire les particules présentes dans l'atmosphère.