Ventilateur à pression positive 21E2.2 électrique



Le **ventilateur pression positive TYPHOON 21E2.2** est une solution hautes performances conçue pour le désenfumage et la ventilation de volumes intérieurs de dimensions moyennes à importantes. Équipé d'un **moteur électrique 230 V de 2,2 kW**, il fonctionne sans carburant et sans émission directe de gaz d'échappement.

Plus puissant que le TYPHOON 18E2.2 tout en conservant une motorisation électrique simple à mettre en œuvre, il répond aux besoins des services incendie, des sites industriels, des exploitants de bâtiments et des équipes de maintenance recherchant un débit d'air élevé pour les interventions en intérieur.

Une solution premium pour la ventilation des grands volumes intérieurs

Monté sur roues, le **TYPHOON 21E2.2** se déplace facilement sur le site et se positionne face à une porte, une baie ou une ouverture de ventilation. Il est adapté aux grandes habitations, ateliers, halls, locaux techniques et bâtiments industriels disposant d'une alimentation électrique secteur.

Son format **21" / 533 mm**, conforme au standard **DIN 14963-EM – classe de taille 2**, délivre un débit d'air de **15 000 m³/h**. Avec un poids de **30 kg**, il conserve une bonne mobilité tout en offrant une capacité de ventilation supérieure à celle du modèle électrique de 18".

Une motorisation électrique adaptée aux interventions prolongées

Contrairement à un ventilateur thermique, ce modèle ne nécessite aucun carburant et ne produit pas directement de gaz d'échappement. Cette conception le rend particulièrement adapté aux opérations réalisées dans les bâtiments, les ateliers et les locaux où les émissions d'un moteur thermique doivent être évitées.

Son moteur électrique de **2,2 kW** fonctionne à une vitesse fixe de **3 000 tr/min** à partir d'une alimentation **230 V / 50 Hz**. Sa protection **IP64** et sa prise secteur **IP68** contribuent à une utilisation adaptée aux environnements d'intervention exigeants, sous réserve du respect des conditions électriques du site.

Une inclinaison réglable pour orienter précisément le flux d’air

Le TYPHOON 21E2.2 dispose d’une plage d’inclinaison de **-20° à +50°**. Ce réglage permet d’adapter la direction du flux d’air à la hauteur, à la forme et à la position de l’ouverture utilisée pour la ventilation.

Un positionnement correct du ventilateur contribue à former un cône d’air couvrant efficacement l’ouverture, à limiter les pertes de débit et à améliorer les performances du dispositif de ventilation à pression positive.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques – Ventilateur pression positive TYPHOON 21E2.2	
Type de produit	Ventilateur à pression positive électrique
Modèle	TYPHOON 21E2.2
Motorisation	Moteur électrique à vitesse fixe
Alimentation	230 V / 50 Hz
Puissance moteur	2,2 kW
Régime moteur	3 000 tr/min
Débit d’air	15 000 m³/h
Poids	30 kg
Diamètre nominal	21" / 533 mm
Inclinaison	De -20° à +50°
Indice de protection moteur	IP64
Raccordement	Câble secteur avec prise 230 V IP68
Standard indiqué	DIN 14963-EM – classe de taille 2
Mobilité	Monté sur roues
Applications types	Désenfumage de volumes intérieurs, ventilation d’ateliers, halls et locaux industriels

Applications

- désenfumage d’habitations, d’immeubles et de bâtiments de dimensions moyennes à importantes ;
- ventilation temporaire d’ateliers, de halls et de locaux industriels ;
- renouvellement d’air dans les salles techniques et zones de maintenance ;
- évacuation de fumées, d’odeurs ou d’air vicié après une intervention ;
- ventilation prolongée de bâtiments disposant d’une alimentation électrique adaptée ;
- interventions nécessitant un débit supérieur à celui d’un ventilateur électrique compact de 18".

FAQ – Ventilateur pression positive TYPHOON 21E2.2

Quelle est la différence entre le TYPHOON 21E2.2 et le TYPHOON 18E2.2 ?

Le TYPHOON 21E2.2 possède un diamètre de 21" et délivre un débit d'air de 15 000 m³/h. Il est destiné aux volumes plus importants, tandis que le modèle 18E2.2 privilégie un format plus compact et plus facile à positionner dans les accès réduits.

Quelle alimentation électrique est nécessaire pour utiliser ce ventilateur ?

Le ventilateur nécessite une alimentation monophasée de **230 V / 50 Hz** compatible avec une puissance de **2,2 kW**. L'installation électrique, les rallonges éventuelles et les dispositifs de protection doivent être adaptés à la puissance du moteur et aux conditions d'intervention.

À quoi sert l'inclinaison réglable de -20° à +50° ?

L'inclinaison permet d'orienter le flux d'air en fonction de la hauteur et de la configuration de l'ouverture. Un réglage approprié facilite la couverture de la porte ou de la baie et améliore l'efficacité de la ventilation.

Quels sont les principaux avantages pour un site industriel ?

Ce ventilateur associe **débit d'air élevé**, **absence de carburant** et **mobilité sur roues**. Il constitue une solution adaptée aux sites recherchant un équipement électrique fiable pour ventiler des ateliers, halls et locaux techniques de dimensions importantes.