

Ventilateur à pression positive 30E électrique?



Le **ventilateur pression positive TYPHOON 30E** est une solution électrique hautes performances conçue pour le désenfumage et la ventilation des grands volumes nécessitant un contrôle précis du débit d'air. Équipé d'un **moteur électrique 230 V de 3 kW associé à un variateur de fréquence intégré**, il permet d'adapter progressivement la puissance de ventilation aux besoins de chaque intervention.

Son format de grande capacité en fait une alternative pertinente aux ventilateurs thermiques pour les sites disposant d'une infrastructure électrique adaptée. Puissant, réglable et sans émission directe de gaz d'échappement, il répond aux besoins des services incendie, des casernes, des exploitants industriels et des équipes de maintenance intervenant dans des bâtiments de grandes dimensions.

Une solution premium pour la ventilation électrique des grands volumes

Monté sur roues, le **TYPHOON 30E3.0-FU** se déplace et se positionne au plus près de la zone à ventiler. Il est adapté aux hangars, entrepôts, halls industriels, parkings, ateliers de grande dimension et infrastructures disposant d'une alimentation électrique suffisamment dimensionnée.

Conforme au standard **DIN 14963-EM – classe de taille 3**, il délivre un débit d'air réglable de **0 à 25 000 m³/h**, pouvant dépasser **38 000 m³/h** selon les conditions d'utilisation. Avec un poids de **35 kg**, il conserve une mobilité adaptée aux interventions malgré son format de grande capacité.

Une motorisation électrique de 3 kW à vitesse variable

Contrairement à un ventilateur thermique, ce modèle ne nécessite aucun carburant et ne produit pas directement de gaz d'échappement. Il constitue ainsi une solution adaptée aux opérations prolongées dans les bâtiments, sous réserve de disposer d'une alimentation électrique compatible avec sa puissance.

Son **moteur électrique 230 V de 3 kW** est associé à un variateur de fréquence intégré. L'utilisateur peut augmenter ou réduire progressivement la vitesse du ventilateur afin d'ajuster le débit d'air au volume à traiter, à la taille de l'ouverture et aux contraintes opérationnelles du site.

Un débit réglable pour maîtriser la ventilation

La variation du débit permet d'adapter la ventilation à chaque phase de l'intervention. Un débit modéré peut être utilisé pour renouveler progressivement l'atmosphère d'un local, tandis que la pleine puissance permet de traiter plus rapidement les grands volumes ou les importants dégagements de fumée.

Cette souplesse limite les risques de mise en pression excessive, réduit les turbulences inutiles et permet d'utiliser un même équipement dans différentes configurations industrielles ou opérationnelles.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques – Ventilateur pression positive TYPHOON 30E	
Type de produit	Ventilateur à pression positive électrique de grande capacité à vitesse variable
Modèle	TYPHOON 30E
Motorisation	Moteur électrique 230 V avec variateur de fréquence intégré
Puissance moteur	3 kW
Réglage de la vitesse	Vitesse variable par variateur de fréquence
Débit d'air	Réglable de 0 à 25 000 m³/h, jusqu'à plus de 38 000 m³/h selon les conditions d'utilisation
Poids	35 kg
Diamètre nominal	30" / 762 mm
Raccordement	Câble secteur avec prise 230 V IP68
Standard indiqué	DIN 14963-EM – classe de taille 3
Mobilité	Monté sur roues
Configuration	À définir selon les besoins du site et l'infrastructure électrique disponible
Applications types	Désenfumage et ventilation réglable de hangars, entrepôts, halls et grands bâtiments industriels

Applications

- Désenfumage de hangars, entrepôts et bâtiments industriels de grande dimension.
- Ventilation de halls, ateliers et zones de production.
- Renouvellement d'air dans les parkings et infrastructures couvertes.
- Ventilation de grands volumes nécessitant un débit ajustable.
- Interventions prolongées sans émission directe de gaz d'échappement.
- Alternative électrique à un ventilateur thermique lorsque l'infrastructure du site le permet.

FAQ – Ventilateur pression positive TYPHOON 30E

Quelle infrastructure électrique est nécessaire ?

Le ventilateur nécessite une alimentation **230 V** compatible avec la puissance de son moteur de **3 kW**. La capacité du circuit, les protections électriques, les rallonges et les conditions de raccordement doivent être vérifiées en fonction de l'installation du site.

Quel est l'intérêt du variateur de fréquence ?

Le variateur permet d'ajuster progressivement la vitesse du moteur et le débit d'air. Il évite d'utiliser systématiquement la puissance maximale et facilite l'adaptation du ventilateur au volume, à l'ouverture et aux contraintes de l'intervention.

Le fonctionnement de ce ventilateur est-il totalement silencieux ?

Non. Le moteur électrique et le déplacement d'un important volume d'air produisent nécessairement du bruit. Ce modèle évite toutefois les nuisances propres à un moteur thermique et peut offrir de meilleures conditions d'utilisation lors des interventions prolongées.

Pourquoi la configuration doit-elle être validée avant la commande ?

L'alimentation électrique, les conditions de raccordement et les besoins de ventilation peuvent varier selon les sites. Une étude préalable permet de vérifier la compatibilité de l'installation et de définir la configuration adaptée à l'usage prévu.

Quels sont les principaux avantages pour un site industriel ?

Ce ventilateur associe **débit d'air élevé**, **réglage précis de la puissance** et **absence d'émission directe de gaz d'échappement**. Il constitue une solution adaptée aux sites disposant d'une infrastructure électrique suffisante et souhaitant ventiler de grands volumes avec une maîtrise précise du flux d'air.