

ASPIRATEURS INDUSTRIELS ATEX ET ACD

# HF 7,5 3D Z22

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL ATEX À STRUCTURE FIXE



**PUISSANCE**  
5,5 kW - 7,5 HP



**APPLICATION**  
Poussières, solides et  
copeaux



**SYSTÈME DE COLLECTE**  
Décharge canalisée

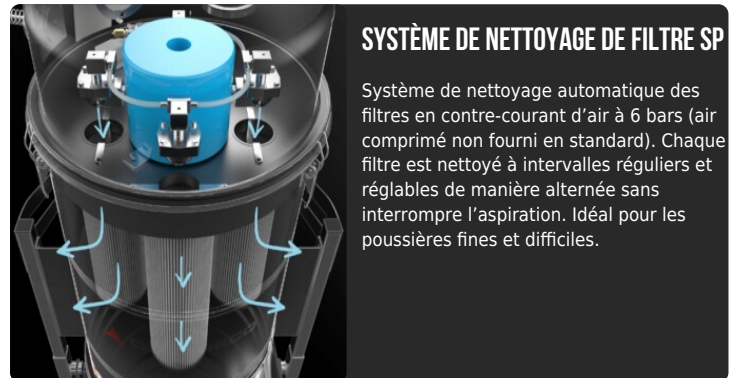
**CARACTÉRISTIQUES**

- Turbine à canal latéral puissante certifiée Atex
- Système de nettoyage automatique du filtre SP
- Idéal pour les applications embarquées
- De multiples options de construction et d'évacuation des matériaux sont disponibles

**HIGHLIGHTS**

**UNITÉ D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral certifiée Atex avec couplage direct entre le moteur et la roue. La turbine à canal latéral est équipée d'une soupape de sécurité qui garantit un fonctionnement continu et sans entretien.


**SYSTÈME DE NETTOYAGE DE FILTRE SP**

Système de nettoyage automatique des filtres en contre-courant d'air à 6 bars (air comprimé non fourni en standard). Chaque filtre est nettoyé à intervalles réguliers et réglables de manière alternée sans interrompre l'aspiration. Idéal pour les poussières fines et difficiles.


**SYSTÈME D'ÉVACUATION PERSONNALISÉ**

Selon les besoins opérationnels, un système d'évacuation spécifique, intermittent ou continu, peut être installé.


**PANNEAU DE CONTRÔLE AVEC DÉMARRAGE À DISTANCE**

Gestion via un panneau électrique doté d'un démarrage étoile/triangle et d'un contrôle à distance. Extensible avec des fonctions supplémentaires.

**DONNÉES TECHNIQUES**
**MOTEUR**

Types	Turbine à canal latéral Atex
Puissance	5,5 kW - 7,5 HP
Fréquence	50/60 Hz
Tension	400 V
Dépression en marche continue	240 mBar
Débit d'air maximal	550 m3/h
Classe d'isolation	55   F IP
Niveau sonore	74 dB(A)
Commande à distance	Contact libre disponible
Armoire électrique	Inclus

**MACHINE**

Marquage Atex	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc
Catégorie EX	3D
Température d'utilisation	-10/+40 C°
Bouche d'aspiration	100 Ø mm
Système de collecte	Décharge canalisée
Diamètre d'évacuation	250 Ø mm
Dimensions	1240 x 1910 mm
Hauteur	3488 mm
Soupape de sécurité	Soupape de sûreté à vide

**FILTRATION**

Type de filtre primaire	4x Cartouches
Surface du filtre	90000 cm2
Classe de filtre EN 60335-2-69	M
Média	Polyester antistatique
Système de nettoyage des filtres	Automatique SP

## OPTIONS

### SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE FILTRES DISPONIBLES



#### SP

Décolmatage cartouches par injection air  
réseau air comprimé  
Filtre antistatique classe M (EN 60335-2-694,  
cartouches polyester antistatiques, 12 m<sup>2</sup>  
Surface filtrante

### SUPPORTS FILTRANTS DISPONIBLES



#### HEPA 14

Filtre absolu (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> surface filtrante  
Filtre antistatique classe H14 (EN 1822)  
Fibres de verre

STRUCTURE ET OPTIONS

**60**  **Hz**

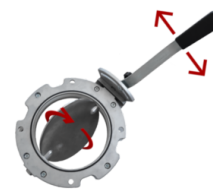
**60 HZ**  
Disponible en version 60Hz



**GARANTIE DE 3 ANS**  
En achetant le filtre de recharge avec l'aspirateur



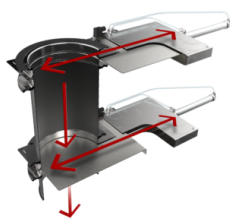
**DÉCHARGE AVEC PALETTE  
CONTREBALANCÉE**  
Le matériau est déchargé automatiquement chaque fois que l'aspiration est arrêtée.



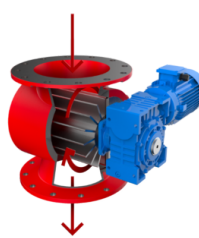
**VIDANGE AVEC VANNE PAPILLON**  
Système de vidange manuelle intermittente avec vanne papillon  
Système de vidange manuelle - soupape papillon



**DOUBLE DÉCHARGE PNEUMATIQUE AVEC  
VANNES PAPILLON**  
Système avec vannes qui s'ouvrent alternativement pour permettre de décharger le matériau et de maintenir le vide en même temps.  
Double décharge pneumatique avec soupape papillon ATEX



**DOUBLE DÉCHARGE AVEC GUILLOTINES  
ÉLECTROPNEUMATIQUES**  
Système avec guillotines qui s'ouvrent alternativement pour permettre de décharger le matériau et de maintenir le vide en même temps.



**DÉCHARGE À VANNE ROTATIVE**  
La vanne tourne en continu, permettant une décharge constante et uniforme du matériau aspiré.  
Soupape étoile - vidange en continu



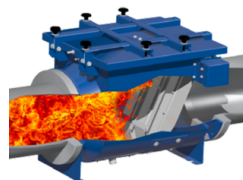
**CAPTEUR DE NIVEAU ROTATIF**  
Capteur avec palette rotative qui, lorsque le récipient est plein, envoie un signal pour interrompre immédiatement l'aspiration



**PANNEAU DE DÉCHARGE DIRECTIONNEL**  
Dispositif de décharge conçu pour se rompre à une pression donnée et évacuer la pression explosive dans une zone sûre  
Event directionnel



**VALVE ANTIDÉFLAGRANTE**  
Soupape qui contient la face de la flamme et la surpression générée par une éventuelle explosion.



**SOUPAPE DE COMPARTIMENTAGE**  
Isolé une éventuelle explosion et empêche qu'elle se propage de l'aspirateur vers la tuyauterie