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

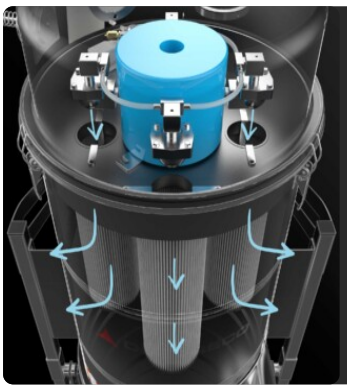
## CARACTÉRISTIQUES

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

## HIGHLIGHTS

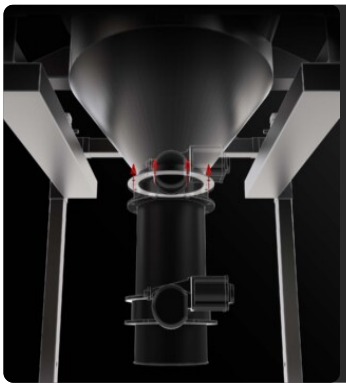
### UNITÉ D'ASPIRATION

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 |

# EQUIPEMENT

### CERTIFICATION ATEX

### BOÎTIER ÉLECTRIQUE

Panneau de commande électrique, pouvant être doté de fonctions supplémentaires

### PRISE

Prise industrielle à 4 broches

### VACUOMÈTRE

Jauge à vide pour signaler que le filtre est obstrué ou doit être remplacé

### CÂBLE D'ALIMENTATION

### CONSTRUCTION EN ACIER

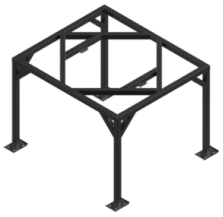
Construction robuste en acier industriel

### TAN

Bouche aspirante tangentielle et Cyclone

### PRV

Soupape de sécurité casse-vide



### STR

Châssis pour vidange en Big Bag

# 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 m²
Surface filtrante

## SUPPORTS FILTRANTS DISPONIBLES

### HEPA 14

Filtre absolu (EN 1822)
110.000 cm² surface filtrante
Filtre antistatique classe H14 (EN 1822)
Fibres de verre

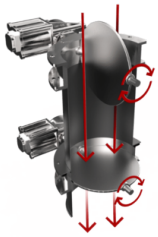
# STRUCTURE ET OPTIONS

### 60 HZ
Disponible en version 60Hz

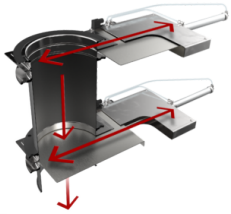
### GARANTIE DE 3 ANS
En achetant le filtre de rechange avec l'aspirateur

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

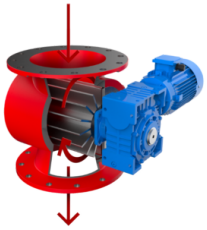
### VIDANGE AVEC VANNE PAPILLON
Système de vidange manuelle intermittente avec vanne papillon
Système de vidange manuelle - soupape papillon



### 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.

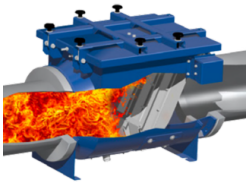


### DÉCHARGE À VANNE ROTATIVE
La vanne tourne en continu, permettant une décharge constante et uniforme du matériau aspiré.
Soupape étoile - vidange en continu

### 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
Isole une éventuelle explosion et empêche qu'elle se propage de l'aspirateur vers la tuyauterie