

ASPIRATEURS INDUSTRIELS ATEX ET ACD

# HF 10 3D Z22

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL ATEX À STRUCTURE FIXE



**PUISSANCE**  
7,5 kW - 10 HP



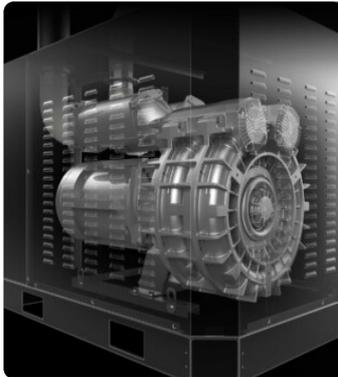
**APPLICATION**  
Poussières, solides et copeaux



**SYSTÈME DE COLLECTE**  
Décharge canalisée

**CARACTÉRISTIQUES**

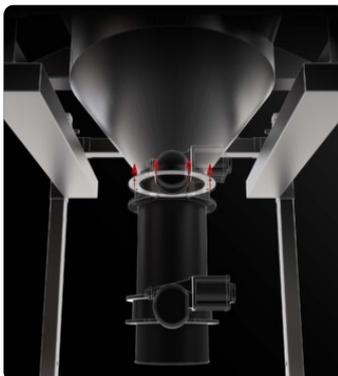
- Turbine à canal latéral puissante certifiée Atex
- Système de nettoyage automatique du filtre SP
- Idéal pour les applications embarquées
- De multiples options de construction et d'évacuation des matériaux sont disponibles

**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                     | 7,5 kW - 10 HP               |
| Fréquence                     | 50/60 Hz                     |
| Tension                       | 400 V                        |
| Dépression en marche continue | 280 mBar                     |
| Débit d'air maximal           | 700 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                | 120000 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**



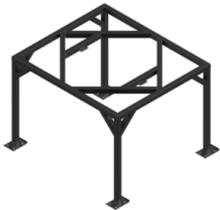
**CONSTRUCTION EN ACIER**  
Construction robuste en acier industriel



**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 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<sup>Hz</sup>**

**60 HZ**  
Disponible en version 60Hz



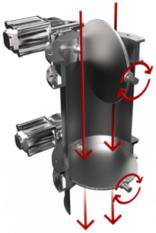
**GARANTIE DE 3 ANS**  
En achetant le filtre de recharge avec l'aspirateur



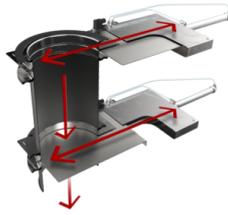
**DÉCHARGE AVEC PALETTE CONTREBALANCÉE**  
Le matériau est déchargé automatiquement chaque fois que l'aspiration est arrêtée.



**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



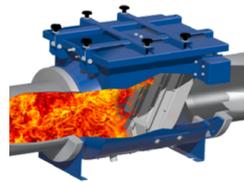
**CAPTEUR DE NIVEAU ROTATIF**  
Capteur avec palette rotative qui, lorsque le récipient est plein, envoie un signal pour interrompre immédiatement l'aspiration



**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