

ASPIRATOARE INDUSTRIALE ATEX ȘI ACD

# HF 30 S 3D Z22

## ASPIRATOR INDUSTRIAL ATEX CU CADRU FIX



**PUTERE**  
18,5 kW - 25 HP



**APLICARE**  
Pulberi, particule solide și  
aerchi



**SISTEMUL DE COLECTARE**  
Descărcare prin conducte

**CARACTERISTICI**

- Turbină puternică cu canal lateral certificat Atex
- Ideal pentru aplicații la bord
- Sistem automat de curățare a filtrului SP
- Sunt disponibile mai multe opțiuni de construcție și descărcare a materialelor

**HIGHLIGHTS**

**UNITATEA DE VACUUM**

Unitatea de aspirație este o turbină cu canal lateral certificată Atex cu cuplare directă între motor și rotor. Turbina cu canal lateral este echipată cu o supapă de siguranță care garantează funcționarea continuă, fără întreținere.


**SISTEM DE CURĂȚARE A FILTREROR SP**

Sistem automat de curățare a filtrelor într-un contracurent de aer la 6 bar (aerul comprimat nu este furnizat standard). Fiecare filtru este curățat la intervale regulate, reglabile alternativ, fără întreruperea aspirației. Ideal pentru praf fin și dificil.


**SISTEM DE EVACUARE PERSONALIZAT**

În funcție de cerințele operaționale, se poate instala un sistem de evacuare specific, intermitent sau continuu.


**PANOU DE CONTROL CU PORNIRE DE LA DISTANȚĂ**

Control prin intermediul dulapului de distribuție cu pornire stea/delta și telecomandă. Implementabil cu funcții suplimentare

**DATE TEHNICE**
**MOTOR**

Tipuri	Turbină cu canal lateral Atex
Putere	18,5 kW - 25 HP
Frecvență	50/60 Hz
Tensiune	400 V
Vacuum continuu	380 mBar
Debitul maxim de aer	1100 m3/h
Clasa de izolare	55   F IP
Nivelul de zgomot	74 dB(A)
Control de la distanță	Contact liber disponibil
Tablou electric	Inclus

**MAȘINĂ**

Marcarea Atex	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc
Categoria EX	3D
Temperatura de utilizare	-10/+40 C°
Intrare aspirație	100 Ø mm
Sistemul de colectare	Descărcare canalizată
Diametrul de evacuare	250 Ø mm
Dimensiuni	1240 x 1910 mm
Înălțime	3488 mm
Supapă de siguranță	Supapă de reducere a vidului

**FILTRARE**

Tip de filtru primar	4x Cartușe
Suprafața filtrului	180000 cm2
Clasa de filtrare EN 60335-2-69	M
Media	Poliester antistatic
Sistem de curățare a filtrelor	SP automat

## OPȚIUNI

### SUNT DISPONIBILE SISTEME DE CURĂȚARE A FILTRELOR



#### SP

Sistem de curățare a filtrului cu jet invers

### SUPPORT FILTRU DISPONIBIL



#### HEPA 14

Filtru absolut (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> filter surface  
H14 Class Filter (EN 1822)  
Glass fiber

## STRUCTURA ȘI OPȚIUNILE

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

**60 HZ**  
Disponibil în versiunea 60Hz



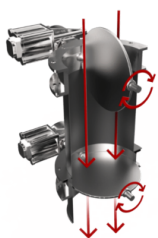
**GARANȚIE DE 3 ANI**  
Achiziționând filtrul de schimb împreună cu aspiratorul



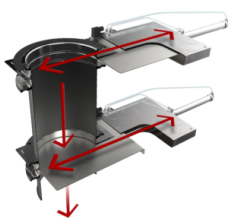
**DESCĂRCARE CU PALET CONTRABALANȘAT**  
Materialul este evacuat automat de fiecare dată când aspirația este oprită.



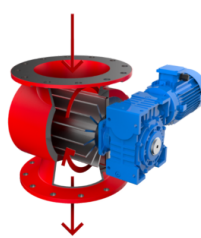
**SISTEM DE EVACUARE CU SUPAPĂ FLUTURE**  
Sistem manual de evacuare intermitentă cu supapă fluture  
Valva fluture de descărcare manuală



**DESCĂRCARE PNEUMATICĂ DUBLĂ CU SUPAPE FLUTURE**  
Sistem cu supape care se deschid alternativ pentru a permite materialului să fie descărcat și pentru a menține în același timp un vid. Supapă cu fluture electro-pneumatic ATEX



**DESCĂRCARE DUBLĂ CU GHILOTINE ELECTROPNEUMATICE**  
Sistem cu ghilotine care se deschid alternativ pentru a permite evacuarea materialului și menținerea vidului în același timp.



**DESCĂRCAREA PRIN SUPAPA ROTATIVĂ**  
Supapa se rotește continuu, permițând evacuarea constantă și uniformă a materialului aspirat. Supapă rotativă pentru descărcare continuă a buncului



**SENZOR DE NIVEL ROTATIV**  
Senzor cu paletă rotativă care trimite un semnal pentru a opri imediat aspirația atunci când recipientul este plin

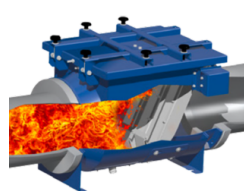


**PANOU DIRECȚIONAL PROTEJAT ÎMPOTRIVA EXPLOZIILOR**  
Dispozitiv de ventilație proiectat să se rupă la o anumită presiune și să evacueze presiunea explozivă într-o zonă sigură

Panou direcțional protejat împotriva exploziilor



**SUPAPĂ ANTIFLAGRANTĂ**  
Supapă care conține frontul de flacără și suprapresiunea generată de o posibilă explozie.



**SUPAPĂ DE SUBDIVIZIUNE**  
Izolează o posibilă explozie și împiedică să se propage de la extractor către conducte