

## SCHEMA TECNICA

# FOX 3 ATEX Z20/Z22 II1/3D ASPIRATEUR INDUSTRIEL

**ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD**

Le FOX 3 ATEX Z20/Z22 est un aspirateur industriel puissant et fiable adapté pour travailler dans des environnements classés ATEX Z22. Il est équipé d'un ventilateur à canal latéral certifié ATEX, idéal pour un travail continu sans besoin d'entretien. L'aspirateur a une certification tierce partie (TUV) qui certifie la zone interne comme Z20. A l'intérieur de l'aspirateur se trouve un filtre d'une grande surface en polyester antistatique (24 000 cm<sup>2</sup>), certifié classe M avec une efficacité de filtration de 1 micron, pour aspirer les poussières chargées électrostatiquement. Le filtre est protégé par un cyclone métallique robuste soudé à l'intérieur de la chambre du filtre, minimisant le risque de colmatage. L'appareil peut être équipé d'un filtre absolu H14 sur demande s'il est nécessaire d'aspirer des poussières plus fines. Un grand conteneur de 100 litres en acier inoxydable AISI 304 avec déverrouillage sur roues vous permet de collecter et de vider facilement le matériel aspiré.

**POTENZA**  
2,2 kW**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÉ D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplage direct entre moteur et rotor. La turbine est certifiée ATEX. De plus, pour garantir un emploi sûr, l'unité est équipée d'une soupape de sécurité qui, en cas d'obstruction, évite une possible surchauffe du moteur.


**FILTRE ANTISTATIQUE**

Le filtre principal est en robuste polyester antistatique. A l'intérieur du tissu il y a une grille conductive qui évite la formation de charges électrostatiques. La forme à étoile permet le passage de l'air même si le filtre est sale. Le textile du filtre est en classe M (BIA | En 60335-2-69). Cela signifie que toutes les particules jusqu'à 1 micron sont arrêtées par le filtre, pour protéger le moteur et l'opérateur autour de l'aspirateur.


**BOUCHE D'ASPIRATION**

La bouche d'aspiration est projetée spécialement pour diriger le matériel aspiré directement dans la cuve de récolte. La bouche est tangentielle et il y a un cyclone métallique costaud soudée à la chambre. La friction de l'air avec le cyclone fait réduire sa vitesse et le matériel tombe facilement dans la cuve de récolte. Ce système étend la vie du filtre et réduit les risques d'obstruction


**CUVE DE RECOLTE**

Le matériel aspiré est récolté dans une cuve costaute en acier. Derrière l'aspirateur il y a une poignée métallique qui permet de détacher la cuve. La cuve pourra être bougée facilement car elle est équipée de 4 roues industrielles pivotantes. Chaque roue se situe sur un support renforcé qui assure grande stabilité durant le mouvement même si la cuve est pleine.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbine à canal latéral
Marcatura ATEX	II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	200mBar
Massima portata d'aria	320m3/h
Valvola di sicurezza	inclus
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	3HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtre étoile
Classe EN 60335-2-69	Classe M
Media	polyester antistatique
Pulizia filtro	manuel

**MACCHINA**

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660 x 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	142Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**PTFE ANT**

Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)



**HEPA 14**

Filtro assoluto (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**OPZIONI**



**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**PSC**

Scuotifiltro Pneumatico



**SP**

Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
3 Cartucce poliestere antistatico  
9 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**

Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**

Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

**ACCESSORI**



**P12378**

**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**

**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**

**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm