

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 20 ATEX Z21 II1/2D ASPIRATEUR INDUSTRIEL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Le Puma 20 ATEX Z20/Z21 est un aspirateur industriel de la série moyenne-grande puissance, pour travailler dans des conditions difficiles et avec des matériaux lourds. L'aspirateur a une certification tierce partie (TUV) qui certifie la zone interne comme Z20. Il monte un ventilateur à canal latéral à deux étages en parallèle/série avec un débit d'air/dépression élevé. La vanne casse-vide de sécurité est installée en standard. L'entrée tangentielle associée au cyclone robuste soudé à l'intérieur de la chambre de filtration garantit une excellente efficacité même avec les poudres les plus fines. Le matériel, entrant tangentiellement, rencontre le cyclone et en raison du frottement généré, il perd de la vitesse en tombant directement dans le conteneur. Ce système est très utile pour protéger le filtre de la matière aspirée. Le filtre est en polyester, certifié classe M, avec une efficacité de filtration de 1 µ. Le filtre peut être personnalisé en fonction de l'application spécifique. L'unité est équipée, en standard, d'un système de nettoyage manuel du filtre qui, grâce à un levier pratique sur la partie supérieure de l'aspirateur, avec lequel le filtre peut être secoué facilement et efficacement. Sur demande, il est possible de configurer l'aspirateur avec un système de nettoyage automatique du filtre à contre-courant. Un conteneur pratique et robuste de 175 litres, équipé d'un système de déverrouillage, vous permet de collecter le matériel aspiré et de l'éliminer facilement. Pour faciliter la manipulation du conteneur, il y a 4 roues pivotantes montées sur des supports renforcés afin de faciliter la manipulation même lorsqu'il y a plusieurs kg de matériel à l'intérieur. Sur demande, un kit est disponible qui permet la manutention et le déchargement du conteneur avec le chariot élévateur.



**POTENZA**  
15 kW



**SUPERFICIE**  
45.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÀ**  
175 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITE D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplément 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'au 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 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	350mBar
Massima portata d'aria	950m3/h
Valvola di sicurezza	incluse
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	20HP
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	100Ø mm
Dimensioni	850 X 1.550mm
Altezza	1.980mm
Peso	290Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**PTFE ANT**

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



**HEPA 14**

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

**OPZIONI**



**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**SP**

Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
4 Filtri poliestere antistatici  
12 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**

Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**

Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**FKL**

Supporto sollevamento per muletto



**GFR**

Golfari



**RC**

Controllo remoto 24 V ON/OFF

**ACCESSORI**



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm



**P00285**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm