

## SCHEDA TECNICA

# ECOBULL PLUS Z2-Z22 ADDITIVE MANUFACTURING ASPIRATEUR INDUSTRIEL

---

**ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD**

---

L'**ECOBULL PLUS Z2-Z22 Additive Manufacturing**, de la **gamme Depureco**, est un **aspirateur industriel**, certifié **IIIC**, conçu pour l'**aspiration de poudres métalliques conductrices** dans l'industrie de l'impression 3D additive. L'**ECOBULL PLUS Z2-Z22 Additive Manufacturing**, alimenté par une puissante turbine à canal latéral certifiée **ATEX**, est équipé d'un **système antidéflagrant** sophistiqué pour l'**aspiration de poudres métalliques conductrices**, qui est obtenu en immergeant la **buse d'aspiration** directement dans un **bain de liquide inerte** présent dans le **conteneur**. Le moteur est protégé par un **filtre conique antistatique** de grande surface (35 000 cm<sup>2</sup>) de **classe H13**. La **filtration** s'effectue également à travers un **filtre à grille métallique** et un **filtre en nylon**, capables de **séparer les particules métalliques du liquide inerte**, pour ensuite être récupérées et réutilisées. Le **liquide** est évacué par gravité à travers un pratique **robinet** placé au fond du **conteneur**. Le **conteneur** de 100 litres est en **acier inoxydable AISI 304** et dispose d'une **fenêtre d'inspection** pratique à l'avant pour vérifier le **niveau du liquide à l'intérieur**.

**POTENZA**  
4 kW**SUPERFICIE**  
35.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
65/100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITE D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplement direct entre moteur et rotor. La turbine est équipée d'une soupape de sécurité qui garantit un emploi continu et sûr, sans entretien. La turbine comprend en standard un silencieux en métal qui garantit un faible niveau sonore.


**CARTOUCHE FILTRE H**

La filtration est assurée par une cartouche robuste en polyester. La cartouche est étudiée pour avoir une grande surface filtrante (35.000 cm<sup>2</sup>) dans un espace compact. De cette façon l'air peut passer à travers même si le filtre est sale. Le filtre est certifié en classe H (BIA | EN 60335-2-69), tout en préservant les moteurs et l'opérateur à côté de l'aspirateur.


**CONTENEUR D'INERTISATION**

Conteneur certifié IIIC avec système de bain d'huile inertant les poussières métalliques conductrices. Différents niveaux de filtration pour garantir une sécurité maximale dans tous les domaines d'utilisation.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbine à canal latéral
Marcatura ATEX	II 3 G/D Ex htc IIIC T140°C Gc/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	210mBar
Massima portata d'aria	350m <sup>3</sup> /h
Valvola di sicurezza	inclus
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	5,5HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	cartouche
Classe EN 60335-2-69	Classe H
Media	polyester antistatique

**MACCHINA**

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 X 800mm
Altezza	1.630mm
Peso	120Kg

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822-5)



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

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**100 LT**  
Contentore 100 lt.



**AB**  
Cassetta porta accessori



**BX**  
Contentore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**TX**  
Contentore camera e struttura in acciaio INOX AISI 304



**EFFETTO CICLONICO**  
Bocca aspirante tangenziale + ciclone

**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