

## FICHE TECHNIQUE

# ASPIRATEUR INDUSTRIEL ECOBULL T Z2-Z22 ADDITIVE MANUFACTURING

## ASPIRATEURS INDUSTRIELS ATEX ET ACD

L'**ECOBULL T 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 T 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.



**PUISSANCE**  
3 kW



**SURFACE**  
35 000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÉ**  
65/100 Lt

**POINTS FORTS**

**UNITE D'ASPIRATION**

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplément 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 costaude 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.

**DONNÉES TECHNIQUES**
**MOTEUR**

Typologie	turbine à canal latéral
Marquage ATEX	II 3 G/D Ex htc IIIC T140°C Gc/Dc
Tension	400V
IP	65
Vide continu	230mBar
Débit d'air maximal	340m <sup>3</sup> /h
Soupape de sécurité	inclus
Niveau sonore	72dB(A)
Fréquence	50/60Hz
Puissance	4HP
Classe d'isolation	F

**FILTRE PRIMAIRE**

Typologie	cartouche
Classe EN 60335-2-69	Classe H
Moyenne	polyester antistatique

**MACHINE**

Bec aspirant	50Ø mm
Dimensions	660 X 800mm
Hauteur	1 630mm
Poids (kg)	120Kg

**OPTIONS**

**SUPPORTS FILTRANTS DISPONIBLES**

**HEPA 14**

Filtre absolu (EN 1822-5)

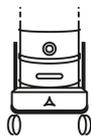

**PTFE ANT**

Filtre PTFE antistatique (Classe M EN 60335-2-69)

**OPTIONS**
**STRUCTURE ET OPTIONS**

**100 LT**

Cuve 100 lt.


**AB**

Panier pour accessoires


**BX**

Cuve en acier INOX AISI 304


**GX**

Chambre et Cuve en acier INOX AISI 304


**TX**

Chambre, Cuve et Structure en acier INOX AISI 304


**TAN**

Bouche aspirante tangentielle + Cyclone

**ACCESSOIRES**

**P12378**
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base d'accessoires antistatiques pour application à des aspirateurs ATEX de 50 mm de diamètre


**P12378**
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base d'accessoires antistatiques pour application à des aspirateurs ATEX de 50 mm de diamètre


**P12378**
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base d'accessoires antistatiques pour application à des aspirateurs ATEX de 50 mm de diamètre