

## SCHEMA TECNICA

# ASPIRATORE INDUSTRIALE ECOBULL M Z2-Z22 ADDITIVE MANUFACTURING

**ASPIRATORI INDUSTRIALI CERTIFICATI ATEX**

L'**ECOBULL M Z2-Z22 Additive Manufacturing**, della linea Depureco, è un aspiratore industriale, certificato III C, progettato per l'**aspirazione di polveri metalliche conduttive** nell'industria della stampa 3D additiva. L'**ECOBULL M Z2-Z22 Additive Manufacturing**, alimentato da una potente **turbina a canale laterale certificata ATEX**, è dotato di un sofisticato **sistema antideflagrante** per l'aspirazione di **polveri metalliche conduttive**, che si ottiene immergendo l'**ugello aspirante** direttamente in un **bagno di liquido inerte** presente nel **contenitore**. Il motore è protetto da un **filtro conico antistatico in classe H13** ad ampia superficie (35.000 cm<sup>2</sup>). La **filtrazione** avviene anche tramite un filtro a **griglia metallica** e un **filtro in nylon**, capaci di **separare le polveri metalliche aspirate dal liquido inerte**, per poi essere recuperate e riutilizzate. Lo **scarico del liquido** avviene per gravità tramite un pratico **rubinetto** posto al fondo del **contenitore**. Il **contenitore** da 100 Lt è realizzato in **acciaio inox AISI 304** e dispone di una comoda **finestra d'ispezione** sul fronte per controllare il **livello del liquido** al suo interno.

**POTENZA**  
1,8 kW**SUPERFICIE**  
35.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
65/100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ ASPIRANTE**

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante. La turbina è dotata di una valvola di sicurezza che garantisce un lavoro continuo, senza alcuna manutenzione. Nella turbina è incluso di serie un silenziatore metallico che garantisce un basso livello di rumorosità.


**UNITÀ FILTRANTE**

La filtrazione è garantita da un robusto filtro a cartuccia in poliestere. La cartuccia è stata realizzata per mantenere un'ampia superficie filtrante (35.000 cm<sup>2</sup>) in uno spazio compatto. In questo modo l'aria può passare anche quando il filtro è sporco. Il filtro è certificato in classe H (BIA | EN 60335-2-69) preservando i motori e l'operatore.


**CONTENITORE DI INERTIZZAZIONE**

Contenitore certificato IIIC con sistema a bagno inolio inertizzante delle polveri metalliche conduttive. Diversi livelli di filtrazione per garantire massima sicurezza in ogni ambito di utilizzo.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbina a canale laterale
Marcatura ATEX	II 3 G/D Ex htc IIIC T140°C Gc/Dc
Voltaggio	230V
IP	55
Vuoto in continuo	180mBar
Massima portata d'aria	240m <sup>3</sup> /h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	2,4HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	cartuccia
Classe EN 60335-2-69	Classe H
Media	poliestere antistatico

**MACCHINA**

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 X 800mm
Altezza	1.630mm
Peso	95Kg

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



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



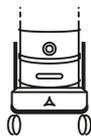
**PTFE ANT**  
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**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



**TAN**  
Bocca aspirante tangenziale + ciclone

**ACCESSORI**



**P12378**  
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**  
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**  
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm