



DM3

Aspiratore Monofase per polveri, liquidi e solidi



MODELLO		DM3
Tensione	Volt / HZ	230 - 50/60 (optional 110)
Motori	N.	3
Potenza	KW HP	3,45 4,5
Depressione massima*	mm.H ₂ O	2.300
Portata d'aria**	M ³ /h	600
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza filtro	CAT (BIA) Micron	L / G >3
Carico specifico sul fitro	M ³ /M ² /h	300
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore raccolta	Lt.	75 / 100
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	78
Dimensioni	cm.	62 x 62
Altezza	cm.	160
Peso	Kg.	80

* (A bocca di aspirazione completamente chiusa)

** (A bocca di aspirazione completamente aperta)

CARATTERISTICHE DI SERIE

Unità aspirante

L'aspirazione è sviluppata da tre motori monofase a carboncino, del tipo by-pass, con interruttori indipendenti, protetti all'interno di una solida **testata in acciaio**, contenente materiale fonoassorbente che riduce al minimo il rumore durante il servizio. Lo **scarico dell'aria in uscita è indirizzato verso il basso**, in modo da non infastidire l'operatore né smuovere polvere nell'ambiente circostante. Il **pannello di controllo** posto sulla testata comprende **tre interruttori indipendenti** e un **indicatore di vuoto**, utile per rilevare un'eventuale saturazione del filtro. Due maniglie poste sulla testata permettono di sollevarla facilmente per eventuale ispezione o sostituzione del filtro sottostante.

Unità filtrante

All'interno della camera filtrante in acciaio si trova il **filtro a tasche in poliestere**, che protegge l'unità aspirante, assicura un **elevato trattenimento della polvere** e garantisce la **purezza dell'aria in uscita**, grazie ad un'**ampia superficie** (2m²) e ad un'**alta efficienza di filtrazione** (3 micron). Un **sistema di pulizia manuale**, composto di uno scuotifiltro a movimento verticale, permette all'operatore di **pulire il filtro senza fatica** e in qualsiasi momento, **prolungando la durata del filtro stesso, prevenendone la saturazione** e conseguente riduzione delle prestazioni di aspirazione. Il sistema di aspirazione con imboccatura Ø80 posizionata al di sotto del filtro permette di **aspirare contemporaneamente polveri, solidi e piccole quantità di liquido** (entro la capacità del contenitore) senza bisogno di sostituire o togliere il filtro.

Unità di raccolta

Il materiale aspirato si deposita in un **contenitore a sgancio in acciaio** montato su ruote (capacità 75 o 100 litri), che permette di **smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato**, con possibilità di insaccamento.

L'aspiratore è montato su un **robusto telaio in acciaio** verniciato a polvere, dotato di ruote antitraccia girevoli con freno di stazionamento.



Opzioni*

Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri in grande quantità	ELF	Filtro a tasche ad ampia superficie (30.000 cm2)
Polveri sottili e in grande quantità	ELF /C	Filtro ad ampia superficie (30.000 cm2) tasche con efficienza 1 micron, aspiratore certificato TÜV di conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
Polveri e materiali oleosi e/o appiccicosi	TEFLON	Filtro a tasche teflonato (facilita il distacco del materiale accumulato sul filtro)
Materiali e polveri ad alta temperatura	NOMEX	Filtro in Nomex, ignifugo e resistente alle temperature fino a 250° C
Materiali e polveri soggetti ad accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico
Polveri sottili e soggette ad accumulo di energia statica e	ANT/C	Filtro a tasche antistatico con efficienza 1 micron
Polveri molto sottili	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri 99,999% su 0,3 micron
Polveri sottili (certificato TÜV)	TUV M	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, aspiratore certificato TÜV di conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
Polveri molto sottili e/o tossiche (certificato TÜV)	TUV H	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, filtro assoluto certificato BIA, (eff.99,999% D.O.P. su 0,3 micron). Aspiratore con certificato TÜV di conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "H" (polveri molto sottili e tossiche)
Materiali corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Aspirazione liquidi	FLOTTEUR	Galleggiante per interruzione automatica aspirazione a contenitore pieno (opzione possibile solo su contenitore 100 litri)

* Sono possibili varie combinazioni delle suddette opzioni (es. ACX , macchina con filtro C più filtro assoluto più contenitore inox)