



MISTRAL 352 DS

Aspiratore monofase per polveri e solidi



MODELLO		MTL352DS
Tensione	Volt	230 (110)
	HZ	50/60
Motori	N.	2
Potenza	KW	2,3
Depressione massima*	mm.H ₂ O	2.500
Portata d'aria**	M ³ /h	360
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza filtro	CAT (BIA)	L
	Micron	3
Carico specifico sul fitro	M ³ /M ² /h	180
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore raccolta	Lt.	35
Bocca d'aspirazione	∅	80
Rumorosità	dB(A)	74
Dimensioni	cm.	50 x 60
Altezza	cm.	127
Peso	Kg.	40

* A bocca di aspirazione completamente chiusa

** A bocca di aspirazione completamente aperta

Unità aspirante

L'aspirazione è sviluppata da due motori monofase a carboncino, del tipo by-pass, con interruttori indipendenti, protetti all'interno di una solida testata in plastica termoformata, 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 un indicatore di vuoto, una spia di saturazione filtro, e una presa per elettroutensili manuali (max. 600 watt). Due maniglie poste sotto la 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 ∅80 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, che permette di smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato, con possibilità di insaccamento. Sacchi ermetici monouso sono disponibili per lo smaltimento sicuro delle polveri tossiche e/o pericolose.

L'aspiratore è montato su un robusto telaio in acciaio verniciato a polvere, dotato di ruote antitraccia girevoli con freno di stazionamento, e compreso di accessori in diametro a scelta 50 mm o 40mm.



Opzioni*

Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri fini e materiali oleosi e/o appiccicosi	PTFE	Filtro a tasche 1 micron PTFE (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
Polveri sottili	C (CAT. M)	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, aspiratore con conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
Polveri molto sottili	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822
Polveri molto sottili e/o tossiche	AC (CAT. H)	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, filtro assoluto certificato BIA (Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822). Aspiratore con conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "H" (polveri molto sottili e tossiche)
Materiali e polveri provocanti accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico
Polveri sottili provocanti accumulo di energia statica	ANT C	Filtro a tasche antistatico con efficienza 1 micron
Materiali corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Polveri e materiali soggetti ad accumulo di elettricità statica	MT	Collegamento con cavo di terra delle parti metalliche dell'aspiratore

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