



MISTRAL 352 DSAIR Aspiratore ad aria compressa



MODELLO		MTL352DS AIR
Pressione di esercizio	Atm.	6
Alimentazione richiesta	M3/h	150
Depressione massima	mm. H ₂ O	5000
Portata d'aria massima	M ³ /h	300
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza filtro	CAT (BIA) Micron	L <3
Carico specifico sul fitro	M ³ /M ² /h	150
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore raccolta	Lt.	35
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Livello sonoro	dB(A)	72
Dimensioni	cm.	50 x 60
Altezza	cm.	127
Peso	Kg.	40

* A bocca d'aspirazione completamente chiusa, calcolata a una pressione costante di 6 Bars (rilevate sul manometro a bordo macchina).

** A bocca d'aspirazione completamente aperta, calcolata a una pressione costante di 6 Bars (rilevate sul manometro a bordo macchina).

Unità aspirante

L'aspirazione è sviluppata un'unità di aspirazione ad aria compressa del tipo venturi, protetta all'interno di una solida **testata in acciaio**, contenente materiale fonoassorbente che riduce al minimo il rumore durante il servizio.

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, 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.



Opzioni*

Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri e materiali oleosi e/o appiccicosi	PTFE	Filtro a tasche con trattamento PTFE (efficienza classe M – 1 micron, riduce l'accumulo di polvere sul filtro e ne facilita il distacco in fase di pulizia filtro)
Materiali e polveri ad alta temperatura	NOMEX	Filtro in Nomex resistente alle temperature fino a 250° C
Materiali e polveri provocanti accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico e messa a terra elettrica delle parti metalliche dell'apparecchio
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 corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XXX	Aspiratore interamente in acciaio inox AISI304 (compreso telaio)
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).