



MISTRAL 150 ECO T

Aspiratore Industriale trifase per polveri e solidi



MODELLO		MTL 150 ECO / T
Tensione	Volt HZ	230 3~ 50/60
Potenza	KW / HP	1,5 2
Depressione max.	mm.H ₂ O	2.750
Depressione massima (servizio continuativo)	mm.H ₂ O	1900
Portata d'aria max.	M ³ /h	230
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza di filtrazione	Cat. BIA Micron	L 3
Carico specifico sul filtro	M ³ /M ² /h	115
Capacità	Lt.	35
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	70
Dimensioni	cm.	50 x 60
Altezza	cm.	135
Peso	Kg.	50

Unità aspirante

L'aspiratore è dotato di un gruppo aspirante in fusione di alluminio del tipo **soffiante a canale laterale**, bilanciato elettronicamente e fissato direttamente sull'albero motore, con un rendimento di 2860 RPM (Rivoluzioni al minuto). Essendo **privo di trasmissione** non richiede **alcuna manutenzione**, è adatto a un **servizio continuativo (anche 24 ore al giorno) e gravoso**, è **silenzioso, potente e resistente**.

Il gruppo aspirante è comandato tramite una pulsantiera marcia arresto, e **dotato di interruttore salvamotore magnetotermico**. Un **vuotometro** permette di controllare il livello della depressione, e rilevare eventuali intasamenti del filtro o altre parti del sistema aspirante.

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 / Telaio / Accessori

Il materiale aspirato si deposita in un **contenitore a sgancio in acciaio** montato su ruote, azionato da un sistema ergonomico con maniglie ad altezza operatore, 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 50 mm.



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, resistente alle temperature fino a 250° C
Polveri sottili	C	Filtro a tasche con efficienza 1 micron – categoria M
Polveri molto sottili	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri (Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822)
Materiali e polveri provocanti accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico e messa a terra elettrica delle parti metalliche dell'apparecchio
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) e sistema di insaccamento sicuro delle polveri 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 altamente corrosivi	XXX	Aspiratore interamente in acciaio inox AISI304 (compreso telaio)
Servizio in zone soggette a rischio esplosione	ATEX	Aspiratore certificato ATEX in base a classe di rischio relativa alla zona di servizio (Zona 21, Zona 22)
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)