



# TS400

Aspiratore trifase per polveri,  
liquidi e solidi

## Unità aspirante

L'aspiratore è dotato di un gruppo aspirante in fusione di alluminio del tipo soffiante a canale laterale, in cui la girante è fissata direttamente sull'albero motore, e privo di sistemi di trasmissione: ciò riduce quasi del tutto l'usura dei componenti e le conseguenti necessità di manutenzione. Tali caratteristiche, insieme alla silenziosità, rendono il motore particolarmente adatto al servizio continuativo (anche 24 ore al giorno), e gli permettono di sviluppare una depressione molto alta, superiore rispetto a sistemi a trasmissione di analoga potenza. Il quadro comandi è costituito da una pulsantiera di marcia arresto, contenente un interruttore magnetotermico. Un vuotometro permette di controllare costantemente il livello di depressione e lo stato di saturazione del filtro, e di rilevare tempestivamente eventuali anomalie. Un filtro diffusore riduce il rumore e smorza l'impatto dell'aria in uscita.

## 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 (3 m<sup>2</sup>) 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 mantenendo costanti le prestazioni di aspirazione della macchina. Il sistema di aspirazione frontale con imboccatura in fusione di alluminio Ø80 posizionata al di sotto del filtro permette di aspirare contemporaneamente polveri, solidi e liquidi (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 100 litri), che permette di smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato, con possibilità di insaccamento.

## Scheda Tecnica

<b>MODELLO - TS400</b>		
<b>Alimentazione</b>	Volt HZ	400 3~ 50
<b>Potenza</b>	KW	4
<b>Depressione massima</b>	mm.H2O	3200
<b>Depressione servizio continuativo</b>	mm.H2O	2800
<b>Portata d'aria</b>	M <sup>3</sup> /h	450
<b>Superficie filtrante</b>	Cm. <sup>2</sup>	30.000
<b>Tipo di filtro</b>	Stellare	Poliestere
<b>Classe di filtrazione</b>	CAT BIA	L
<b>Carico sul filtro</b>	M <sup>3</sup> / M <sup>2</sup> / h	150
<b>Capacità contenitore</b>	Lt.	100
<b>Diametro aspirazione</b>	Ø mm.	80
<b>Livello sonoro</b>	dB(A)	72
<b>Protezione motore</b>	IP	55
<b>Dimensioni</b>	Cm.	62 x 110 x 150 h.
<b>Peso</b>	Kg.	130