



Heavy Vac

**Aspiratori industriali:
potenti, versatili e maneggevoli**



nuove aspirazioni
new vacuums, new ambitions

HEAVY VAC

HEAVY DUTY INDUSTRIAL MACHINES

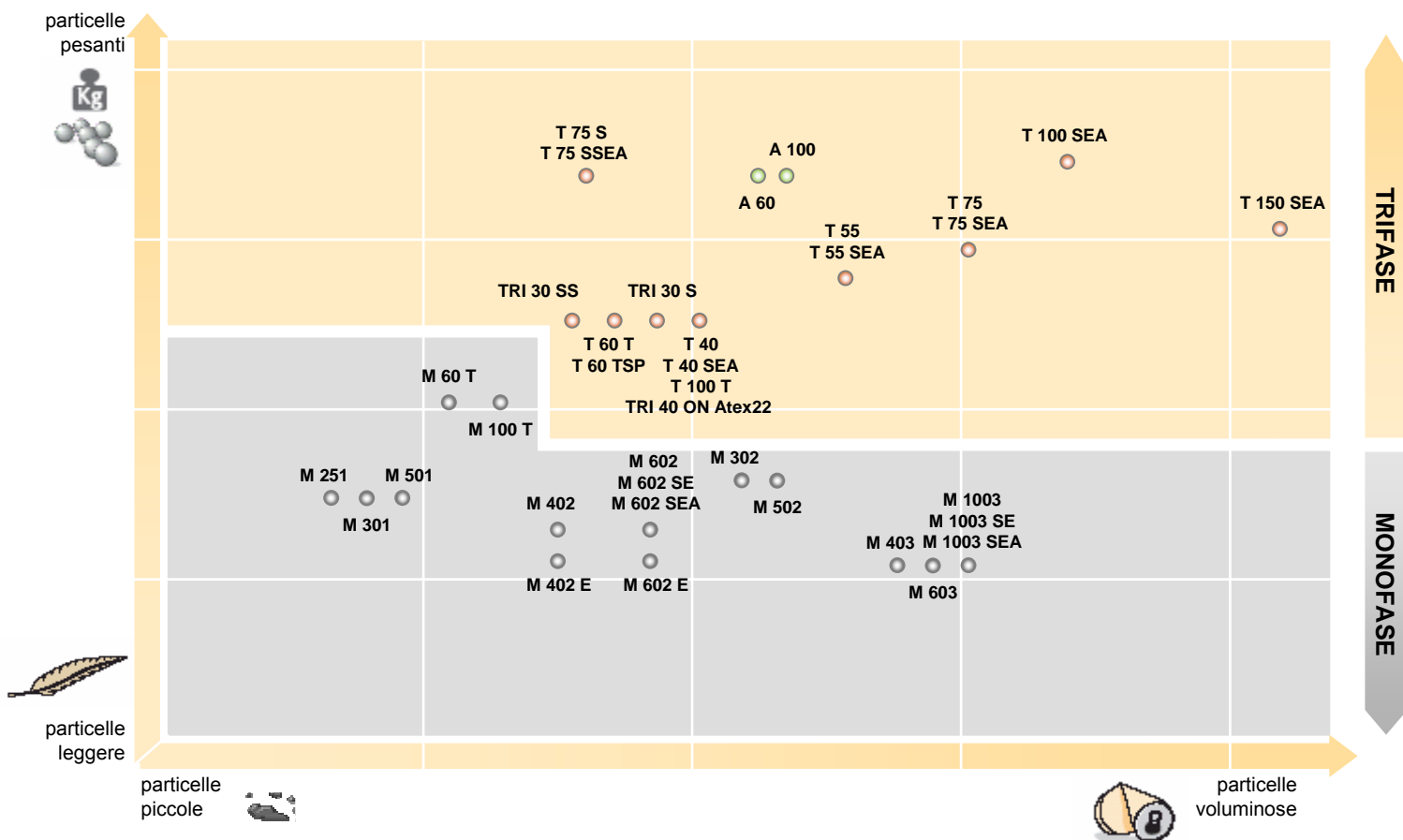
Heavy Vac la linea di aspiratori industriali di TMB. Innovativi e funzionali, consentono di risolvere qualsiasi esigenza di aspirazione in ambito industriale

Gli aspiratori industriali TMB rappresentano una linea completa di aspiratori mobili che sono in grado di aspirare sia piccole che grosse quantità di materiali liquidi e solidi. Sono macchine progettate per operazioni anche particolarmente onerose e consentono di svuotare il materiale aspirato con rapidità.

Maneggevoli, versatili, potenti, silenziosi, con alimentazione monofase o trifase, gli aspiratori sono l'equipaggiamento ideale per aspirare polvere, solidi o liquidi in qualunque situazione. Una vasta scelta di accessori permette di personalizzare ogni singolo aspiratore per adattarlo anche alle esigenze di aspirazioni più difficili.

La tabella riportata qui di seguito permette di orientare l'utilizzatore sul modello di aspiratore più adatto alle specifiche esigenze di aspirazione. È chiaro che per un'aspirazione discontinua è utilizzabile un aspiratore monofase. Per l'aspirazione in continuo di uno sporco più pesante o dove è richiesta più potenza per ridurre i tempi di lavoro è preferibile l'utilizzo di un aspiratore trifase. Inoltre è importante individuare il modello idoneo a seconda dell'aspirazione che si vuole effettuare: TMB consente di scegliere tra modelli che aspirano solo polvere o tra modelli che aspirano contemporaneamente sia polvere che liquidi.

Grafico di orientamento per la scelta dell'aspiratore industriale più adatto alle esigenze di aspirazione



LEGENDA:



Polvere



Liquidi



230-240

Voltaggio



Aria

Alimentazione ad aria compressa



M 251



È un aspirapolvere monofase da impiegare per l'aspirazione di polveri leggere. Capacità del contenitore carrellato, dimensioni del filtro e scuotifiltro esterno lo rendono il modello più compatto della famiglia degli aspiratori industriali, pur utilizzando gli stessi accessori con diametro da 40 mm della linea degli aspiratori commerciali.

M 301/302 - M 501/502



Sono aspirapolveri monofase adatti ad essere impiegati per l'aspirazione di polveri leggere.

Hanno un telaio robusto ma leggero che facilita gli spostamenti. È disponibile con uno o due motori. A seconda delle esigenze di aspirazione si può scegliere tra il modello da 30 o da 50 litri di capacità del contenitore.

M 402/403 - M 402 E



Sono aspiratori monofase adatti ad essere impiegati in presenza di polveri medio pesanti.

La capacità del contenitore di 40 litri, ne consiglia l'uso quando le particelle da aspirare non sono voluminose.

Questi aspiratori hanno un telaio particolarmente robusto, un bocchettone di aspirazione con diametro di 70 mm e un filtro con una superficie filtrante di 19.500 cm².

Sono particolarmente adatti in ambienti dove sia disponibile solo la tensione monofase. A seconda dell'utilizzo richiesto si può scegliere tra la versione a due o tre motori. Sono, inoltre, indicati per l'utilizzo della ventosa frontale. Possono a richiesta montare i filtri in classe M, H, antistatici e anticalore. Il modello M 402 E, ha la testata in plastica anziché in ferro, ma ha le stesse prestazioni del modello M 402.



M 602/603/1003 - M 602 E

Sono aspirapolveri e aspiraliquidi monofase; in virtù della robustezza, della mobilità e delle prestazioni sono i "Best Seller" dell'intera gamma e possono essere impiegati in applicazioni in cui si pretende il massimo da un aspiratore monofase. È possibile scegliere tra i fusti carrellati da 60 e 100 litri, due o tre motori e su richiesta, per aspirazione di liquidi, sono disponibili galleggianti meccanici e/o elettronici che assicurano un funzionamento al massimo della sicurezza. Possono a richiesta installare filtri in classe M, H, antistatici e anticalore. Il modello M 602 E, ha la testata in plastica anziché in ferro ed un telaio più leggero, ma ha le stesse prestazioni del modello M 602.



M 251

M 301/302

M 501/502

M 402/403

M 602/603

M 402/602 E



M 602/1003 SE/SEA



Sono aspirapolveri e aspiraliquidi monofase; sono caratterizzati dalla possibilità di un maggior controllo dell'aria in uscita e da una maggiore praticità nelle operazioni di manutenzione.

In aggiunta ai modelli 602 e 1003, i modelli versione SE hanno lo scuotifiltro elettrico azionabile tramite un comodo pulsante mentre i modelli versione SEA sono dotati di un sofisticato sistema di pulizia del filtro.

Le versioni con scuotifiltro elettrico automatico (SEA) possono funzionare con 3 distinte modalità:

Modalità automatica

Quando il filtro perde efficienza, automaticamente si interrompe il funzionamento dei motori e parte un ciclo di pulizia del filtro per 20 secondi. Terminato il ciclo i motori ripartono automaticamente.

Oppure:

Modalità manuale

A motori accesi, premendo il tasto scuotifiltro, si interrompe il funzionamento dei motori e parte un ciclo di pulizia del filtro per 20 secondi. Terminato il ciclo i motori ripartono automaticamente.

Oppure:

Modalità semiautomatica

Ogni qualvolta vengono spenti tutti i motori parte automaticamente un ciclo di pulizia del filtro per 20 secondi.

Questi aspiratori a richiesta possono montare filtri in classe M, antistatici, anticalore, H e galleggiante meccanico o elettronico.

Inoltre possono montare, a richiesta, filtri cartuccia HEPA per l'aria in ingresso, per l'aria di uscita dal fusto e per l'aria di raffreddamento dei motori. Indispensabili per l'aspirazione di micropolveri.

M 60/100 T



Sono aspiratori monofase con turbina indispensabili per un'aspirazione con impiego continuativo, per l'aspirazione di polveri, sfarinati, trucioli di ogni genere e liquidi di varia densità. Si può scegliere tra la versione da 60 o 100 litri.

Lo sviluppo in verticale consente a questi aspiratori di essere utilizzati anche in spazi ridotti dove è richiesta un'aspirazione potente e continua. Presentano inoltre un'ottima mobilità.

La turbina fornita di silenziatore garantisce un buon livello acustico. Possono a richiesta installare filtri in classe M, H, antistatici e anticalore e galleggianti meccanici o elettronici.



M 1003



M 602/1003 SE



M 602/1003 SEA



M 60/100 T



TRI 30 S/SS



Aspiratori industriali trifase di grande potenza e di notevole mobilità, per applicazioni che richiedono frequenti spostamenti in spazi ridotti. Sono dotati di turbina coassiale trifase in fusione di alluminio. Affidabili e progettati per un utilizzo continuativo e gravoso sono indicati per autolavaggi o per settori ceramici, chimici, meccanici e tessili. Sono ideali per l'aspirazione di polveri, sfarinati, trucioli e liquidi di varia densità. La versione SS presenta di serie il filtro stellare ed è indicato come aspirapolvere, mentre la versione S può operare sia come aspirapolvere che come aspiraliquidi. Entrambi i modelli possono montare a richiesta filtri in classe M e anticalore.

T 60/100 T



Sono aspiratori trifase, con telaio robusto; grazie ai buoni valori di depressione e portata d'aria possono essere utilizzati per numerosissime applicazioni.

Con l'adozione del filtro stellare di 19.500 cm², del cono ciclone e del bocchettone tangenziale, possono operare come aspirapolvere e/o aspiraliquidi ad elevata potenza, assicurata dalla collocazione della turbina a diretto contatto con il sistema filtrante.

Hanno un'alta affidabilità e sono stati progettati per un utilizzo continuativo e gravoso: sono consigliati per settori agroalimentari, ceramici, chimici, meccanici e tessili. Lo sviluppo in verticale consente un agevole spostamento dell'apparecchiatura anche in spazi ingombrati.

Si può scegliere tra la versione da 60 o 100 litri con fusti carrellati.



TRI 40 ON/Atex22

È un aspirapolvere certificato per operare in zone dove è richiesta la massima sicurezza operativa. È stato progettato per aspirare polveri che potenzialmente presentano un basso rischio di esplosione (zone potenzialmente esplosive classificate come Zone 22).

Possono perciò essere utilizzati nell'aspirazione di forni, nel settore chimico farmaceutico, nei mulini, ecc.



TRI 30 S

TRI 30 SS

T 60/100 T

TRI 40 ON/Atex22



T 40/55/75/75 S - T 40/55/75/75 SSEA



Sono aspiratori trifase molto potenti con la turbina installata in un comparto posteriore. Le loro dimensioni non ne favoriscono la mobilità, perciò trovano il loro impiego ideale in ambienti dove è possibile utilizzarli in posizioni fisse. Sono stati progettati su telai molto robusti che ne conferiscono una notevole solidità. Il materiale aspirato per effetto ciclonico tende a depositarsi sul fondo del contenitore e le particelle di polvere più fini contenute nella miscela si depositano sulla superficie filtrante che li trattiene.

T 75 e T 75 S pur avendo le stesse caratteristiche di potenza hanno impieghi differenti; in particolare il modello T 75 privilegia la portata d'aria, consentendo di utilizzare accessori di grande diametro, mentre il modello T 75 S ha una notevole depressione che ne consiglia l'impiego per aspirare residui particolarmente gravosi.

Le versioni SEA hanno le stesse performances e le stesse caratteristiche dei modelli normali, ma sono dotati di un sistema di pulizia del filtro particolarmente curato.

Le versioni con scuotifiltro elettrico automatico (SEA) possono funzionare con 2 distinte modalità:

Modalità automatica

Ogni 20 minuti di funzionamento ininterrotto, l'apparecchiatura si ferma automaticamente e parte un ciclo di pulizia di 20 secondi. Terminato il ciclo l'apparecchiatura riparte automaticamente.

Oppure:

Modalità manuale

A turbina funzionante, premendo il tasto scuotifiltro, si interrompe il funzionamento della turbina e parte un ciclo di pulizia del filtro per 20 secondi. Terminato il ciclo la turbina riparte automaticamente.



T 60 TSP

È un aspiratore studiato per l'aspirazione di polveri molto fini, in grande quantità, (es. cemento) che tendono ad intasare i filtri in breve tempo.

La presenza di un filtro a cartuccia e dello scuotifiltro pneumatico garantisce un'ottima autonomia di lavoro.



T 100/150 SEA

Sono aspiratori che vengono utilizzati per applicazioni dove è richiesto il massimo delle prestazioni con materiali e residui importanti. Le grandi dimensioni richiedono di utilizzare questi grandi aspiratori in posizioni fisse o comunque a bassa mobilità. 7 cartucce filtranti garantiscono una superficie complessiva di aspirazione di 85.000 cm², mentre il sistema di scuotifiltro a vibrazione assicura una pulizia completa del filtro stesso.

Il bocchettone tangenziale di grande diametro (120 mm) crea le condizioni ideali per operare con il raccoglitore di polveri separato (separator). In questo modo si possono aspirare grandi quantità di sporco incrementando notevolmente la produttività del lavoro e dimezzando i tempi di impiego.



A 60/100

Sono aspiratori ad aria compressa che vengono utilizzati dove non è disponibile, o dove è sconsigliata (zone potenzialmente esplosive) l'alimentazione elettrica. Si caratterizzano per una eccellente depressione ed una buona portata d'aria.



I plus che caratterizzano gli aspiratori industriali



Tutti i modelli sono equipaggiati con:

• **Scuotifiltro manuale, elettrico o pneumatico***



Lo scuotifiltro è importante per facilitare la pulizia dell'apparato filtrante senza aprire l'aspiratore. Oltre a modelli dotati di scuotifiltro manuale, sono a disposizione modelli con scuotifiltro elettrico (versione SE) e modelli con scuotifiltro elettrico automatico (versione SEA). Con questa funzione impostando la pulizia dello scuotifiltro in modalità automatica l'aspiratore esegue l'operazione in modo autonomo eliminando la necessità di un controllo continuo dell'operazione.

• **Cono ciclone****



È fondamentale per ridurre i tempi di lavoro consentendo di passare dall'aspirazione dei liquidi a quella dei solidi o in contemporanea, come per es. per l'aspirazione di residui di lavorazione in presenza di liquidi refrigeranti.

• **Bocchettone d'ingresso tangenziale*****



Migliora la qualità dell'aspirazione e la durata del filtro, prolungandone la funzionalità e salvaguardandone sia l'integrità che l'intasamento.

• **Serbatoio sganciabile e carrellato******



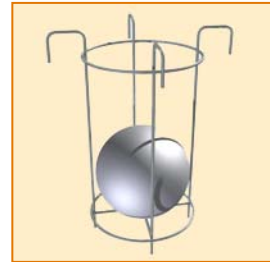
L'ergonomia e la praticità d'utilizzo facilitano lo spostamento e lo svuotamento del serbatoio di recupero.

• **Filtro stellare di ampia superficie***



L'utilizzo di filtri stellari di ampia superficie abbinati all'efficacia del sistema dello scuotifiltro riduce le soste nel lavoro; conseguente è l'aumento della produttività dell'operatore. Per alcuni modelli di aspiratori, su richiesta i filtri si possono avere anche nelle versioni M, antistatici, anticalore e HEPA.

• **Galleggiante meccanico**



Si può avere su richiesta, come optional, ed è di facile installazione. Si caratterizza per la semplicità d'uso per aspirare i liquidi e assicura la massima affidabilità e sicurezza per l'operatore interrompendo l'aspirazione al livello massimo consentito, salvaguardando in questo modo il motore di aspirazione.

* ad esclusione del modello TRI 30 S - ** ad esclusione dei modelli M 251, TRI 30 S, T 60 TSP - *** ad esclusione dei modelli M 251, TRI 30 S, TRI 30 SS, TRI 40 ON/Atex22 - **** ad esclusione dei modelli TRI 30 S, TRI 30 SS solo sganciabili

Gli aspiratori TMB nascono di serie con i fusti verniciati (ad esclusione dei modelli M 251, M 301, M 302, M 501, M 502, TRI 30 S, TRI 30 SS, TRI 40 ON Atex22, T 60 TSP), ma a richiesta si può avere la versione in acciaio Inox.

Accessori base disponibili a richiesta

KIT STANDARD Ø40



KIT EXTRA Ø40



KIT STANDARD Ø50



KIT EXTRA Ø50



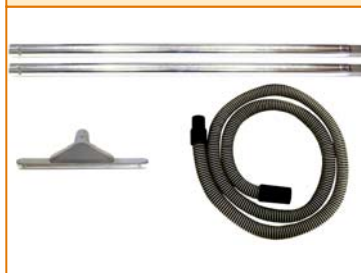
KIT ANTISTATICO Ø40



KIT ANTISTATICO Ø50



KIT FORNI STANDARD Ø40



KIT FORNI EXTRA Ø40



KIT UTILIZZABILI A RICHIESTA	Ø mm	ASPIRATORI MONOFASE													ASPIRATORI TRIFASE							ARIA								
		M 251	M 301	M 302	M 501	M 502	M 402 E - M 402	M 403	M 602 E - M 602	M 1003	M 602 SE	M 1003 SE	M 602 SEA	M 1003 SEA	M 60 T	M 100 T	TRI 30 S	TRI 30 SS	T 60 T	T 100 T	TRI 40 ONATEX 22	T 40 - 55 - 75 - 75 S	T 40 - 55 - 75 - 75 S SEA	T 60 TSP	T 100 SEA	T 150 SEA	A 60	A 100		
Standard	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Extra	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Standard	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Extra	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Antistatico	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Antistatico	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Forni Standard**	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Forni Extra**	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
LEGENDA:																														
*Utilizzabili con biforcuzione 120/50/50																														
** With heatproof filters																														
TECHNICAL FEATURES		U.M.																												
Motori DC (q.tà)	-	1	1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbine (q.tà)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	-	-
Stadi (q.tà)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	KW	1,3	1,3	2,7	1,3	2,7	2,2	3,3	2,2	3,3	2,2	3,3	2,2	3,3	2,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	5,5 4,0 2,9	5,5 4,0 2,9	5,5 4,0 2,9	2,9	8	11	-	-	
Depressione	kPa	25	25	25	25	22	22	22	22	22	22	22	22	30	30	32	32	32	32	32	32	42 32 32 32	42 32 32 32	32	32	32	45	45		
Portata d'aria	m ³ /h	212	212	425	212	425	389	583	389	583	389	583	389	583	300	300	350	350	350	350	350	360 570 459 348	360 570 459 348	350	720	1.140	408	408		
Capacità serbatoio	l	25	30	30	50	50	40	40	60	100	60	100	60	100	60	80	50	60	100	100	100	100	100	60	170	170	60	100		
Superficie filtrante	m ²	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	0,43	1,3	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	8,5	8,5	1,95	1,95		
Diametro bocca aspirante	mm	40	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	120	120	70	70		
Grado di protezione	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	X4	-	-	

ASPIRATORI MONOFASE	M 251	▲	-	Acciaio Inox	-	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	21	51x51x108
	M 301	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	31	62x66x122
	M 302	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	33	62x66x122
	M 501	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	35	62x66x136
	M 502	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	37	62x66x136
	M 402 E	▲	-	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	44	61x75x131
	M 402	▲	-	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	60	61x75x124
	M 403	▲	-	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	62	61x75x124
	M 602 E	▲	-	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	48	61x75x147
	M 602	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	80	66x92x140
	M 1003	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	86	66x92x159
	M 602 SE	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	98	66x92x127
	M 1003 SE	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	108	66x92x146
M 602 SEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	98	66x92x127	
M 1003 SEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	108	66x92x146	
M 60 T	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	96	66x92x153	
M 100 T	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	103	66x92x172	
ASPIRATORI TRIFASE	TRI 30 S	▲	▲	Acciaio Inox	-	-	Poliestere	Classe M Anticalore	85	61x120x101
	TRI 30 SS	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M Anticalore	87	61x120x133
	T 60 T	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	96	66x92x153
	T 100 T	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	103	66x92x172
	TRI 40 ON/Atex22	▲	-	Acciaio Inox	▲	Manuale	Antistatico stellare	-	103	66x92x172
	T 40	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	125	66x124x161
	T 55	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	135	66x124x161
	T 75	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	145	66x124x161
	T 75 S	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	150	66x124x161
	T 40 SEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	125	66x124x149
	T 55 SEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	135	66x124x149
	T 75 SEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	145	66x124x149
T 75 SSEA	▲	▲	Verniciato	▲	Elettrico Automatico	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	150	66x124x149	
T 60 TSP	▲	-	Acciaio Inox	-	Pneumatico	Cartuccia	Antistatici	105	66x124x161	
T 100 SEA	▲	-	Verniciato	▲	Meccanico a vibrazione	Cartucce	-	440	90x171x239	
T 150 SEA	▲	-	Verniciato	▲	Meccanico a vibrazione	Cartucce	-	460	90x171x239	
ARIA	A 60	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	93	66x92x139
	A 100	▲	▲	Verniciato	▲	Manuale	Poliestere stellare	Classe M, H Antistatici Anticalore	103	66x92x158

CON RISERVA DI MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE



nuove aspirazioni
new vacuums, new ambitions

TMB srl
Via Cà Nova Zampieri 5
37057 San Giovanni Lupatoto (VR) Italy
Tel. +39 045 8774299 - Fax +39 045 8774245
e-mail: tmb@tmbvac.it