New

MetaVac

Extreme suction power meets high ergonomics





Silent

Quick installation

Stable high suction power

Introducing MetaVac

The new mobile, compact, incredibly silent high power vacuum



MetaVac is a high-powered, versatile and ergonomic vacuum cleaner, ideal for collecting large quantities of debris, whether powdery, granular or wet.

Available with a turbine motor (model 'T') or a lobe pump (model 'L'), it offers various configurations: cartridge or bag filters, an inverter, a butterfly valve outlet, a double butterfly valve or a rotary star valve.

It is controlled via a touch screen or a remote control panel.

MetaVac is quiet thanks to its sound-absorbing panels and is easy to manoeuvre; its telescopic legs reduce its size for easy transport on lorries.

Frame and Structure:

- Construction material in painted steel
- Structure with telescopic legs
- Openable hatches
- Internal ventilation system
- Sound-absorbing panels
- Chains with safety hooks and clamps to support Big Bags

Product loading

- Made of stainless steel or painted steel
- Cylindrical shape, ø 560 – 950
- Tangential inlet (version L)
- Stainless steel or painted top cap
- Discharge cone with a 60° angle
- Flange to connecting the discharge system
- Rotary paddle-type MAX safety level sensor

Cartidge or Bag filtration system

- Cartridge or BAG filters
- Automatic counter-current air compressed filter cleaning
- Solenoid valves, built-in compressed air tank
- Electronic control unit for the automatic cleaning system
- Front access door to cartridges
- Product inlet: CLAMP

Electrical control panel

- Electrical system IP 55
- Siemens logo PLC
- Soft start for motor start-up
- Hopper control with automatic filter cleaning
- Control for discharge types (valve – double valve – rotary star valve)
- Safety level sensor control
- Remote connection of a control panel
- Manufactured in accordance with EEC standards
- All METAVAC models can be fitted with an inverter

Turbine Safety Cartridge Filter

- Housing with black painted steel hooks
- Internal polyester cartridge, easy to remove and clean

Suction unit with side-channel TURBINE or LOBE PUMP:

- Specifications in the table
- Auxiliary silencer

Vi presentiamo MetaVac

Il nuovo aspiratore potente, portatile, compatto e incredibilmente silenzioso



MetaVac è un aspiratore ad alta potenza, versatile ed ergonomico ideale per aspirare elevate quantità di detriti, siano essi polverosi, granulari o umidi .

Disponibile con motore a turbina (modello “T”) o pompa a lobi (modello “L”), offre diverse configurazioni: filtri a cartucce o a maniche, inverter, scarico a farfalla, doppia valvola a farfalla o valvola stellare rotativa.

Si controlla tramite touch screen o pulsantiera remota.

MetaVac è silenzioso grazie ai pannelli fono assorbenti e facile da movimentare, le gambe telescopiche ne riducono le dimensioni per un trasporto agevole su camion.

Telaio e struttura:

- Materiale di costruzione in acciaio verniciato
- Struttura con gambe telescopiche
- Sportelli apribili
- Sistema di ventilazione interno
- Pannelli fonoassorbenti
- Ganci di sicurezza e morsetti di sostegno dei Big Bag

Caricamento del prodotto

- Realizzato in acciaio inossidabile o acciaio verniciato
- Forma cilindrica, ø 560 – 950
- Ingresso tangenziale (versione L)
- Cappello superiore in acciaio inox
- Cono di scarico con angolo di 60°
- Flangia per collegamento al sistema di scarico
- Sensore di livello di sicurezza MAX a palette rotanti

Sistema di filtrazione a cartuccia o a sacco

- Filtri a cartuccia o a sacco
- Pulizia automatica dei filtri con aria compressa in controcorrente
- Volvole solenoidi, serbatoio dell’aria compressa integrato
- Centralina elettronica per il sistema di pulizia automatica
- Sportello di accesso frontale alle cartucce
- Ingresso del prodotto: CLAMP

Quadro elettrico di comando

- Impianto elettrico IP 55
- PLC con logo Siemens
- Avviamento graduale del motore
- Controllo della tramoggia con pulizia automatica del filtro
- Controllo delle modalità di scarico (valvola – doppia valvola – valvola rotativa a stella)
- Controllo del sensore di livello di sicurezza
- Collegamento remoto di un quadro di comando
- Prodotto in conformità alle norme CEE
- Tutti i modelli METAVAC possono essere dotati di inverter

Filtro a cartuccia di sicurezza per turbina

- Alloggiamento con ganci in acciaio verniciato nero
- Cartuccia interna in poliestere, facile da rimuovere e pulire

Pompa a tubina o a lobi

- Specifiche tecniche nella tabella
- Silenziatore ausiliario

Discharge systems / tipi di scarico

- butterfly valve / valvola a farfalla
- double butterfly valve / doppia valvola a farfalla
- rotary star valve / rotary star valve

Control panel / Pannello di controllo

- control panel / pannello comandi
- touchscreen / pannello touch digitale

Monitoring equipment / strumenti di controllo

- Differential pressure switch (main filter and pump safety filter) / Pressostato differenziale (filtro principale e di sicurezza pompa)
- Vacuum gauge / Vuotometro
- Pressure gauge / Manomentro

Model	Hz	Kw	Tensione Volt	Portata aria m3/h	Vacuum max Vacuum min mBar	Filter surface m²	Media filter class	Filter cleaning	Noise level db (A)
Side-channel turbine vacuum cleaner, Ø300 flanged outlet / Aspiratore a turbina a canale laterale, scarico flangia Ø300									
META T1156CA	50 60	11 12,7	345-720 380-720	700 820	370-265 370-265	10,5 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	75
META T1356CA	50 60	12,5 14,5	380-720 330-720	1050 1250	350-280 350-260	10,5 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	78
META T1656CA	50 60	16,5 19	380-720 440-720	1100 1300	410-340 410-340	10,5 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	78
META T1856CA.1	50 60	18,6 21,3	380-720 440-720	1350 1600	350-320 350-300	21 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	79
META T2056CA.1	50 60	20 23	380-720 440-720	1940 2450	400-200 400-210	21 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	78
META T2556CA.1	50 60	25 28,7	380-720 400-720	1940 2450	400-320 400-290	21 3 cartucce	"M" poliestere antistatico	3 spari aria compressa	78
Lobe pump / Pompa a lobi									
META L3795MA	50 60	37 42	345-720 380-721	1687 2046	500	22,7 maniche	M poliestere antistatico	spari aria compressa	80
META L3795CA	50 60	37 42	345-720 380-720	1686 2046	500	52,3 cartucce	M poliestere antistatico	spari aria compressa	80
META L5595CA	50 60	55 64	380-720 440-720	2688 3250	500	52,3 cartucce	M poliestere antistatico	spari aria compressa	80

FR SISTEMI s.r.l.
SP 623, n. 246 - 41052 Roccamalatina di Guiglia (MO) - Italia
Telefono: +39 059 714 3202
info@frsistemi.com
www.frsistemi.com