

FINPOL 1-2-3

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING



SETTORI DI IMPIEGO

- › Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbatura
- › Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- › Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- › Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio
- › Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- › Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina

AREAS OF USE

- › Dust filtration, in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments
- › Mixing, weighting and packaging of solid powdery
- › Loading of bulk products, transfer of powders
- › Sanding, grinding, cutting and edging
- › Surfaces cleaning
- › Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Pulizia ad aria compressa in controcorrente (versione standard con attuazione manuale)
- › Cartucce fissate con barre filettate dall'alto
- › Pulizia con vibratore (solo a richiesta su alcuni modelli)
- › Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza, BIA Classe M
- › Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- › Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- › Jet-pulse cleaning with compressed air (standard with manual actuation)
- › Cartridges directly installed on a top threaded bar
- › Vibration cleaning (only on demand on some models)
- › High efficiency filtration with cartridges, BIA Class M
- › High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- › Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Bracci Arms	Portata nominale ventilatore Fan nominal flowrate m³/h	Portata consigliata massima Max recommended flowrate m³/h	Superficie filtrante Filtering surface m²	Potenza Power kW (2800 rpm)	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight Kg
------------------	----------------	--	---	---	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------

FINPOL 1

VERSIONE CON 1 CARTUCCIA Ø 320 MM, HT. 600 MM | VERSION WITH 1 CARTRIDGE Ø 320 MM, HT. 600 MM

FINPOL1A	-	750	650	10	0,75	<79	150
FINPOL1B	-	850	750	10	1,5	<79	155
FINPOL1C	-	950	850	10	2,2	<79	175
FINPOL1B/100	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	10	1,5	<79	185
FINPOL1C/150	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	850	-	10	2,2	<79	190

FINPOL 2

VERSIONE CON 2 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | VERSION WITH 2 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

FINPOL2A	-	1800	1200	20	0,75	<79	150
FINPOL2B	-	2000	1300	20	1,5	<79	150
FINPOL2C	-	2500	1450	20	2,2	<79	155
FINPOL2B/100	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	20	1,5	<79	175
FINPOL2B/150	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1300	-	20	1,5	<79	185
FINPOL2C/200	1 (Ø 200 mm, lg. 3,2 mt)	1700	-	20	2,2	<79	190
FINPOL2C/2150	2 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1700	-	20	2,2	<79	190

FINPOL 3

VERSIONE CON 3 CARTUCCE Ø 320 MM, HT. 600 MM | VERSION WITH 3 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

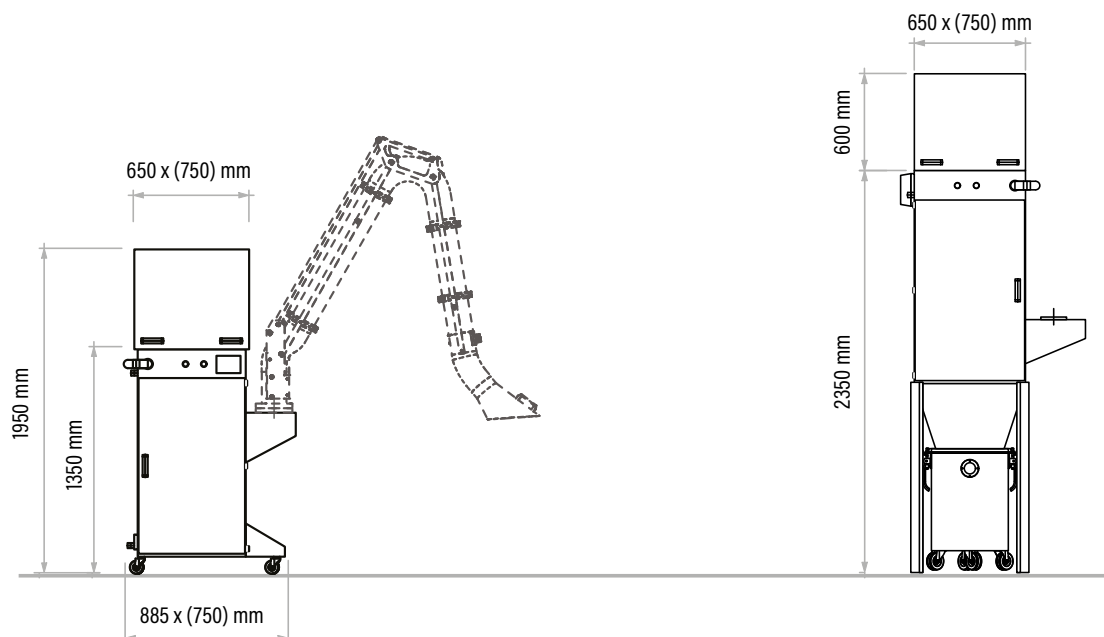
FINPOL3A	-	2000	1300	30	0,75	<79	150
FINPOL3B	-	2200	1500	30	1,5	<79	150
FINPOL3C	-	2500	1800	30	2,2	<79	155
FINPOL3B/100	1 (Ø 100 mm, lg. 2,6 mt)	650	-	30	1,5	<79	175
FINPOL3B/150	1 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1300	-	30	1,5	<79	185
FINPOL3C/200	1 (Ø 200 mm, lg. 3,2 mt)	1800	-	30	2,2	<79	190
FINPOL3C/2150	2 (Ø 150 mm, lg. 3,2 mt)	1800	-	30	2,2	<79	190

Tolleranza portata aria: ±10% - Tolleranza rumore: ±3 dB(A) - Tolleranza pesi: ±10% | Flowrate tolerance: ±10% - Noise level tolerance: ±3 dB(A) - Weight tolerance: ±10%

FINPOL 1-2-3

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING

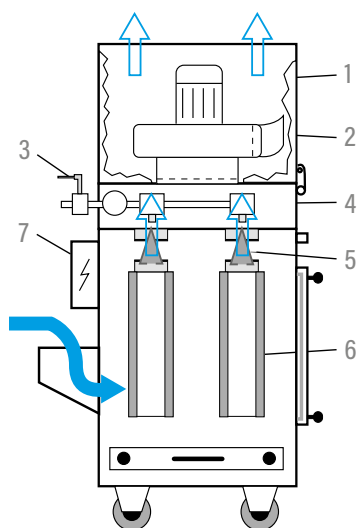
DIMENSIONI | DIMENSIONS



VERSIONE CON BRACCIO ELP
VERSION WITH ELP ARM

VERSIONE CON TRAMOGGIA E SECCHIELLO
VERSION WITH HOPPER AND BIN

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Box insonorizzazione
2. Ventilatore centrifugo
3. Pulsante per pulizia
4. Circuito aria compressa
5. Jet-pulse
6. Cartuccia 10 m²
(Ø 320 mm, ht. 600 mm)
7. Quadri comando

1. Soundproofing box
2. Centrifugal fan
3. Cleaning button
4. Compressed air circuit
5. Jet-pulse
6. Cartridge 10 m²
(Ø 320 mm, ht. 600 mm)
7. Control panels

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

FORNITURA DI SERIE

- > Cassetto di raccolta
- > Pulizia ad aria compressa manuale
- > Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- > Ruote
- > Ventilatore (su alcuni modelli)
- > Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- > Cartucce Ø 320 mm, ht 600 mm, in poliestere

OPTIONAL

- > Centralina per gestione automatica pulizia ad aria compressa
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello (Ø 420 mm, ht. 600 mm)
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- > Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- > Costruzioni in acciaio inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Esecuzione Atex 22
- > Manometro digitale
- > Filtro cartuccia in carta Ø 320 mm, ht. 600 mm
- > Cartucce in materiali speciali
- > Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)
- > Pulizia con vibratore pneumatico
- > Plenum antiscintilla con vasca d'acqua

STANDARD SUPPLY

- > Collection drawer
- > Compressed air cleaning (manual actuation)
- > Soundproofing box (models with fan)
- > Wheels
- > Centrifugal fan (some models)
- > Control panel (models with fan)
- > Cartridges Ø 320 mm, ht. 600 mm, in polyester

OPTIONAL

- > Timer for automatic management of compressed air cleaning
- > Powder discharge with hopper and bin (Ø 420 mm, ht. 600 mm)
- > Powder discharge with hopper and quick release bin
- > Powder discharge with hopper and rotary valve
- > Explosion relief from external or internal
- > Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Paper filter cartridge, Ø 320 mm, ht. 600 mm
- > Cartridges with special media
- > Final filtration stage with absolute filters (HEPA)
- > Vibration cleaning
- > Anti sparking plenum with water tank

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CART/P6	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
RUOTE/F	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
RUOTE/N	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
BOMB/F	Bombola aria	Air tank
SUP/ELP	Bocca d'attacco braccio	Extraction arm inlet

FINPOL 1-2-3

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI CARRELLATI
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS





DCEN-1B



DCEN-2B

SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione di fumi in postazioni imprevedibili
- › Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Completo di 2 prefiltri metallici antiscintilla, filtro a tasche MF95/VNE ad alta efficienza F7 e 2 pannelli di carboni attivi
- › Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- › Cartucce di carbone attivo in lamiera forata
- › Disponibile con o senza braccio aspirante
- › Interruttore di avviamento con bobina di sgancio
- › Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità nella sostituzione

AREAS OF USE

- › Suction of fumes in unpredictable positions
- › Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

TECHNICAL FEATURES

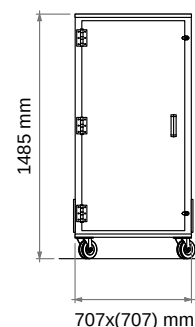
- › Strong construction in painted carbon steel
- › Standard supplied with 2 anti-spark pre-filters, MF95/VNE high efficiency pocket filter F7 and 2 activated carbon panels
- › Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark execution
- › Activated carbon cartridges realized with perforated plate
- › Available with or without extraction arm
- › Start switch with release
- › Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Ø aspirazione Ø inlet mm	Bracci Extr. arms	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Sup. filtr. Filtering surf. m²	Carbone attivo Activ. carbon kg	Peso Weight kg
------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

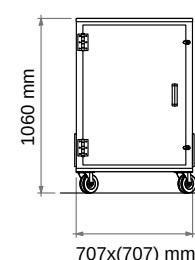
DCE N VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

DCEN/07	0,75	150	no	1000	72	8,8	16	120
DCEN/15	1,5	150	no	1300	73	8,8	16	125
DCEN/22	2,2	150	no	1600	74	8,8	16	135
DCEN/07-1B1	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCEN/15-1B1	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCEN/22-1B1	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCEN/15-1B2	1,5	200	1	1300	73	8,8	16	160
DCEN/15-2B1	1,5	150	2	1300	73	8,8	16	160
DCEN/22-1B2	2,2	200	1	1600	74	8,8	16	165
DCEN/22-2B1	2,2	150	2	1600	74	8,8	16	165



DCE NE VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 ACTIVATED CARBON PANELS

DCENE/07	0,75	150	no	1000	72	3,4	10,5	115
DCENE/15	1,5	150	no	1300	73	3,4	10,5	120
DCENE/22	2,2	150	no	1600	74	3,4	10,5	125
DCENE/07-1B1	0,75	150	1	1000	72	3,4	10,5	135
DCENE/15-1B1	1,5	150	1	1300	73	3,4	10,5	140
DCENE/22-1B1	2,2	150	1	1600	74	3,4	10,5	145



DCE N ATEX ZONE ATEX 22 EX II 3D - VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO ATEX 22 EX II 3D - INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

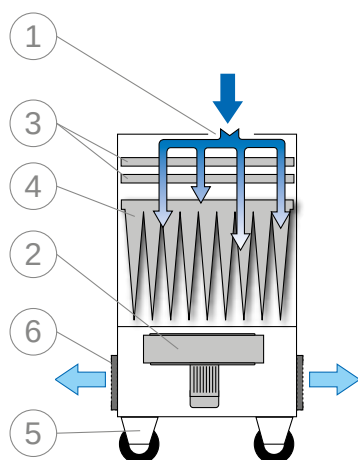
DCE/N1C/EX	0,75	150	no	1000	72	8,8	16	120
DCE/N2C/EX	1,5	150	no	1300	73	8,8	16	125
DCE/N3C/EX	2,2	150	no	1600	74	8,8	16	135
DCE/N1/1C/EX	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCE/N1/2C/EX	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCE/N1/3C/EX	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCE/N2/2C/EX	1,5	150	2 (150) / 1 (200)	1300	73	8,8	16	160
DCE/N2/3C/EX	2,2	150	2 (150) / 1 (200)	1600	73	8,8	16	160

Tensione | Voltage: 400V / 3~

Le dimensioni e il peso si intendono senza braccio. Il braccio misura 3,2 metri | Dimensions and weight without arm. Arm length is 3.2 mt.

Peso: + 23 Kg con braccio da mt. 3, Ø 150; + 27 Kg con braccio da mt. 3, Ø 200 | Weight: + 23 Kg with arm mt. 3, Ø 150; + 27 Kg with arm mt. 3, Ø 200

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
3. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
4. Filtro a tasche | Pocket filter
5. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
6. Cartucce carboni attivi (solo su alcuni modelli) | Activated carbon cartridges (only some models)

OPTIONAL

- > Contatore
- > Manometro digitale per misura intasamento filtro
- > Manometro analogico per misura intasamento filtro
- > Filtro a tasche con efficienza di filtrazione superiore
- > Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- > Costruzioni in Aisi 304 e 316
- > Verniciature e costruzioni speciali

OPTIONAL

- > Hour counter
- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Analogic manometer for measuring filter clogging
- > Pocket filter with higher filtration efficiency
- > Final stage of filtration with HEPA filters
- > Construction in AISI 304 and 316
- > Special paint and special constructions

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Riferimento Reference	Descrizione	Description
CAR/N	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Pannello carbone attivo 570 x 250 x 50 mm	Activated carbon panel 570 x 250 x 50 mm
CARB/KG	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Carbone attivo al kg	Activated carbon per kg
PREF	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Prefiltro per polveri grossolane 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Prefiltro paglietta metallica 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
MF95/V	DCE N - DCE N ATEX	Filtro a tasche alta efficienza 595 x 595 x 740 mm	Pocket filter high efficiency 595 x 595 x 740 mm
MF95/VNE	DCE NE	Filtro a tasche alta efficienza 595 x 595 x 280 mm	Pocket filter high efficiency 595 x 595 x 280 mm
RUOTE/F	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Ruote con freno Ø 100 mm	Wheels with brake Ø 100 mm
RUOTE/N	DCE N - DCE NE - DCE N ATEX	Ruote senza freno Ø 100 mm	Wheels without brake Ø 100 mm

ECO DCE

UNITÀ FILTRANTI CARRELLATE A CARTUCCIA PER FUMI
MOBILE FILTER UNITS WITH CARTRIDGE FOR FUMES



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione di fumi in postazioni imprevedibili
- › Aspirazione di fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori, polveri in bassa concentrazione

AREAS OF USE

- › Suction of fumes in unpredictable positions
- › Suction of welding fumes, metal fumes, gases, vapors, odors, dust in low concentration

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- › Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- › Di serie con braccio standard Elefantino ELPR
- › Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza
- › Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in painted carbon steel
- › Air filtration with high efficiency cartridge, TopBlend filtering media technology, BIA class M
- › Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark execution
- › Standard supplied with extraction arm Elefantino ELPR
- › Start/stop switch with emergency button
- › Easy of use with easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

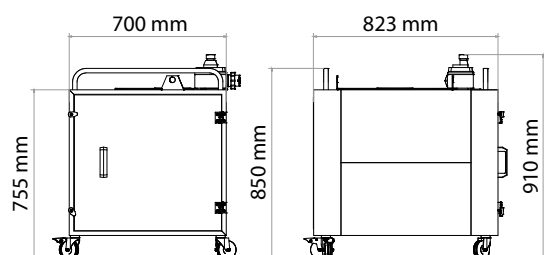
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW *	Portata max Max flowrate m³/h	Braccio Extraction arm mm	Filtro a cartuccia Cartridge filter mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Carbone attivo Activated carbon Kg	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight Kg **
ECODCE	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECODCE/S	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105
ECODCE/ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECODCE/S/ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105

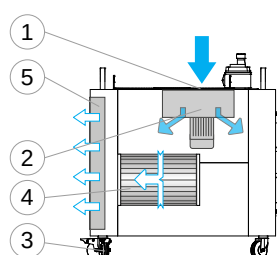
* Tensione | Voltage: 400V / 3~

** Peso: + 23 Kg con braccio da 3 m, Ø 150 mm; + 18 Kg con braccio da 2,5 m, Ø 150 | Weight: + 23 Kg with arm 3 m, Ø 150 mm; + 18 Kg with flexible arm 2,5 m, Ø 150 mm.

DIMENSIONI | DIMENSIONS



FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
3. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
4. Filtro a cartuccia | Cartridge filter
5. Filtro carboni attivi (solo ECO DCE) | Activated carbon filter (ECO DCE only)

OPTIONAL

- › Contatore
- › Pannello da 10 Kg di carbone attivo (CARB/ECODCE/10)
- › Manometro digitale per misura intasamento filtro
- › Stadio di filtrazione finale con filtri HEPA
- › Costruzioni in Aisi 304 e 316
- › Verniciature e costruzioni speciali

OPTIONAL

- › Hour counter
- › Panel with 10 Kg of activated carbon (CARB/ECODCE/10)
- › Digital manometer for measuring filter clogging
- › Final stage of filtration with HEPA filters
- › Construction in AISI 304 and 316
- › Special paint and special constructions

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CART/DT	Cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
RUOTE/F	Ruote con freno	Wheel with brake
RUOTE/N	Ruote senza freno	Wheel w/o brake
CARB/ECODCE	Pannello carboni attivi	Activated carbon panel

DCE MULTICARB ATEX

DEPURATORE CARRELLATO EX II 3G CON CARBONI ATTIVI
MOBILE FILTERS UNIT EX II 3G WITH ACTIVATED CARBON



FORNITURA DI SERIE

- › Ventilatore centrifugo
- › Interruttore di accensione
- › Contatore

STANDARD SUPPLY

- › Centrifugal fan
- › ON/OFF switch
- › Hours counter

SETTORI DI IMPIEGO

- › Piccole applicazioni per l'aspirazione di aria inquinata da solventi, SOV, COV e odori
- › Aspirazione su piccole operazioni di verniciatura, vasche di lavaggio, incollaggi, applicazioni inchiostri, tipografia e serigrafia
- › Aspirazioni di operazioni con presenza di odori

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Ventilatore interno
- › Prefiltrazione con filtri metallici antiscintilla e/o acrilici ondulati
- › Carbone granulare in legno di pino attivato ad alta capacità di adsorbimento ideale per abbattimento solventi a medio/bassa concentrazione
- › Braccio aspirante ELEFANTINO, ATEX EX II 3G
- › Filtri facilmente accessibili per la sostituzione

AREAS OF USE

- › Small applications for suction of VOC, odours
- › Suction on small painting operations, washing, glueing applications, ink applications, printing and screen printing operations
- › Suction in operations with odours presence

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in painted carbon steel
- › Internal fan
- › Prefiltration with anti-sparkle metallic or undulated acrylic media
- › Granular activated carbon derivated from pine wood with high adsorption capacity for solvents in medium/low concentration
- › ELEFANTINO extraction arm, ATEX EX II 3G
- › Easily accessible filters, allowing rapidity in the replacement

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Portata massima consigliata Recommended max flowrate m³/h	Braccio Arm	Carbone Carbon Kg	Cartucce Cartridges n / ht (mm)	Velocità di attraversamento Crossing speed m/s *	Tempo di contatto Contact time s *	Portata Tc= 1sec Flowrate Tc= 1sec m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight kg
------------------	------------------------	---	----------------	-------------------------	---------------------------------------	---	---	---	------------------------------------	----------------------

DCE/M-N VERSIONE SENZA BRACCIO DI ASPIRAZIONE VERSION WITHOUT EXTRACTION ARM

DCE/M-30N	0,55	600	optional	30	4 / 250	0,24	0,30	180	71	90
DCE/M-45N	0,75	900	optional	45	4 / 375	0,24	0,30	270	72	105
DCE/M-60N	1,5	1200	optional	60	4 / 500	0,24	0,30	360	73	120
DCE/M-75N	2,2	1500	optional	75	4 / 625	0,24	0,30	450	74	135

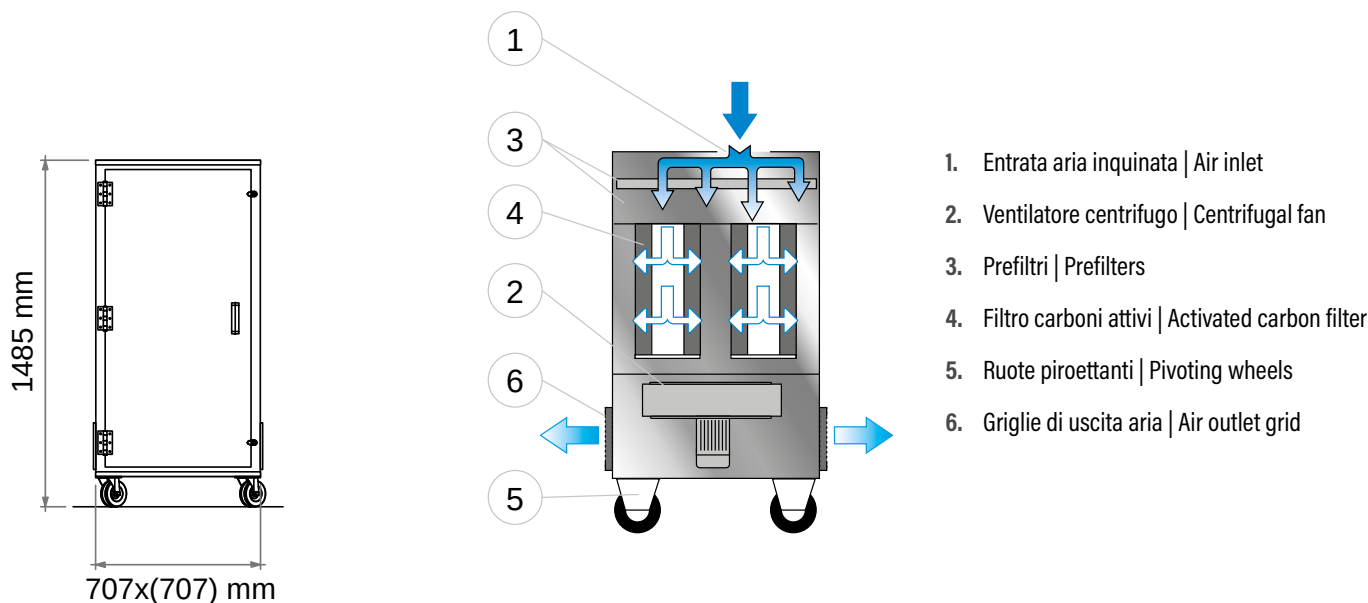
DCE/M-B VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE EX II 3G (LUNGHEZZA BRACCIO 3 METRI) VERSION WITH EXTRACTION ARM EX II 3G (ARM LENGTH 3 METERS)

DCE/M-60B	2,2	1200	EX II 3G	60	4 / 500	0,24	0,30	360	74	140
DCE/M-75B	2,2	1200	EX II 3G	75	4 / 625	0,20	0,38	450	74	160

Tolleranze portata aria | flowrate tolerance: $\pm 10\%$ - Tolleranza pesi | Weight tolerance: $\pm 10\%$

* Valori alla portata massima consigliata | Values at recommended max flowrate

DIMENSIONI E FUNZIONAMENTO | DIMENSIONS AND OPERATING



OPTIONAL

- > Manometro digitale per misura intasamento filtro
- > Manometro analogico per misura intasamento filtro
- > Stadio di filtrazione meccanica con efficienza superiore
- > Costruzioni in AISI 304, 316
- > Verniciature e costruzioni speciali

OPTIONAL

- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Analogic manometer for measuring filter clogging
- > Mechanical stage of filtration with higher class
- > Construction in AISI 304, 316
- > Special paint and special constructions

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CAR25	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm
CAR35	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 375 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 375 mm
CAR50	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 500 mm
CAR625	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 625 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 625 mm
CAR660	Cartuccia carbone Ø 290 mm, ht. 660 mm	Activated carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 660 mm
RUOTE/F	Ruote con freno	Wheel with brake
RUOTE/N	Ruote senza freno	Wheel w/o brake
CARB/KG	Carbone sfuso	Bulk activate carbon
PREF	Prefiltro acrilico	Acrylic prefilter
SCINT	Prefiltro metallico	Metallic prefilter

ESEMPI DI SOSTANZE ADSORBITE E CLASSIFICAZIONE | EXAMPLES OF ADSORBED SUBSTANCES

Classe 1 Alta ritenzione Class 1 High retention	Acetato di etile - Acido acrilico - Acido lattico - Alcool butilico Anidride acetica - Benzolo - Canfora - Decano - Benzina Eptano - Iodo - Kerosene - Naftalina - Nitrobenzolo Nitrometano - Octano - Toluolo - Acetato di butile Acido acetico - Acido solforico - Alcool etilico - Anilina Bromo - Cloroformio - Cloruro di butile - Cicloesano Iodoformio - Mentolo - Nicotina - Ozono - Xilolo	Ethyl Acetate - Acrylic Acid - Lactic Acid - Acetic anhydride Butyl alcohol - Benzene - Camphor - Dean - Petrol Heptane Iodo - Kerosene - Naphthalene - Nitrobenzene Nitromethane - Octane - Toluene - Butyl Acetate Acetic Acid - Sulfuric Acid - Ethyl alcohol - Aniline Bromo - Chloroform - Butyl chloride - Cyclohexane Iodoform - Menthol - Nicotine - Ozone - Xylene
Classe 2 Media ritenzione Class 2 Medium retention	Acetone - Acido cianidrico - Acido iodidrico Alcool metilico - Anidride solforica - Bromuro di metile Cloruro di etile - Esano - Pentano - Solfuro di carbonio Acetato di metile - Acido formico - Acido nitrico - Cloro Cloruro di metile - Gas tossici - Idrogeno solforato Solventi diversi	Acetone - Hydrogen cyanide - Hydrogen iodide Methyl Alcohol - Sulfur trioxide - Methyl bromide Ethyl chloride - Hexane - Pentane - Carbon disulphide Methyl acetate - Formic acid - Nitric acid - Chlorine Methyl chloride - Toxic gases - Hydrogen sulfide Different solvents
Classe 3 Bassa ritenzione Class 3 Low retention	Acetaldeide - Acido cloridrico - Biossido di azoto - Propano Acido bromidrico - Acido fluoridrico - Ammoniaca - Butano Gas solforosi	Acetaldehyde - Hydrochloric acid - Nitrogen Dioxide Propane - Hydrogen bromide - Hydrofluoric acid - Ammonia Butane - Sulfide gas



SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura con elettrodi rivestiti (SMAW), con filo pieno (MIG-MAG) o animato (FCAW), TIG
- > Aspirazione di fumi in applicazioni di termosaldatura di materie plastiche
- > Effluenti d'aria con presenza di nebbie d'olio
- > Non adatto per effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Fornito di serie con modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltro metallico e trasformatore
- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > SMOG/OIL: collegamenti alta tensione esterni per evitare inconvenienti con depositi di inquinanti oleosi sugli isolanti. Adatto al trattamento d'aria inquinate da nebbie di emulsione e d'olio, micronizzazioni e fumi
- > SMOG/S: collegamenti ad alta tensione interni. I campi di impiego sono quindi fumi di saldatura, fumi da lavorazioni plastiche, fumi di estrusione

AREAS OF USE

- > Suction of fumes in welding applications with coated electrodes (SMAW), with solid wire (MIG-MAG) or animated (FCAW), TIG
- > Suction of fumes in applications of heat sealing of plastics
- > Effluent air with the presence of oil mist
- > Not suitable for air temperature exceeding 70°C

TECHNICAL FEATURES

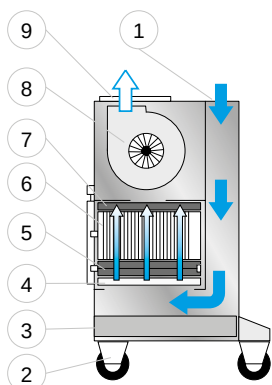
- > Standard supplied with filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer
- > Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015
- > SMOG/OIL: external high voltage connections to avoid the the inconveniences of the deposit of oil pollution on insulators. Suitable for the treatment of polluted air with emulsion mists, mists, fumes
- > SMOG/S: internal high voltage connections. The fields of application are welding fumes, fumes from plastics processing, extrusion fumes

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW / rpm	Tensione Voltage V	Ø aspirazione Ø inlet mm	Portata massima Max flowrate m³/h	ΔP max mm H ₂ O	Carboni attivi Activated carbon	Braccio Arm	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
SMOG/OIL	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	-	-	73	740 x 530 x 1400
SMOG/OIL/B	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1300	50	-	✓	73	740 x 530 x 1400
SMOG/S	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	-	74	740 x 530 x 1400
SMOG/S/B	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	✓	74	740 x 530 x 1400

Tolleranza | Tolerance: ±10%

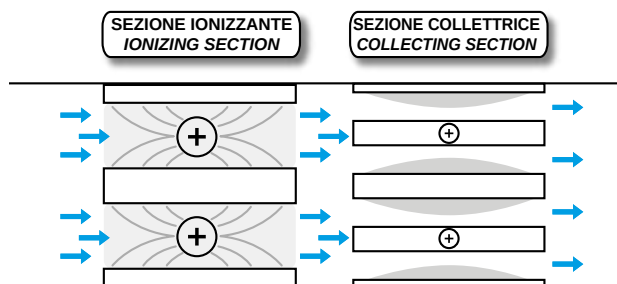
FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
3. Cassetto di raccolta | Collecting drawer
4. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
5. Cella ionizzante | Ionizing cell
6. Cella collettore | Collecting cell
7. Postfiltro metallico | Metallic post filter
8. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
9. Uscita aria | Air outlet

Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles.



Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella collettore dalle piastre a massa.

Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
COLLET	Cella collettore	Collecting cell
JON	Cella ionizzante	Ionizing cell
PREF/SMOG	Pre e postfiltri	Pre and post filters
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
MOLL	Molle di contatto	Contact springs
MOLL/T	Molle di aggancio (set di 18 pezzi)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di 9 pezzi)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico	Ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore in plastica	Plastic insulator
LAMP	Lampada (set di 10 pezzi)	Lamp (set of 10 pcs)
DET	Detergente per pulizia filtri lt.10	Detergent for cleaning filters 10 liters
CARB/KG	Carbone attivo	Activated carbon
RUOTE/F	Ruota con freno	Wheel with brake
RUOTE/N	Ruota	Wheel

ECO MINIPOL

ASPIRATORI COMPATTI CON FILTRO A CARTUCCIA
COMPACT CARTRIDGE FILTER UNITS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione fumi marcatura laser
- › Aspirazione su mole e levigatrici di piccole dimensioni
- › Applicazioni con sviluppo di polveri e fumi in concentrazione medio/bassa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Entrata dell'aria ciclonica per eseguire un pre-abbattimento dell'inquinante
- › Stadio di filtrazione principale con cartuccia filtrante ad alta efficienza
- › Interruttore di avviamento con pulsante di emergenza
- › Possibilità di filtrazione finale con filtro assoluto o filtro a carbone attivo
- › Cassetto di raccolta a sgancio rapido
- › Possibilità di pulizia ad aria compressa in controcorrente (ad attuazione manuale od automatica)
- › Facilita d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione
- › Possibilità di personalizzazioni per costruttori di macchine
- › Design Made in Italy

AREAS OF USE

- › Fume extraction in laser marking machines
- › Dust extraction in small grinding and sanding machines
- › Applications with dust and fumes at medium/low concentration

TECHNICAL FEATURES

- › Heavy and compact construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- › Cyclonic air intake to perform a pollutant pre-abatement
- › Main filtration stage with high efficiency cartridge filters
- › Start/stop switch with emergency button
- › Collection drawer with quick release
- › Optional final stage filtration with HEPA filter or activated carbon filter
- › Optional Pulse Jet cleaning system (manual or automatic actuation)
- › Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch
- › Possibility to customize the unit for machine manufacturers
- › Design Made in Italy

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Filtri Filters	Dimensioni cartuccia Cartridge dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata massima Max flowrate m ³ /h	Potenza Power kW
ECOMINIPOL/G1	1 cartuccia TopBlend 1 TopBlend cartridge	Ø 320 - ht. 660	20,5	600	1,1
ECOMINIPOL/G2	1 cartuccia TopBlend 1 TopBlend cartridge	Ø 320 - ht. 660	20,5	700	1,5

OPTIONAL

- > Costruzioni speciali
- > Pulizia ad aria compressa con pulsante di attuazione
- > Pulizia ad aria compressa automatica
- > Filtro assoluto finale

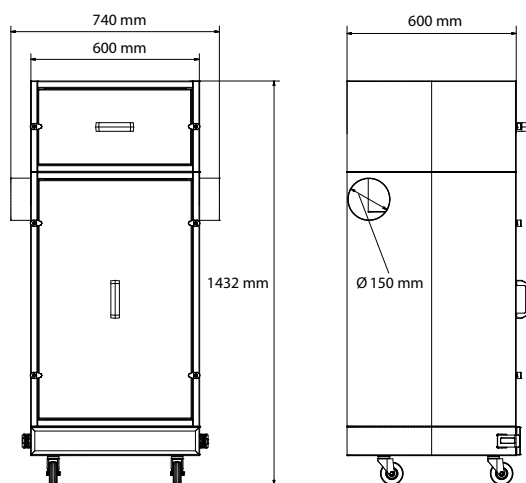
OPTIONAL

- > Special constructions
- > Jet-Pulse cleaning with actuation button
- > Automatic Jet-Pulse cleaning with timer
- > Final filtration filter

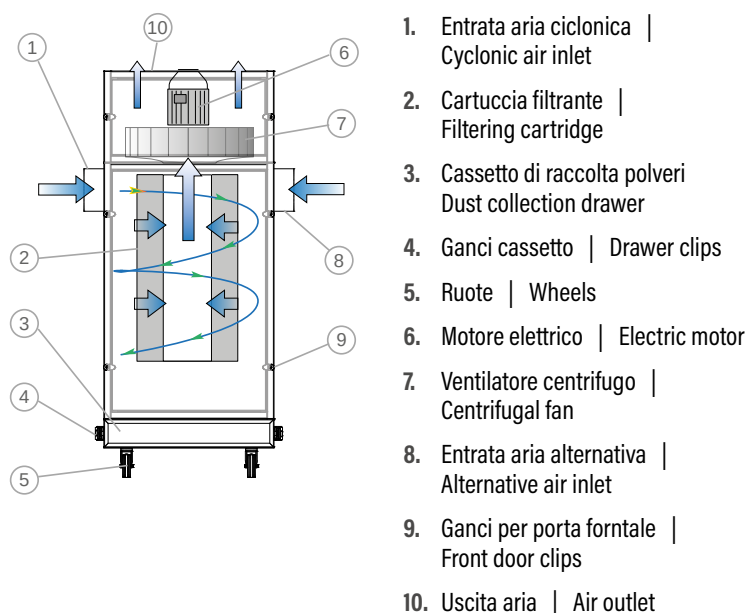
RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice Code	Descrizione	Description
CART/DT	Cartuccia filtrante TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend cartridge filter Ø 320 mm, ht. 660 mm

DIMENSIONI | DIMENSIONS



FUNZIONAMENTO | OPERATING



ECO DEP TORCH

UNITÀ ASPIRANTI PER FUMI DI SALDATURA
MOBILE FILTER UNITS FOR WELDING FUMES



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura a filo con torce aspiranti
- › Piccole applicazioni non continuative dove è necessaria estrema mobilità

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Stadio di filtrazione principale con cartuccia filtrante ad alta efficienza
- › Aspiratore ad alta pressione con motore a spazzola per funzionamento alternato
- › Stadio di filtrazione finale con carbone attivo per eliminare gli odori

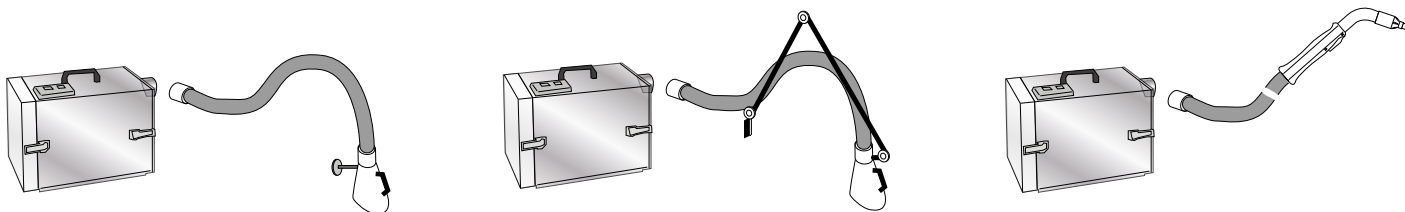
AREAS OF USE

- › Extraction of welding fumes in applications flush suction torches
- › Light and non-continuous applications where extreme mobility is required

TECHNICAL FEATURES

- › Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015
- › Main filtering stage with high efficiency cartridge filter
- › High-pressure fan with brush motor for alternating operation
- › Final filtering stage with activated carbon

APPLICAZIONI | APPLICATIONS

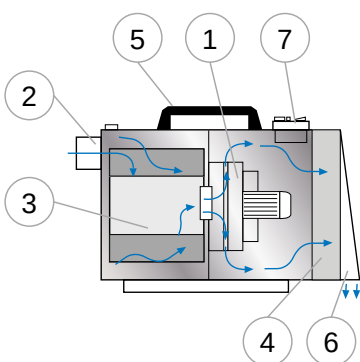


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (1~)	Ø aspirazione Ø inlet mm	Portata max Max flowrate m³/h	Filtri Filters n	Superficie filtri Filtering surface m²	Carboni attivi Activated carbon Kg	Servizio Service	Rumorosità Noise level dB(A)	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm
MDT1	0,88	50	100	1 poliestere	0,5	-	Alternato	70	30	280 x 510 x 300
MDT1C	0,88	50	100	1 polyester	0,5	2	Alternate	70	30	280 x 510 x 300

Tolleranza | Tolerance: ±10%

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Ventilatore | Centrifugal fan
2. Entrata aria | Air inlet
3. Cartuccia filtrante alta efficienza | High efficiency cartridge filter
4. Filtro a carboni attivi | Activated carbon filter
5. Maniglia | Handle
6. Uscita aria | Air outlet
7. Interruttore di azionamento | ON/OFF switch

OPTIONAL

- › Manometro digitale per misura intasamento filtro
- › Costruzioni in AISI 304 e 316
- › Verniciature e costruzioni speciali
- › Braccio aspirante (sui modelli dove non è presente)
- › Carbone attivo (sui modelli dove non è presente)

OPTIONAL

- › Digital manometer for measuring filter clogging
- › Construction in AISI 304 and 316
- › Special paint and special constructions
- › Extraction arm (on models where it is not present)
- › Activated carbon (on models where it is not present)

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CAR/MDT1	Cartuccia in poliestere, Ø 225 mm, ht. 250 mm	Polyester filter cartridge, Ø 225 mm, ht. 250 mm
CARB/MDT1	Pannello di carbone (300 mm x 300 mm)	Activated carbon panel (300 mm x 300 mm)
CARB/25	Carbone attivo 25 kg	Activated carbon 25 kg



SETTORI DI IMPIEGO

- › Industria meccanica, ceramica, alimentare
- › In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di altre applicazioni dove si generano polveri e trucioli

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Aspiratore compatto caratterizzato da un basso rapporto prezzo/prestazioni
- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Stadio di filtrazione con manica filtrante ad alta efficienza
- › Aspiratore ad alta portata (fino a 1200 m³/h) e pressione medio-bassa
- › Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)
- › Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta
- › Range di potenze da 0,75 a 2,2 kW
- › Possibilità di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili
- › Ruote di grandi dimensioni, di cui due pivotanti e con freno, per spostare velocemente la macchina
- › Scuotifiltro pneumatico per ripristinare le caratteristiche del filtro
- › Design Made in Italy

AREAS OF USE

- › Mechanical industry, ceramic industry, food industry
- › In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

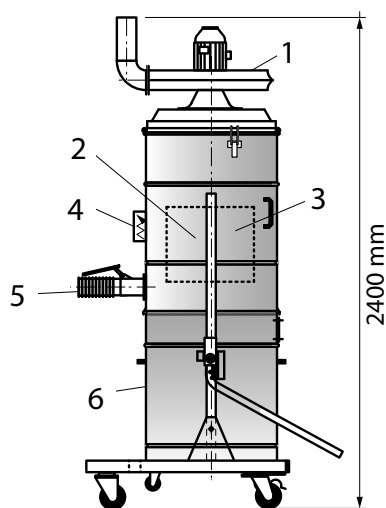
TECHNICAL FEATURES

- › Compact dust extractor with low price/performance ratio
- › Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- › Filtration stage with high efficiency filter bag
- › Centrifugal fan with high flowrate (up to 1200 m³/h) and medium pressure
- › High capacity collection bin (170 liters)
- › Collection bin with quick release system
- › Power range from 0.75 to 2.2 kW
- › Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers
- › Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine
- › Pneumatic filter cleaning to restore the characteristics of the filter
- › Design Made in Italy

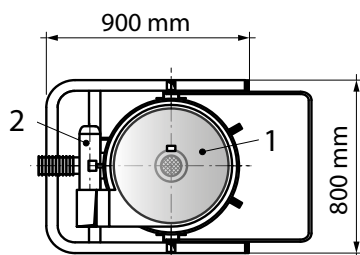
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Filtri Filters n	Dimensione filtri Filters dimensions mm	Portata massima Max flowrate m³/h	ΔP max mm H ₂ O	Tipo di pulizia Cleaning system
TM/F1	0,75	1 per ogni manica 1 for each bag	Ø 560 - ht. 510	500	250	con vibratore pneumatico with pneumatic system
TM/F2	1,5		Ø 560 - ht. 510	700	250	
TM/F3	2,2		Ø 560 - ht. 510	1200	250	

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Ventilatore centrifugo
Centrifugal fan
2. Sistema pulizia con vibratore pneumatico
Pneumatic cleaning system
3. Manica filtrante
Bag filter
4. Quadro elettrico di comando
Control panel
5. Bocca di aspirazione con Clapet
Air inlet with quick release
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)
Collection bin with quick release (capacity 170 liters)



RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
SACF/TM	Filtro cotone poliestere Ø 560 x 510 mm	Polyester bag Ø 560 x 510 mm
RUO/FTM	Ruote gomma con freno Ø 200 mm	Wheel with brake Ø 200 mm
VIB/AIR	Vibratore ad aria	Pneumatic vibrator



SETTORI DI IMPIEGO

- > Industria meccanica, ceramica, alimentare
- > In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e altre applicazioni dove si generano polveri e trucioli

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Aspiratore compatto ad alte prestazioni
- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Stadio di filtrazione con cartucce filtranti ad alta efficienza
- > Aspiratore ad alta portata (fino a 3000 m³/h) e pressione media
- > Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)
- > Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta
- > Range di potenze da 2,2 a 7,5 KW
- > Ruote di grandi dimensioni di cui due pivotanti e con freno per spostare velocemente la macchina
- > Pulizia ad aria compressa in controcorrente
- > Possibilità di personalizzare la macchina per i costruttori di macchine utensili
- > Design Made in Italy

AREAS OF USE

- > Mechanical industry, ceramic industry, food industry
- > In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

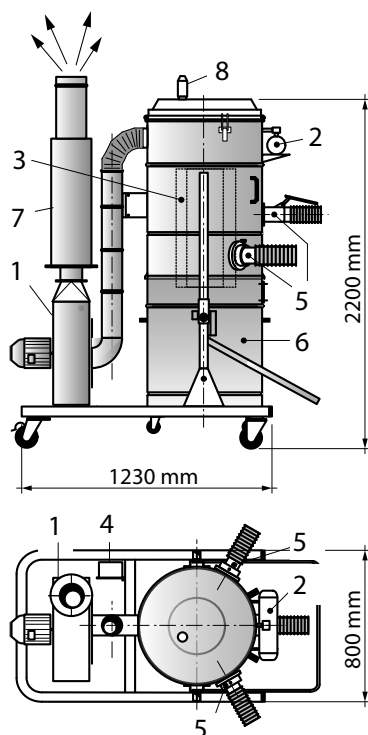
TECHNICAL FEATURES

- > Compact dust extractor with high-performance
- > Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- > Filtration stage with high efficiency cartridge filters
- > Centrifugal fan with high flowrate (up to 3000 m³/h) and medium pressure
- > High capacity collection bin (170 liters)
- > Collection bin with quick release system
- > Power range from 2.2 to 7.5 kW
- > Possibility to customize the machine for CNC machine manufacturers
- > Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine
- > Pulse Jet cleaning system to restore the characteristics of the filter
- > Design Made in Italy

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Filtri Filters n	Dimensione filtri Filters dimensions	Portata massima Max flowrate m³/h	ΔP max mm H ₂ O	Tipo di pulizia Cleaning system
TMH4/3	2,2	4 cartucce (poliestere) 4 cartridges (polyester)	Ø 218 - ht. 1000	1500	270	automatica, ad aria Jet Pulse
TMH4/4	3		Ø 218 - ht. 1000	1750	320	
TMH4/55	4		Ø 218 - ht. 1000	2000	360	
TMH4/75	5,5		Ø 218 - ht. 1000	2250	425	
TMH4/10	7,5		Ø 218 - ht. 1000	2500	460	

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Ventilatore centrifugo
Centrifugal fan
2. Polmone aria compressa
Air compressed tank
3. Cartucce filtranti
Cartridge filters
4. Quadro elettrico di comando
Control panel
5. Bocca di aspirazione
Air inlet
6. Secchiello di raccolta con sgancio rapido (capacità ~ lt. 170)
Collection bin with quick release (capacity 170 liters)
7. Silenziatore sulla bocca di uscita
Air outlet with silencer
8. Valvola di sovrappressione
Over-pressure valve

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
RU0/FTM	Ruote gomma con freno Ø 200 mm	Wheel with brake Ø 200 mm
CART/P218/10	Cartuccia poliestere a 3 ganci Ø 218 x 1000 mm	Polyester cartridge with 3 hooks Ø 218 x 1000 mm
EV3/4	Elettrovalvola 3/4" filettata	3/4" electrovalve
GC6P	Centralina elettronica per gestione pulizia	Timer to manage automatic cleaning

TM JET

ASPIRATORI CARRELLATI CON PULIZIA AD ARIA COMPRESSA
SELF-CLEANING MOBILE FILTER UNITS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Industria meccanica, ceramica, alimentare
- › In abbinamento a macchine utensili per la lavorazione del legno, della carta, dei metalli, di alimenti e di applicazioni dove si generano polveri e trucioli

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Aspiratore ad alte prestazioni con filtri a maniche o a cartuccia
- › Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Aspiratore a media portata e media pressione da 4 KW
- › Bidone di raccolta degli inquinanti ad alta capienza (170 litri)
- › Sistema di sgancio rapido del bidone di raccolta
- › Ruote di grandi dimensioni di cui due pivotanti e con freno per spostare velocemente la macchina
- › Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- › Facile manutenzione: rapidità nella sostituzione delle maniche grazie al portello di accesso superiore
- › Possibilità di personalizzazione per i costruttori di macchine utensili
- › Design Made in Italy

AREAS OF APPLICATIONS

- › Mechanical industry, ceramic industry, food industry
- › In combination with machine tools for working of wood, paper, metal, food and other types of applications where it is generating dust and chips

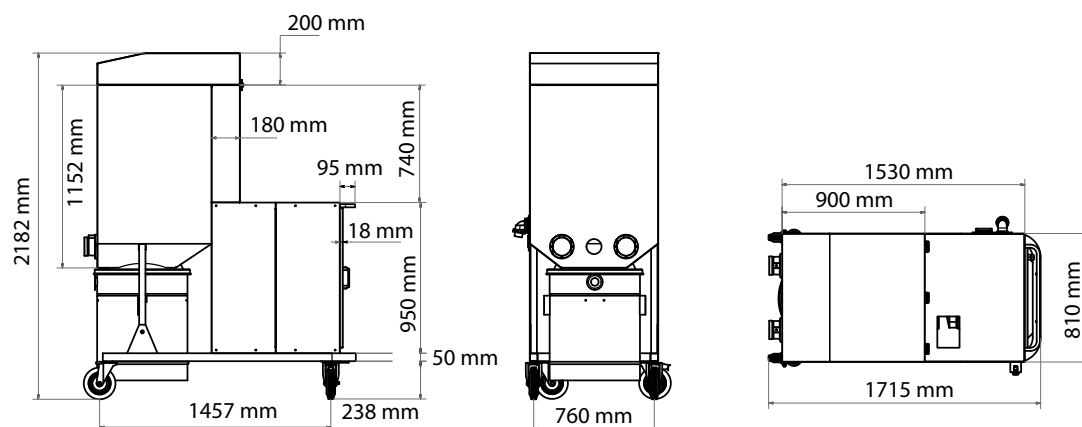
TECHNICAL FEATURES

- › High performance mobile dust extractor with bags or cartridge filter
- › Heavy construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- › Medium pressure centrifugal fan with power 4 KW
- › High capacity collection bin (170 liters)
- › Collection bin with quick release system
- › Large wheels, two swiveling with brake, to quickly move the machine
- › Automatic Pulse Jet cleaning system to restore the characteristics of the filter
- › Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch
- › Possible customization for CNC machine manufacturers
- › Design Made in Italy

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ventilatore Fan	Tipologia filtri Filter type	Dim. filtri Filters dim. mm	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Portata max Max flowrate m ³ /h	Braccio Arm	ΔP max mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)
TMJET	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	16 maniche in poliest. 16 polyester bags	Ø 125 - ht. 950	6	1800	-	250	73
TMJET/P10	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 1000	64	3000	-	250	73
TMJET/DT	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 660	82	3000	-	250	73
TMJET/BA	DTH 454 4 kW / 2900 rpm	9 filtri a cartuccia 9 cartridges filters	Ø 140 - ht. 1200	38	2500	-	250	73
TMJET/B/P10	DTH 404 2,2 kW / 2850 rpm	4 filtri a cartuccia 4 cartridges filters	Ø 320 - ht. 1000	64	1300	ELP/R15/3A Ø 150 mm - lg. 3,2 m	250	73

DIMENSIONI | DIMENSIONS



OPTIONAL

- › Manometro digitale per misura intasamento filtro
- › Costruzioni in AISI 304 e 316
- › Verniciature e costruzioni speciali

OPTIONAL

- › Digital manometer for measuring filter clogging
- › Construction in AISI 304 and 316
- › Special paint and special constructions

PARTICOLARI | DETAILS



Coperchio apribile
Opening top



Secchiello
a sgancio rapido
Quick release bin

AIRSOL CAR

FILTRI CARRELLATI PER NEBBIE DI EMULSIONE
OIL-MIST MOBILE FILTER UNITS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Nebbie leggere di emulsione con acqua ed olio

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Costruzione robusta e compatta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- › Braccio aspirante Ø 150 mm, lunghezza 3200 mm, sui modelli ELP
- › Completo di box di insonorizzazione
- › Facilità d'uso con filtri facilmente accessibili e rapidità di sostituzione
- › Disponibile in 3 versioni che si differenziano per le potenze installate garantendo un range di portate ottimale
- › Separatore di gocce e filtro metallico per un abbattimento dell'inquinante tra il 60% e l'80%
- › Filtro Compact T1/1, efficienza F6
- › Design Made in Italy

AREAS OF USE

- › Oil-mist in low concentration

TECHNICAL FEATURES

- › Heavy and compact construction in carbon steel welded and painted RAL 5015
- › Extraction arm Ø 150 mm, length. 3200 mm, on ELP models
- › Standard supplied with sound proofing box
- › Easy maintenance: quick access to the bags with the top access hatch
- › Available in 3 versions with different powers
- › Droplet separator and metal filter for removal pollutant between 60% and 80%
- › Compact filter T1/1, F6 efficiency
- › Design Made in Italy

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata massima Max flowrate m³/h	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Vel. di filtrazione Filtering speed m/s	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions L x P x H (mm)	Peso Weight kg
------------------	-----------------------------------	---	---	---	------------------------------------	--	----------------------

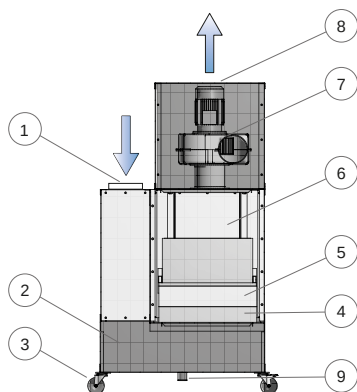
AS CAR ELP VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE E CON BOX DI INSONORIZZAZIONE VERSION WITH EXTRACTION ARM AND SOUND PROOFING BOX

AS1/CAR/ELP	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
AS2/CAR/ELP	1,5	1200	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
AS3/CAR/ELP	2,2	1300	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140

AS CAR VERSIONE SENZA BRACCIO DI ASPIRAZIONE E CON BOX DI INSONORIZZAZIONE VERSION WITHOUT EXTRACTION ARM AND WITH SOUND PROOFING BOX

AS1/CAR	0,75	1100	17	1,08	72	1000 x 860 x 1900	130
AS2/CAR	1,5	1500	17	1,47	73	1000 x 860 x 1900	135
AS3/CAR	2,2	2000	17	1,96	74	1000 x 860 x 1900	140

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm room
3. Ruote | Wheels
4. Separatore di gocce | Droplet separator
5. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
6. Filtro ad alta efficienza | High efficiency filter
7. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
8. Uscita aria | Air outlet
9. Scarico condense | Condensate drain

OPTIONAL

- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzioni speciali

OPTIONAL

- > Differential digital manometer
- > Special constructions

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
T1/1	Filtro ad alta efficienza, 595 x 595 x 292 mm	High efficiency filter, 595 x 595 x 292 mm
SCINT/98	Prefiltro metallico, 592 x 592 x 98 mm	Metallic pre-filter, 592 x 592 x 98 mm
G1/1	Separatore di gocce, 592 x 592 x 125 mm	Droplet separator, 592 x 592 x 125 mm
ELP/R15/3A	Braccio ELP Ø 150 mm, da 3,2 m	ELP arm Ø 150 mm, lenght 3,2 m

AIRSOL CAT

ASPIRATORI PER MACCHINE UTENSILI
FILTER UNITS FOR CNC MACHINES



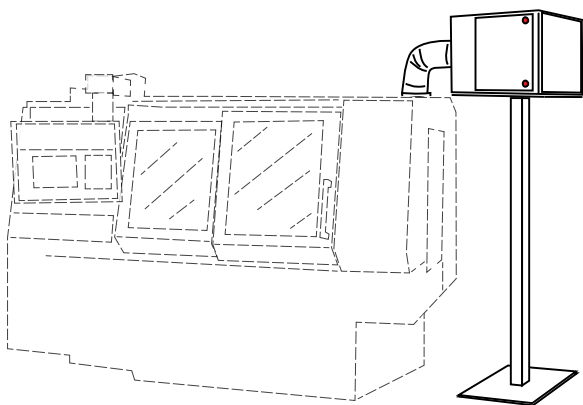
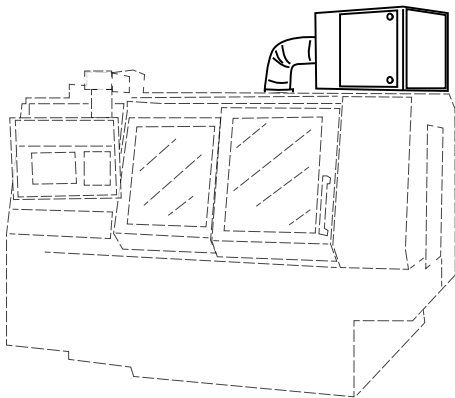
SETTORI DI IMPIEGO

- > Ideale per la depurazione di aria contenente nebbie oleose, micro-nebbie, vapori, fumi
- > Installazione sopra macchine utensili
- > Filtrazione su macchine utensili con reintegro in ambiente di lavoro

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Robusta costruzione in lamiera zincata
- > Posizionabile sulla macchina utensile
- > Sistema di scarico dei liquidi
- > Possibile installazione su piede di sostegno
- > Efficienza di filtrazione fino al 99,95% (con filtro HEPA)
- > Semplicità di installazione e manutenzione
- > Triplo stadio di filtrazione
- > Ventilatore non attraversato dall'aria inquinata (minore manutenzione richiesta)
- > 3 stadi filtranti con stadio finale in classe F7
- > Interruttore di accensione/spegnimento

APPLICAZIONI | APPLICATIONS



AREAS OF USE

- > Filtration of air containing oil mist, micro-mist, vapors, fumes
- > Installation onto machine tools
- > Air filtration on machine tools with the reintegration of the air in the working environment

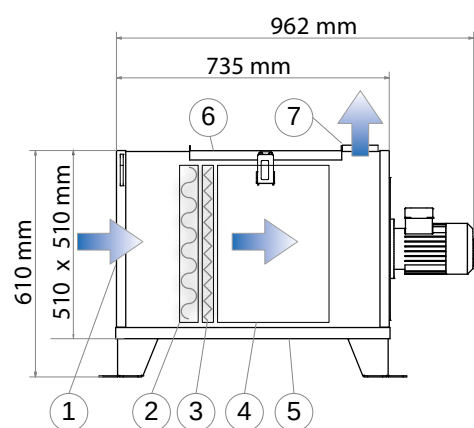
TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in galvanized
- > It can be placed on the machine tool
- > Liquid discharge system
- > Possible installation on supporting leg
- > Filtration efficiency up to 99.95% (with HEPA filter)
- > Simplicity of installation and maintenance
- > Three-stage filtration
- > Fan not crossed by the polluted air (less maintenance required)
- > 3 filter stages with the final stage in class F7
- > ON / OFF Switch

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata massima Max flowrate m³/h	Ø aspirazione Ø aspiration mm	ΔP disponibile ΔP available mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
AS/CAT05	0,37	600	120	40	63	963 x 510 x 610	90
AS/CAT75	0,55	1000	150	50	61	963 x 510 x 610	95

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Prefiltro metallico | Metallic pre-filter
3. Prefiltro acrilico | Acrylic pre-filter
4. Filtro finale alta efficienza | High efficiency final filter
5. Vasca liquido di condensa | Liquid tank
6. Porta di manutenzione | Maintenance door
7. Uscita aria | Air outlet

OPTIONAL

- > Palo di sostegno per installazione a bordo macchina
- > Manometro digitale
- > Sistema di remotaggio dell'accensione / spegnimento
- > Costruzioni in acciaio inox e verniciature speciali
- > Costruzioni personalizzate
- > Filtrazione finale con filtro assoluto (HEPA)

OPTIONAL

- > Support pole for installation on the machine side
- > Digital manometer
- > Remote ON / OFF Switch
- > Construction in stainless steel and special paint
- > Custom construction
- > Final filtration with HEPA filter

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CAT/95	Filtro ad alta efficienza 457 x 457 x 292 mm	High efficiency filter 457 x 457 x 292 mm
CAT/SCINT	Prefiltro metallico 457 x 457 x 22 mm	Metallic prefilter 457 x 457 x 22 mm
CAT/PREF	Prefiltro acrilico 457 x 457 x 48 mm	Acrylic prefilter 457 x 457 x 48 mm

DEVID ONE

UNITÀ FILTRANTI COMPATTE
COMPACT FILTER UNITS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Filtrazione fumi di saldatura
- › Filtrazione gas di scarico
- › Filtrazione gas, vapori e polveri in bassa concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Soluzione compatta ed economica
- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Filtrazione a 4 stadi con prefiltro metallico antiscintilla, prefiltro acrilico, filtro a tasche in classe F7 (superiore a richiesta), filtro finale a carboni attivi per deodorare i fumi filtrati
- › Disponibile in version: "solo filtro"; filtro con ventilatore; filtro con braccio e ventilatore
- › Portata aria fino a 4000 m³/h
- › Fornito di serie con 10 Kg di carbone attivo

AREAS OF USE

- › Air filtration with welding smoke
- › Air filtration of car exhaust gas
- › Air filtration with gases, vapours and dust in low concentration

TECHNICAL FEATURES

- › Compact and economic solution
- › Heavy construction in galvanized and painted sheet
- › 4-stage filtration with metallic pre-filter (anti sparking), acrylic pre-filter, pocket filter in the class F7 (higher on request), final filter with activated carbon to deodorizing fumes
- › Available in: "only filter" version; filter with fan; filter with arm and fan
- › Air flow up to 4000 m³/h
- › Standard supplied with 10 kg of activated carbon

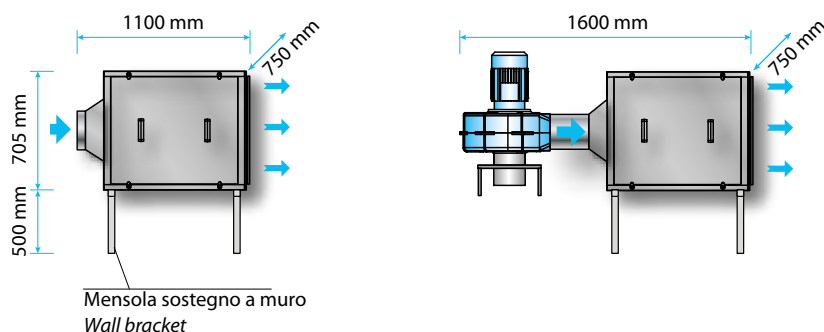
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Descrizione Description	Bracci aspiranti Extraction arms n	Ventilatore Fan kW (2800 rpm)	Portata max nominale Nominal max flowrate m³/h	Filtering efficiency Efficienza filtrazione %	Carbone attivo Activated carbon Kg
DEVID/ONE	Senza ventilatore Without fan	-	-	4.000	95	10
DEVID/ONE/V1	Con ventilatore With fan	-	1,5	2.000	95	10
DEVID/ONE/V2	Con ventilatore With fan	-	2,2	3.000	95	10
DEVID/ONE/B1	Con ventilatore e 1 braccio With fan and 1 arm	1 Ø 150 mm, lg. 4200 mm	1,5	1.350	95	10
DEVID/ONE/B2	Con ventilatore e 2 bracci With fan and 2 arms	2 Ø 150 mm, lg. 4200 mm	2,2	2.700	95	10

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

La portata massima è un valore consigliato e può diminuire di molto in funzione dell'inquinante | Max flowrate is only an advice, and it could decrease depending on the pollutant.

DIMENSIONI | DIMENSIONS



OPTIONAL

- › Staffa di sostegno a muro
- › Quadro elettrico o avviatore per ventilatore
- › Bracci aspiranti di diversa lunghezza o diametro
- › Manometro differenziale digitale
- › Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- › Filtro con efficienza superiore

OPTIONAL

- › Wall bracket
- › Control panel for fan
- › Extraction arms with different length or diameter
- › Differential manometer
- › Special execution: stainless steel, special painting
- › Final filtration with higher efficiency

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
MF95/V	Filtro in fibra di vetro 595 x 595 x 740 mm	Glass fiber pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF	Prefiltro acrilico 592 x 592 x 22 mm	Acrylic prefilter 592 x 592 x 22 mm
SCINT	Prefiltro metallico 592 x 592 x 22 mm	Metal prefilter 592 x 592 x 22 mm
CARB/ECODCE/10	Pannello carbone attivo 10 Kg	Activated carbon panel 10 Kg



SETTORI DI IMPIEGO

- › Applicazioni di piccola carpenteria e piccola officina (modelli monofase)
- › Applicazioni di aspirazione gravose nella pulizia industriale (modelli trifase)
- › Aspirazione di polveri sottili, trucioli metallici, residui di refrigeranti, lubrificanti e acqua

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli monofase da 2 a 3 kW con unità aspiranti auto-raffreddanti ad alta potenza
- › Modelli trifase da 2,2 a 4 kW con unità aspiranti insonorizzate
- › Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per lunghi periodi di aspirazione di polveri molto fini
- › Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico
- › Pulizia con scuotifiltro elettrico azionato da pulsante (optional sui modelli trifase)
- › Vari media filtranti e filtrazione assoluta disponibili come optional
- › Facilità d'uso e manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- › Costruzione compatta
- › I modelli trifase sono disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (utilizzo in ambienti a rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)

AREAS OF USE

- › Use in small carpentry or workshop (single-phase models)
- › Use in severe suction in industrial cleaning operation (three-phase models)
- › Suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste

TECHNICAL FEATURES

- › Single-phase models from 2 to 3 kW with suction unit self-cooling and high power
- › Three-phase models from 2,2 to 4 kW with sound-proofed suction unit
- › Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- › Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker
- › Filter cleaning by electric filter shaker managed by button (optional for three-phase models)
- › Many filtering media and absolute filtration available as optional
- › Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- › Compact construction
- › Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (use in places at explosion risk) end filtration L-M-H (suction of dangerous dusts)

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



BU-M2



BU-M3



BU-2



BU-4P



BU-4P/56

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V A	ΔP max / ottimale ΔP max / optimal mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Ø filtro Ø filter mm	Sup. filtrante Filter. surface m ²	Capacità Capacity l	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
------------------	------------------------	------------------------------	--	--	----------------------------	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

MONOFASE | SINGLE-PHASE

BU-M2	2	230 9	2100 -	5500 330	460	1,95	50-90	70	690 x 660 x 1200 h 1450 h (90 l)	59
BU-M3	3	230 13,5	2100 -	8250 495	460	1,95	90-50	73	690 x 660 x 1450 h 1200 h (50 l)	65

TRIFASE | THREE-PHASE

BU-2	2,2	360-440 6	3200 2200	5334 320	460	1,95	90	70	1120 x 620 x 1450 h 1770 h (H.008)	120
BU-4P	4	360-440 9,5	3200 2200	8667 520	460	1,95	90	74	1120 x 620 x 1450 h 1770 h (H.008)	145
BU-4P/56	4	360-440 9,5	3200 2200	8667 520	560	3,5	90	74	1220 x 620 x 1770 h 1952 h (H.005) 2090 h (H.008)	154

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable length: 9 m

Ingresso tubo Ø 70 mm | Inlet pipe Ø 70 mm

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L, pulizia a scuotimento manuale | Star filter, in polyester, filtration class L, manual shaking filter

Pulizia automatica del filtro opzionale, solo per i modelli trifase | Automatic cleaning in optional, only for three-phase models

Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional



SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatti per aspirazione di polveri sottili, trucioli metallici, residui di liquido refrigerante, lubrificanti e acqua
- › Ideali per industria meccanica, ceramica, laterizia, cartaria, fonderie, silos di stoccaggio alimenti, mulini, mangimifici, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli trifase da 7,5 a 20kW con unità aspiranti insonorizzate
- › Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per lunghi periodi di aspirazione di polveri molto fini
- › Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico o a mezzo di scuotifiltro elettrico azionato da pulsante
- › Vari media filtranti e filtrazione assoluta disponibili come optional
- › Facilità di uso e di manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- › Costruzione compatta
- › Disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (ambienti a rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)

AREAS OF USE

- › Suitable for suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste
- › For mechanical, ceramic, tile, paper, foundry industry, stocking feed silos, mill and feed mill etc.

TECHNICAL FEATURES

- › Three-phase models from 7,5 to 20 kW with soundproofed suction unit
- › Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- › Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker or by electric filter shaker manage by button
- › Many filtering media and absolute filtration available as optional
- › Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- › Compact construction
- › Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (use in places at explosion risk) end filtration L-M-H (suction of dangerous dusts)

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE



BU-T-7

BU-T-11S

BU-T-13

BU-T-11P/78

BU-T-13/78

BU-T-15/78

BU-T-20P

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V A	ΔP max / ottimale ΔP max / optimal mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Ø filtro Ø filter mm	Sup. filtrante Filter. surface m ²	Capacità Capacity l	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
------------------	------------------------	------------------------------	--	--	----------------------------	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO MANUALE | MANUAL SHAKING FILTER CLEANING

BU-T-7	7,5	345-415 15,1	4200 2500	13500 810	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	320
BU-T-11S	11	345-415 23	6100 4300	10000 600	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	320
BU-T-13	12,5	345-415 28	4400 2900	18000 1080	560	3,5	175	78	1500 x 730 x 1880 h 2090 h (H.005) 2180 h (H.008)	360

PULIZIA FILTRO A SCUOTIMENTO ELETTRICO CON PULSANTE | ELECTRIC SHAKING FILTER CLEANING WITH BUTTON

BU-T-11P/78	11	345-415 23	4500 3000	15300 918	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2165 h (H.005) 2210 h (H.008)	345
BU-T-13/78	12,5	345-415 28	4400 2900	18000 1080	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2165 h (H.005) 2210 h (H.008)	345
BU-T-15/78	15	345-415 33,2	4000 3150	19833 1190	780	9	175	78	1720 x 880 x 2165 h 2166 h (H.005-H.008)	405
BU-T-20P	20	345-415 40	3800 2500	34166 2050	780	9	175	78	2020 x 887 x 2166 h 2166 h (H.005-H.008)	405

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable lenght: 9 m

Ingresso tubo Ø 100 mm | Inlet pipe Ø 100 mm

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L | Star filter, in polyester, filtration class L

Pulizia automatica del filtro opzionale. Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Automatic cleaning in optional. Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional

BU-T-13 non adatto per aspirazione polveri | BU-T-13 not suitable for dusts suction

BU-T-20P non adatto per aspirazione polveri fini | BU-T-20P not suitable for fine dusts suction

BU OIL

ASPIRATORI CARRELLATI PER RECUPERO OLIO REFRIGERANTE
MOBILE SUCTION UNITS FOR RECOVERY OF COOLING OIL



BU-OIL230

BU-OIL440T

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Modelli trifase da 3 e 4 kW, a canale laterale
- › Pompa di espulsione ad alta affidabilità
- › Filtro di sicurezza a monte dell'unità aspirante
- › Spegnimento automatico
- › Ruote in poliuretano anti-olio con cuscinetti e freni di stazionamento
- › Cestello porta-accessori di serie
- › Facile estrazione del cestello trucioli
- › Possibilità di espellere i liquidi recuperati nel serbatoio
- › Costruzione compatta e buona manovrabilità
- › Facilità di pulizia della vasca tramite il grande portello posizionato sul fianco del serbatoio
- › Di serie con sistema di espulsione fornito con pompa, tubo e pistola
- › Cestello trucioli

SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatti per la rimozione di liquidi refrigeranti, olio e trucioli dai pozzetti di macchine utensili
- › Macro-separazione dei liquidi dai trucioli
- › Recupero di liquidi filtrati per il riutilizzo, lo smaltimento, trasferimento o stoccaggio

AREAS OF USE

- › Removal of cooling liquids, oil and chips from machine tools
- › Macro-separation of liquids and chips
- › Recovery of filtered liquids for reuse, disposal, load transfer or stocking

TECHNICAL FEATURES

- › Three-phase models of 3 and 4 kW, side channel
- › High reliability expulsion pump
- › Security filter before suction unit
- › Automatic switch off
- › Polyurethane wheels oil-proof with bearing and brakes
- › Storage basket for accessorize (standard)
- › Ease extraction of chips basket
- › Possibility of expulsion of recovered liquids in the tank
- › Compact construction and good maneuverability
- › Ease cleaning of the tank through hatch on the side
- › Standard with ejection system supplied with the pump, hose and gun
- › Chips basket

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW	Tensione Voltage V A	ΔP max/ottimale ΔP max/optimal mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Pompa di espulsione Expulsion pump kW l/min	Capacità serbatoio Tank capacity l	Cestello trucioli Chips basket l Ø mm	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
BU-OIL230	3	360-440 6,7	3200 2500	5334 320	0,53 200	200	28 360	1150 x 560 x 1600 h	160
BU-OIL440T	4	360-440 9,5	5100 3700	5334 320	0,78 220	400	60 460	1407 x 660 x 1927 h	221

Lunghezza cavo elettrico: 9 m | Electrical cable length: 9 m

Rumorosità: 74 db(A) | Noise level: 74 db(A)

Ruote anti-traccia con cuscinetti | Non-tracking wheels with bearings

Optional filtro in nylon da 100 micron (Ø 360 mm) | Optional nylon filter from 50, 100 or 300 micron (Ø 360 mm)

BU C

ASPIRATORI INDUSTRIALI CARRELLATI AD ARIA COMPRESSA
INDUSTRIAL MOBILE SUCTION UNIT WITH COMPRESSED AIR

SETTORI DI IMPIEGO

- › Industrie chimiche, cantieri, cantieri navali, cave
- › Polveri sottili, trucioli e residui di liquidi refrigeranti e acqua
- › Operazioni di pulizia industriale gravose
- › Aspirazione in ambienti sprovvisti di prese elettriche
- › Aspirazione in zone ATEX 22, 21, 2 e 1

AREAS OF USE

- › Chemical industries, building yard, shipyard, quarry
- › Suitable for suction of fine dusts, metallic chips, cooling liquid, lubricating and water waste
- › Use in severe suction in industrial cleaning operation
- › Suction in places without electrical plugs
- › Suction in ATEX zone 22, 21, 2 and 1

TECHNICAL FEATURES

- › Use with compressed air, without electricity
- › Star filter with large surface grant an high efficiency for long working time with suction of very fine dusts
- › Filter cleaning by manual ergonomic filter shaker
- › Automatic cleaning and absolute filter as optional
- › Ease of use and maintenance with quick release system for emptying of collection bin
- › Compact construction
- › Three-phase models are available in ATEX execution for zone 22, 21, 2 and 1 (explosion risk) end filtration L-M-H (dangerous dusts)
- › Standard with ejection system supplied with the pump, hose and gun
- › Chips basket

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Funzionamento con aria compressa, senza elettricità
- › Filtro stellare di ampia superficie che garantisce massima efficienza per aspirazione di polveri molto fini
- › Pulizia del filtro mediante scuotifiltro manuale ergonomico
- › Pulizia automatica del filtro e filtrazione assoluta (optional)
- › Facilità di uso e di manutenzione con sistema a sgancio rapido per lo svuotamento del contenitore di raccolta
- › Costruzione compatta
- › Disponibili in esecuzione ATEX per zone 22, 21, 2 e 1 (rischio esplosione) e filtrazione L-M-H (aspirazione di polveri pericolose)
- › Di serie con sistema di espulsione fornito con pompa, tubo e pistola
- › Cestello trucioli

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Aria compressa (portata d'aria richiesta) Compressed air (air flowrate needed) nl/min	ΔP max mm H ₂ O	Portata max Max flowrate l/min m ³ /h	Sup. filtrante Filtering surface m ²	Capacità bidone Tank capacity l	Ingresso tubo Inlet pipe Ø mm	Rumore Noise level db(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
BU-C	3000	4500	6800 408	1,95	90 - 50	70	75	680 x 660 x 1450 h 1190 (50l)	62 60 (50l)
BU-C2	6000	4500	13600 816	3,5	90	70	78	665 x 930 x 1800 h	98

Pressione di aria compressa richiesta in ingresso: da 4 a 9 bar | Air compressed pressure needed: from 4 to 9 bar

Tubo antistatico: Ø 19 mm - lunghezza 6 m | Antistatic pipe: Ø 19 mm - lenght 6 m

Filtro primario stellare, in poliestere, classe di filtrazione L | Star filter, in polyester, filtration class L

Pulizia automatica del filtro opzionale. Filtro assoluto in aspirazione opzionale | Automatic cleaning in optional. Absolute filter optional

Filtro classe M in poliestere antistatico opzionale | Class M filter in antistatic polyester in optional



SETTORI DI IMPIEGO

- > Situazioni dove non sono disponibili sistemi di estrazione fissi a parete o a soffitto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- > Struttura in acciaio verniciato montata su supporto dotato di ruote
- > Completo di quadro elettrico

AREAS OF USE

- > Situations where is not available fixed extraction systems

TECHNICAL FEATURES

- > Fan is statically and dynamically balanced
- > Wheeled frame in painted steel
- > Equipped with electrical panel

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW (2900 rpm)	Ventilatore Fan	Portata minima / ΔP totale Min flowrate / ΔP total m³/h / mm H ₂ O	Portata media / ΔP totale Medium flowrate / ΔP total m³/h / mm H ₂ O	Portata massima / ΔP totale Max flowrate / ΔP total m³/h / mm H ₂ O	Rumorosità Noise level dB(A)
CARVENT40	4	M404	2400 / 266	3700 / 218	6000 / 87	77
CARVENT55	5,5	M452	2700 / 294	4200 / 255	6700 / 135	81
CARVENT75	7,5	M454	3300 / 333	5400 / 274	8400 / 121	82
CARVENT11	11	M504	4200 / 412	6700 / 350	10800 / 168	84
CARVENT15	15	M562	5400 / 451	9600 / 330	15000 / 133	86
CARVENT18	18,5	M564	6000 / 490	10800 / 372	16800 / 132	87

DOT VENT

ELETTROVENTILATORE PORTATILE
PORTABLE ELECTRIC FAN



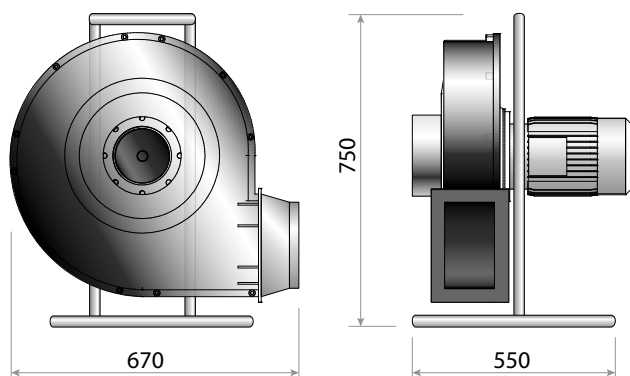
SETTORI DI IMPIEGO

- > Operazioni di riparazione, manutenzione e altri lavori temporanei
- > Estrazione fumi di saldatura, vapore e polveri
- > Ricambio aria in spazi confinati

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Elettroventilatore robusto e potente
- > Elettroventilatore compatto e semplice da usare
- > Completo di staffa portante
- > Incluso interruttore per accensione/spegnimento
- > Set ruote (optional)
- > Tubi flessibili (optional)

DIMENSIONI | DIMENSIONS



AREAS OF USE

- > Suitable for repairs, maintenance and other temporary jobs
- > Extraction of welding fumes, gases and dust
- > Air ventilation in confined spaces

TECHNICAL FEATURES

- > Robust and powerful electric fan
- > Compact and easy to use electric fan
- > Supporting bracket included
- > On/Off switch included
- > Set of wheels (optional)
- > Hoses (optional)

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Ø aspirazione Ø inlet mm	Potenza Power kW (2800 rpm)	Portata max Max flowrate m³/h	ΔP totale max ΔP total max mm H ₂ O	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
DOTVENT/10/100	100	0,75	750	220	25	670 x 550 x 750
DOTVENT/10/120	120	0,75	1000	160	26	670 x 550 x 750
DOTVENT/15/150	150	1,1	1500	150	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/20/180	180	1,5	1800	180	27	670 x 550 x 750
DOTVENT/30/200	200	2,2	2200	200	32	670 x 550 x 750

POLVOS - ECO POLVOS

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE
MOBILE DEDUSTING UNITS



ECO POLVOS



POLVOS

SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione e filtrazione di polveri e trucioli di legno, plastica, carta e altri materiali asciutti e non incandescenti
- > Particolarmente adatto per abbinamenti a bordo macchine utensili per lavorazione del legno, plastica e materiali compositi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Struttura ancorata a basamento in lamiera munito di ruote per una facile movimentazione anche a pieno carico su superfici livellate
- > Girante bilanciata elettronicamente e calettata direttamente sull'albero
- > Sacco superiore filtrante sostenuto da tubolare con anello terminale
- > Sacco inferiore in materiale filtrante o nylon per lo stoccaggio dei residui aspirati
- > Fornito completo di telesalvomotore

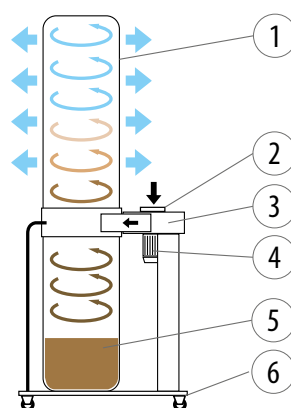
AREAS OF USE

- > Extraction and filtration of dust and chips of wood, plastic, paper and other materials dry, not hot
- > Suitable to be combined with machine tools for working wood, plastic, paper or composite materials

TECHNICAL FEATURES

- > Heavy steel base with wheels for easy handling even at full load on leveled surfaces
- > Impeller electronically balanced
- > Upper filter bag supported by terminal tubular ring
- > Lower collection bag made of nylon
- > Supplied complete with motor switch

FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Sacco filtrante
Bag filter
2. Ingresso aria
Air inlet
3. Ventilatore
Centrifugal fan
4. Motore
Motor
5. Sacco di raccolta
Collection bag
6. Basamento con ruote
Base with wheels

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Maniche Filter bags		Sacchi Bags		Capacità Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
					n	Ø mm	n	Ø mm				

POLVOS VERSIONE CON 1 FILTRO A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 1 BAG FILTER Ø 500 MM, HT 1500 MM

POLVOS/S1	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	77	1000x550x3000	56
POLVOS/S2	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	78	1000x500x3000	56
POLVOS/S3	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	79	1000x550x3000	58

POLVOS AP VERSIONE AD ALTA PRESSIONE, CON 1 FILTRO A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH HIGH PRESSURE, WITH 1 BAG FILTER Ø 500 MM, HT 1500 MM

POLVOSS3/AP	800	2,2	150*	2,6	1	500	1	500	215	78	1000x500x3000	56
-------------	-----	-----	------	-----	---	-----	---	-----	-----	----	---------------	----

POLVOS CART VERSIONE CON 1 FILTRO A CARTUCCIA, PER POLVERI DI LEVIGATURA, CON PULIZIA MANUALE DELLA CARTUCCIA VERSION WITH 1 CARTRIDGE FILTER, FOR SANDING DUST, WITH MANUAL CARTRIDGE CLEANING

POLVOS/CART	2300	2,2	180	16	-	-	1	535	250	79	1000x550x3000	60
-------------	------	-----	-----	----	---	---	---	-----	-----	----	---------------	----

POLVOS 4 VERSIONE CON 4 FILTRI A MANICA Ø 200 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 4 BAGS FILTERS Ø 200 MM, HT 1500 MM

POLVOS4/S1	1600	0,75	180	3,9	4	200	1	535	250	77	1000x550x3000	60
POLVOS4/S2	2100	1,5	180	3,9	4	200	1	535	250	78	1000x500x3000	60
POLVOS4/S3	2300	2,2	180	3,9	4	200	1	535	250	79	1000x550x3000	60

POLVOS D VERSIONE CON 2 FILTRI A MANICA Ø 500 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 2 BAGS FILTERS Ø 500 MM, HT 1500 MM

POLVOSD1	1600	1,1	150	5,2	2	500	2	500	430	77	1600x600x3000	88
POLVOSD2	2100	1,5	180	5,2	2	500	2	500	430	78	1600x600x3000	88
POLVOSD3	2300	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	79	1600x600x3000	88
ECOPOLVOSD/ STB	2300	2,2	180	5,2	2	500	2	500	430	79	1600x600x3000	88

POLVOS 4 D VERSIONE CON 8 FILTRI A MANICA Ø 200 MM, HT 1500 MM VERSION WITH 8 BAGS FILTERS Ø 200 MM, HT 1500 MM

POLVOS4/D1	1600	1,1	150	7,8	8	200	2	535	500	77	1600x600x3000	90
POLVOS4/D2	2100	1,5	180	7,8	8	200	2	535	500	78	1600x600x3000	90
POLVOS4/D3	2300	2,2	180	7,8	8	200	2	535	500	79	1600x600x3000	90

ECO POLVOS VERSIONE CON 1 MANICA FILTRANTE, ADATTO PER ASPIRAZIONE DI POLVERI E TRUCIOLI VERSION WITH 1 BAG FILTER, SUITABLE FOR DUST AND CHIPS SUCTION

ECO/POLS1	1600	0,75	150	2,6	1	500	1	500	215	76	1000x550x3000	54
ECO/POLS2	2100	1,5	180	2,6	1	500	1	500	215	76	1000x500x3000	54
ECO/POLS3	2300	2,2	180	2,6	1	500	1	500	215	77	1000x550x3000	55

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Riferimento Reference	Descrizione	Description
SACF/5	POLVOS - ECO POLVOS - POLVOS D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1500 mm	Polyester/cotton bag filter Ø 500 mm, ht. 1500 mm
SACF/2	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 200 mm, ht. 1500 mm	Polyester/cotton bag filter Ø 200 mm, ht. 1500 mm
SACNY5	POLVOS - ECO POLVOS - POLVOS D	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm
SACNY53	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Sacco nylon Ø 535 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 535 mm, ht. 1400 mm
FASS/GGE	POLVOS - ECO POLVOS	Cinghia stringisacco	Bag tighten strap
FASS535	POLVOS 4 S - POLVOS 4 D	Fascetta stringisacco Ø 535 mm	Bag tighten clamp Ø 535 mm
RUOR1	tutti all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	Pivoting rubber wheel Ø 80 mm
RUOR1F	tutti all	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	Pivoting Rubber wheel Ø mm 80 with brake
TRM	POLVOS - ECO POLVOS	Interruttore standard per ventilatore	Fan standard switch

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS



MINI POLVOS

FILTRI CARRELLATI CON ELETTROASPIRATORE
MOBILE FILTER UNITS WITH FAN



SETTORI DI IMPIEGO

- › Adatta come abbattitore di polveri e trucioli non incandescenti
- › Ideale in abbinamento a piccole macchine per la lavorazione del legno, della carta e dell'alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Parte aspirante ancorata su un robusto basamento in lamiera verniciata, munito di ruote
- › Facile movimentazione, anche quando il sacco inferiore è pieno
- › Girante bilanciata elettronicamente, calettata direttamente sull'albero motore
- › Il materiale aspirato viene spinto all'interno del sacco di raccolta; le polveri più fini vengono trattenute dal sacco filtrante superiore

AREAS OF USE

- › Suitable for filtration of dust and chips (not hot)
- › Ideal in combination with small machines for working of wood, paper and aluminum

TECHNICAL FEATURES

- › Main body on a heavy painted base with wheels
- › Easy handling, even when the bag bottom is full
- › Impeller electronically balanced
- › The aspirated material pushed into the collection bag; finer particles filtered by the top filter bag

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Fase Phase	Ø aspirazione Ø fan mm	Superficie filtrante Filtering surface m²	Stoccaggio Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight Kg
MINIPOLVOS	700	0,37	3~	100	1	50	77	45



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)
- › Applicazioni dove è richiesta una soluzione economica
- › Applicazioni a bordo di macchine utensili per lavorazioni di legno, plastica e carta
- › Piccoli impianti localizzati o centralizzati

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in acciaio verniciato e zincato a caldo
- › Maniche filtranti ad alta efficienza
- › Sgancio rapido dei sacchi di raccolta con fascette
- › Sistema di pulizia a vibrazione (opzionale)
- › Carenatura superiore e inferiore (opzionale)
- › Girante del ventilatore attraversata dal materiale da filtrare
- › Fornito di serie senza quadro elettrico
- › Filtrazione in pressione

AREAS OF USE

- › Air suction with chips and dust of wood, plastics, resins and other types of pollutants
- › Applications requiring an economical solution
- › Applications by side of machine tools, for the working of wood, plastic and paper
- › Small localized or centralized systems

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction made of iron painted sheet and galvanized sheet
- › High efficiency filter bags
- › Quick release of the collection bags
- › Vibration cleaning system (optional)
- › Upper and lower housing (optional)
- › Impeller crossed by pollutants
- › Supplied without control panel
- › Filter works in pressure with crossed impeller

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max nominale Nominal max flowrate m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Maniche Filter bags n (Ø 300 mm)	Sacchi Bags n (Ø 620 mm)	Stoccaggio Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
GUAPP3	3150	2,2	200	15	8	2	680	77	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP4	4000	3	250	15	8	2	680	78	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP5	4000	4	250	15	8	2	680	79	1885 x 700 x 3650	220÷280
GUAPP75	4500	5,5	250	15	8	2	680	80	1885 x 700 x 3650	220÷280
MXGUAPPA	5500	3	300	30	16	4	1400	78	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPB	6500	4	300	30	16	4	1400	79	3200 x 700 x 3650	370÷400
MXGUAPPC	7000	5,5	300	30	16	4	1400	80	3200 x 700 x 3650	370÷400

Tolleranze portata aria e peso: ±10%; Tolleranze rumore: ±3 dB(A) | Flowrate tolerance: ±10%; Noise level tolerance: ±3 dB(A)

OPTIONAL

- > Quadro elettrico per start/stop aspiratore
- > Carenatura inferiore e superiore
- > Costruzioni speciali e personalizzazioni
- > Ruote

OPTIONAL

- > Electric board for start/stop fan
- > Lower and upper fairing
- > Special construction and customization
- > Wheels

LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or flammable dusts, hygroscopic dusts, dusts with humidity > 5%

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
SACF3/G	Filtro cotone/poliestere Ø 300 mm x 2000 mm	Cotton/polyester bag Ø 300 mm x 2000 mm
SACNY6	Sacco di raccolta in nylon Ø 620 mm x 1400 mm	Nylon collecting bag Ø 620 mm x 1400 mm
FASS/GGE	Cinghia stringisacco	Strap tighten bag

ECO POLVOS SIL

FILTRI A MANICHE CARRELLATI E SILENZIATI
SILENCED BAGS FILTERS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Aspirazione e filtrazione di polveri e trucioli di legno, plastica, carta e altri materiali asciutti e non incandescenti
- › Adatto per abbinamenti a bordo di macchine utensili per la lavorazione del legno, della plastica o di materiali compositi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Carenatura della macchina con lamiera zincata e spugna fonoassorbente interna
- › Versioni con superficie filtrante da 2,6 a 5,2 m²
- › Portate massime variabile da 1600 m³/h a 2100 m³/h
- › Struttura ancorata a basamento in lamiera con ruote per una facile movimentazione anche a pieno carico su superfici livellate
- › Girante bilanciata elettronicamente e calettata direttamente sull'albero
- › Sacco superiore filtrante sostenuto da tubolare con anello terminale
- › Sacco inferiore in materiale filtrante o nylon per lo stoccaggio dei residui aspirati
- › Fornito completo di telesalvamotore

AREAS OF USE

- › Extraction and filtration of dust and chips of wood, plastic, paper and other materials dry, not hot
- › Suitable to be combined with machine tools for working wood, plastic, paper or composite materials

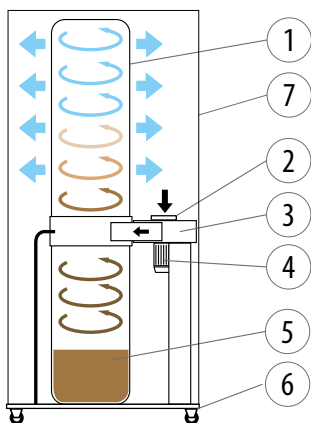
TECHNICAL FEATURES

- › Complete fairing with galvanized iron sheet and internal sound absorbing sponge
- › The range includes several versions with a filtering surface area from 2,6 to 5,2 m²
- › Flowrates range from 1600 to 2100 m³/h
- › Heavy steel base with wheels for easy handling even at full load on leveled surfaces
- › Impeller electronically balanced
- › Upper filter bag supported by terminal tubular ring
- › Lower collection bag made of nylon
- › Supplied complete with motor switch

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Potenza Power kW (2800 rpm)	Ø aspirazione Ø fan mm	Sup. filtrante Filtering surf. m²	Maniche Filter bags n (Ø 500 mm)	Sacchi Bags n (Ø 500 mm)	Capacità Capacity l	Rumore Noise level dB(A)	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm (l x p x h)
ECOPOL/CS2	1600	1,5	150	2,6	1	1	215	75	100	1200 x 750 x 3000
ECOPOL/CS3	2100	2,2	150-180	2,6	1	1	215	76	105	1200 x 750 x 3000
ECOPOL/CD2	1600	1,5	150	5,2	2	2	430	75	155	1800 x 750 x 3000
ECOPOL/CD3	2100	2,2	150-180	5,2	2	2	430	76	158	1800 x 750 x 3000
ECOPOL/CD4	2500	3	200-220	5,2	2	2	430	76	161	1800 x 750 x 3000

FUNZIONAMENTO | OPERATIONS



1. Sacco filtrante | Bag filter
2. Ingresso aria | Air inlet
3. Ventilatore | Centrifugal fan
4. Motore | Motor
5. Sacco di raccolta | Collection bag
6. Basamento con ruote | Base with wheels
7. Carenatura in lamiera zincata e spugna fonoassorbente interna
Complete fairing with galvanized iron sheet and internal sound absorbing sponge

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
SACF/5	Sacco/filtro in cotone poliestere Ø 500 mm, ht. 1500 mm	Polyester/cotton bag filter Ø 500 mm, ht. 1500 mm
SACNY5	Sacco nylon Ø 500 mm, ht. 1400 mm	Collection nylon bag Ø 500 mm, ht. 1400 mm
FASS/GGE	Cinghia stringisacco	Strap tighten bag
RUOR1	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm	Pivoting rubber wheel Ø 80 mm
RUOR1F	Ruota in gomma piroettante Ø 80 mm con freno	Pivoting rubber wheel Ø 80 mm with brake
TRM	Interruttore standard per ventilatore	Fan standard switch