

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 m ³ /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 m ³ /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

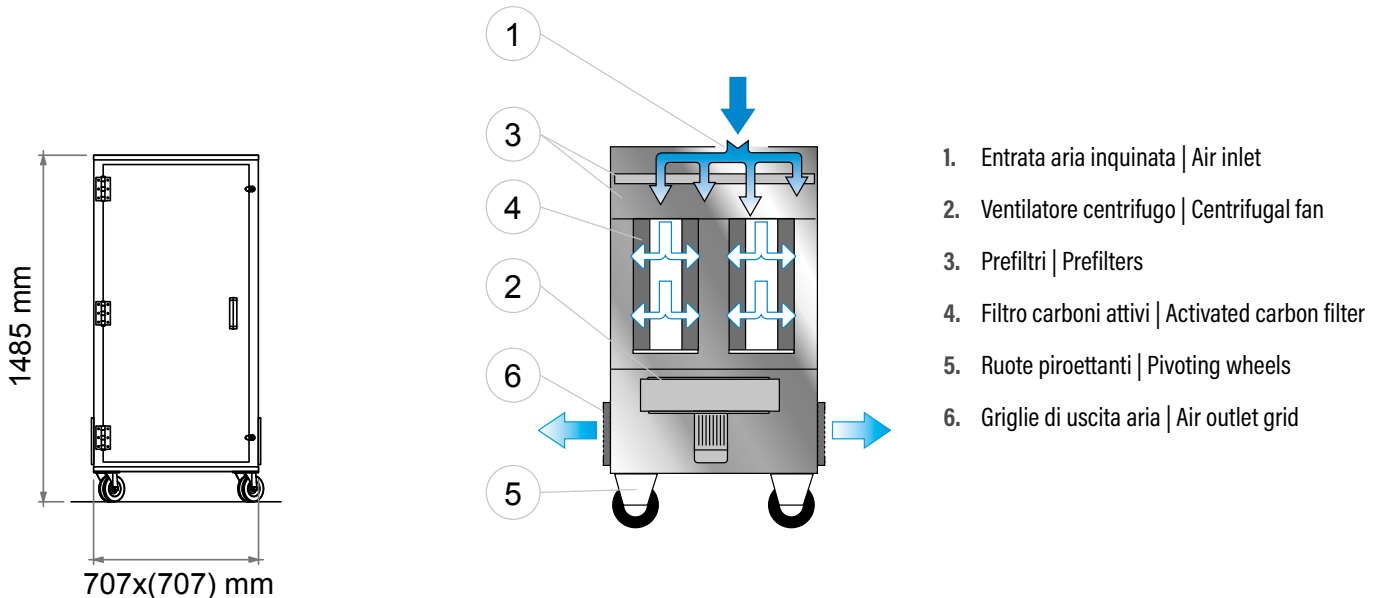
DCE/M-B VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE EX II 3G (LUNGHEZZA BRACCIO 3 METRI) VERSION WITH EXTRACTION ARM EX II 3G (ARM LENGTH 3 METERS)

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: ±10% - Tolleranza pesi | Weight tolerance: ±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 15 kg, Ø 290 mm, ht. 500 mm	Activated carbon cartridge 15 kg, 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