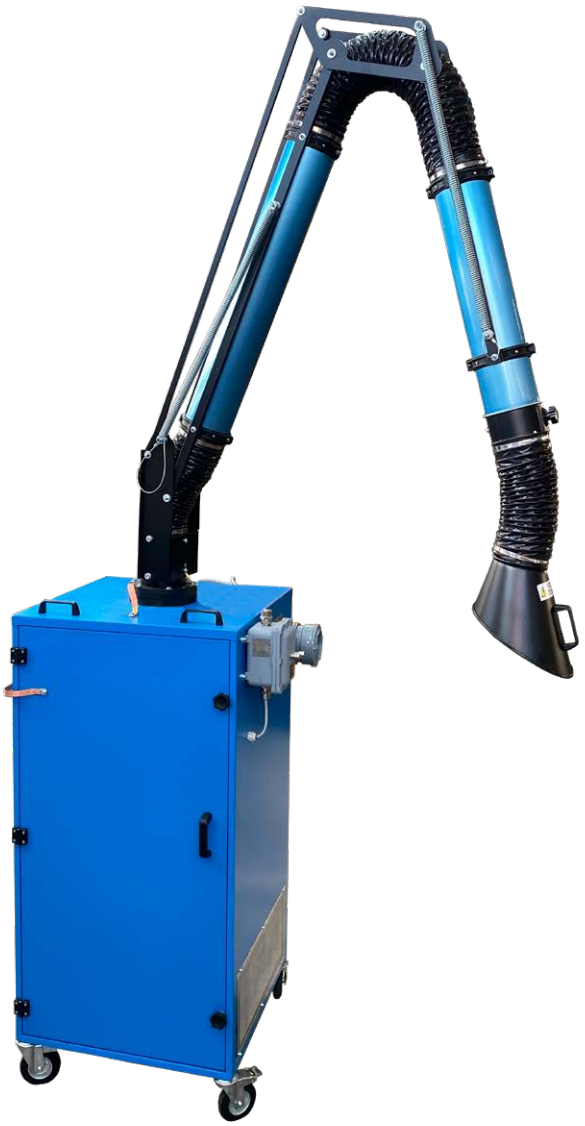
INDUSTRIAL AIR TECHNOLOGY

DCE MULTICARB ATEX

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



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

FORNITURA DI SERIE

- Ventilatore centrifugo
- Interruttore di accensione
- Contaore

STANDARD SUPPLY

- Centrifugal fan
- ON/OFF switch
- Hours counter

TECHNICAL FEATURES

- Strong construction in painted carbon steel
- Internal fan
- Prefiltration with anti-sparkle metallic or ondulated 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

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGE srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGE srl

INDUSTRIAL AIR TECHNOLOGY

DCE MULTICARB ATEX

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

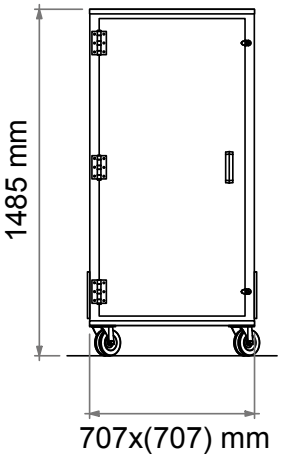
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

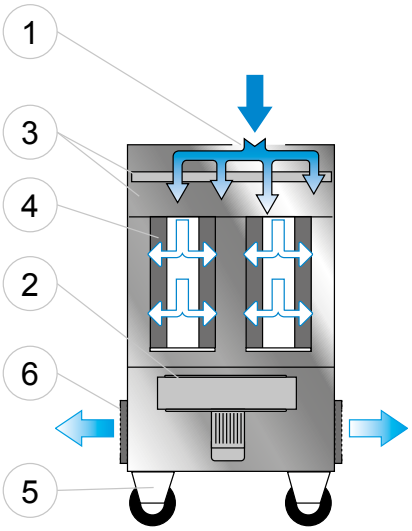
Modello Model	Potenza Power kW	Portata massima consigliata Recomended max flowrate m^3/h	Braccio Arm	Carbone Carbon Kg	Cartucce Cartridges n / ht (mm)	Velocità di attraversamento Crossing speed m/s *	Tempo di contatto Contact time s *	Portata Tc= 1sec Flowrate Tc= 1sec m^3/h	Rumorosità Noise level dB(A)	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 LENGHT 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 recomended max flowrate

DIMENSIONI E FUNZIONAMENTO | DIMENSIONS AND OPERATING





1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
3. Prefiltri | Prefilters
4. Filtro carboni attivi | Activated carbon filter
5. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
6. Griglie di uscita aria | Air outlet grid

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGE srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGE srl

INDUSTRIAL AIR TECHNOLOGY

DCE MULTICARB ATEX

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

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

Testi, dati tecnici e immagini hanno valore indicativo e non costituiscono impegno contrattuale per GGE srl | Texts, technical data and pictures are purely for guidance and do not represent contractual commitment for GGE srl