



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

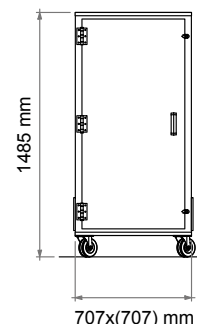
- › Strong construction in painted carbon steel
- › Standard supplied with 2 anti-spark pre-filters, MF95/VNE high efficiency pocket filter F7 and 2 activated carbon panels
- › Impeller made of painted iron and electronically balanced, anti-spark execution
- › Activated carbon cartridges realized with 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	Braccio Extr. arm	Portata max Max flowrate m³/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Sup. filtr. Filtering surf. m²	Carbone attivo Activ. carbon kg	Peso Weight kg
------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

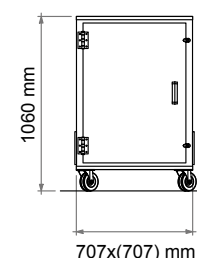
DCE N VENTILATORE INTERNO, FILTRO A TASCHE MF 95/V (ht. 740 mm), 3 PANNELLI CARBONE ATTIVO INTERNAL FAN, POCKET FILTER MF 95/V (ht. 740 mm), 3 ACTIVATED CARBON PANELS

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

DCE NE 07	0,75	150	NO	1000	72	3,4	10,5	115
DCE NE 15	1,5	150	NO	1300	73	3,4	10,5	120
DCE NE 22	2,2	150	NO	1600	74	3,4	10,5	125
DCE NE 07 1B1	0,75	150	1	1000	72	3,4	10,5	135
DCE NE 15 1B1	1,5	150	1	1300	73	3,4	10,5	140
DCE NE 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

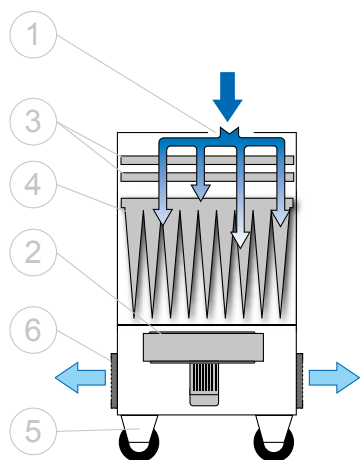
DCE N1C EX	0,75	150	NO	1000	72	8,8	16	120
DCE N2C EX	1,5	150	NO	1300	73	8,8	16	125
DCE N3C EX	2,2	150	NO	1600	74	8,8	16	135
DCE N1/1C EX	0,75	150	1	1000	72	8,8	16	140
DCE N1/2C EX	1,5	150	1	1300	73	8,8	16	145
DCE N1/3C EX	2,2	150	1	1600	74	8,8	16	150
DCE N2/2C EX	1,5	150	2 (150) / 1 (200)	1300	73	8,8	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	Pannello carbone attivo 570 x 250 x 50 mm	Activated carbon panel 570 x 250 x 50 mm
CARB25	DCE	Cartuccia carbone attivo 290 x 250 x 250 mm	Activated carbon cartridge 290 x 250 x 250 mm
CARB/KG	DCE - DCE N - DCE NE	Carbone attivo al kg	Activated carbon per kg
PREF	DCE - DCE N - DCE NE	Prefiltro per polveri grossolane 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT	DCE - DCE N - DCE NE	Prefiltro paglietta metallica 595 x 595 x 22 mm	Metallic prefilter 595 x 595 x 22 mm
MF95/V	DCE - DCE N	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 - DCE N - DCE NE	Ruote con freno Ø 100 mm	Wheels with brake Ø 100 mm
RUOTE/N	DCE - DCE N - DCE NE	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

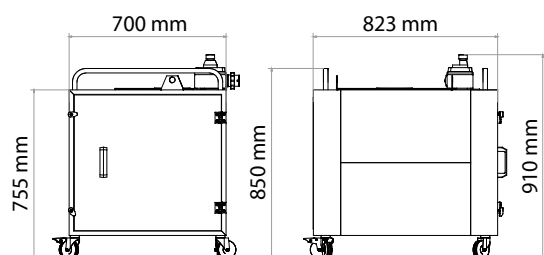
DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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 **
ECO DCE	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECO DCE S	1,5	1300	-	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105
ECO DCE ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	5	72	110
ECO DCE S ELPR	1,5	1300	ELPR (Ø 150, lg. 3200)	Ø 320 - ht. 660	20,5	-	72	105

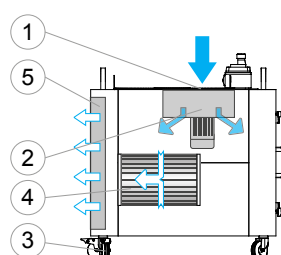
* Tensione | Voltage: 400V / 3~

** 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



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



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 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

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 30 N	0,55	600	optional	30	4 / 250	0,24	0,30	180	71	90
DCE M 45 N	0,75	900	optional	45	4 / 375	0,24	0,30	270	72	105
DCE M 60 N	1,5	1200	optional	60	4 / 500	0,24	0,30	360	73	120
DCE M 75 N	2,2	1500	optional	75	4 / 625	0,24	0,30	450	74	135
DCE M 80 N	2,2	1600	optional	80	4 / 660	0,24	0,30	500	74	150

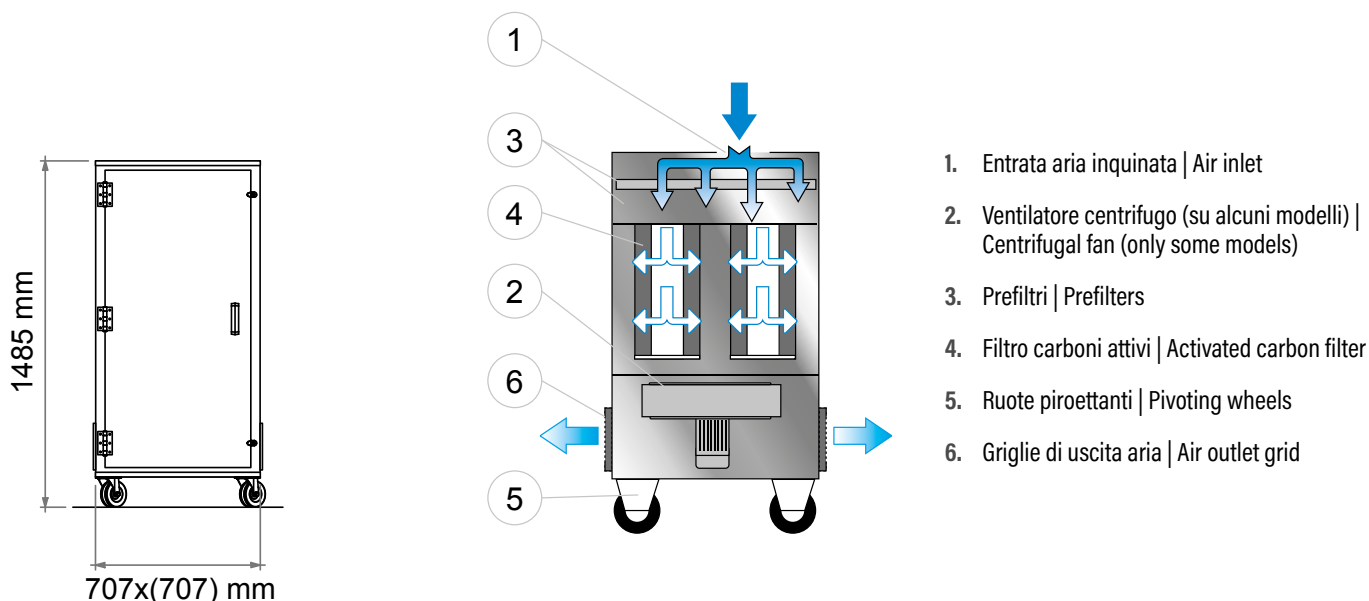
DCE M B VERSIONE CON BRACCIO DI ASPIRAZIONE EX II 3G (LUNGHEZZA BRACCIO 3 METRI) VERSION WITH EXTRACTION ARM EX II 3G (ARM LENGHT 3 METERS)

DCE M 60 B	2,2	1200	EX II 3G	60	4 / 500	0,24	0,30	360	74	140
DCE M 75 B	2,2	1200	EX II 3G	75	4 / 625	0,20	0,38	450	74	160
DCE M 80 B	2,2	1200	EX II 3G	80	4 / 660	0,16	0,46	500	74	180

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

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

OPTIONAL

- > Hour counter
- > Digital manometer for measuring filter clogging
- > Analogic manometer for measuring filter clogging
- > ON/OFF Switch
- > 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 - Decan - 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