



DCE N-1

IMPIEGO

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

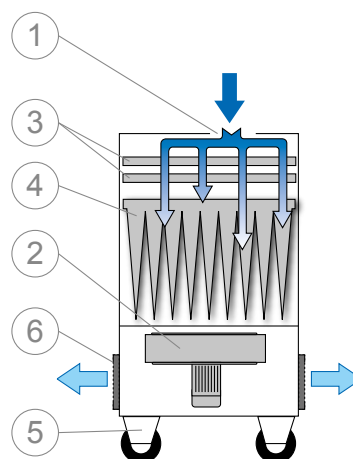
CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 7024
- Completo di 2 prefiltri metallici antiscintilla, filtro a tasche MF95/V ad alta efficienza F7 e 3 pannelli di carboni attivi
- Girante in ferro verniciata e bilanciata elettronicamente, in esecuzione antiscintilla
- Pannelli 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



DCE N-2

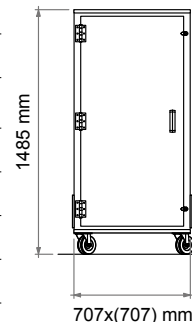
FUNZIONAMENTO



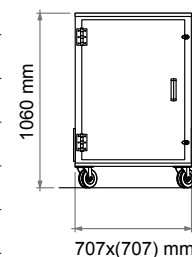
1. Entrata aria inquinata
2. Ventilatore centrifugo
3. Prefiltro metallico
4. Filtro a tasche
5. Ruote piroettanti
6. Pannelli carboni attivi (solo su alcuni modelli)

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	PORTATA MAX m ³ /h	SUP. FILTRANTE m ²	BRACCI n	Ø ASPIRAZIONE mm	CARBONE ATTIVO Kg	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
DCE N [Versione con ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/V (ht. 740 mm), 3 pannelli carbone attivo]								
DCEN/07	0,75	1000	8,8	no	150	16	72	120
DCEN/15	1,5	1300	8,8	no	150	16	73	125
DCEN/22	2,2	1600	8,8	no	150	16	74	135
DCEN/07-1B1	0,75	1000	8,8	1	150	16	72	140
DCEN/15-1B1	1,5	1300	8,8	1	150	16	73	145
DCEN/22-1B1	2,2	1600	8,8	1	150	16	74	150
DCEN/15-1B2	1,5	1300	8,8	1	200	16	73	160
DCEN/15-2B1	1,5	1300	8,8	2	150	16	73	160
DCEN/22-1B2	2,2	1600	8,8	1	200	16	74	165
DCEN/22-2B1	2,2	1600	8,8	2	150	16	74	165



DCE NE [Versione con ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/VNE (ht. 280 mm), 2 pannelli carbone attivo]								
DCENE/07	0,75	1000	3,4	no	150	10,5	72	115
DCENE/15	1,5	1300	3,4	no	150	10,5	73	120
DCENE/22	2,2	1600	3,4	no	150	10,5	74	125
DCENE/07-1B1	0,75	1000	3,4	1	150	10,5	72	135
DCENE/15-1B1	1,5	1300	3,4	1	150	10,5	73	140
DCENE/22-1B1	2,2	1600	3,4	1	150	10,5	74	145



DCE N ATEX [Versione ATEX 22 Ex II 3D, ventilatore interno, filtro a tasche MF 95/V (ht. 740 mm), 3 pannelli carbone attivo]								
DCE/N1C/EX	0,75	1000	8,8	no	150	16	72	120
DCE/N2C/EX	1,5	1300	8,8	no	150	16	73	125
DCE/N3C/EX	2,2	1600	8,8	no	150	16	74	135
DCE/N1/1C/EX	0,75	1000	8,8	1	150	16	72	140
DCE/N1/2C/EX	1,5	1300	8,8	1	150	16	73	145
DCE/N1/3C/EX	2,2	1600	8,8	1	150	16	74	150
DCE/N2/2C/EX	1,5	1300	8,8	2 (150) / 1 (200)	150	16	73	160
DCE/N2/3C/EX	2,2	1600	8,8	2 (150) / 1 (200)	150	16	73	160

Tensione: 400V trifase.

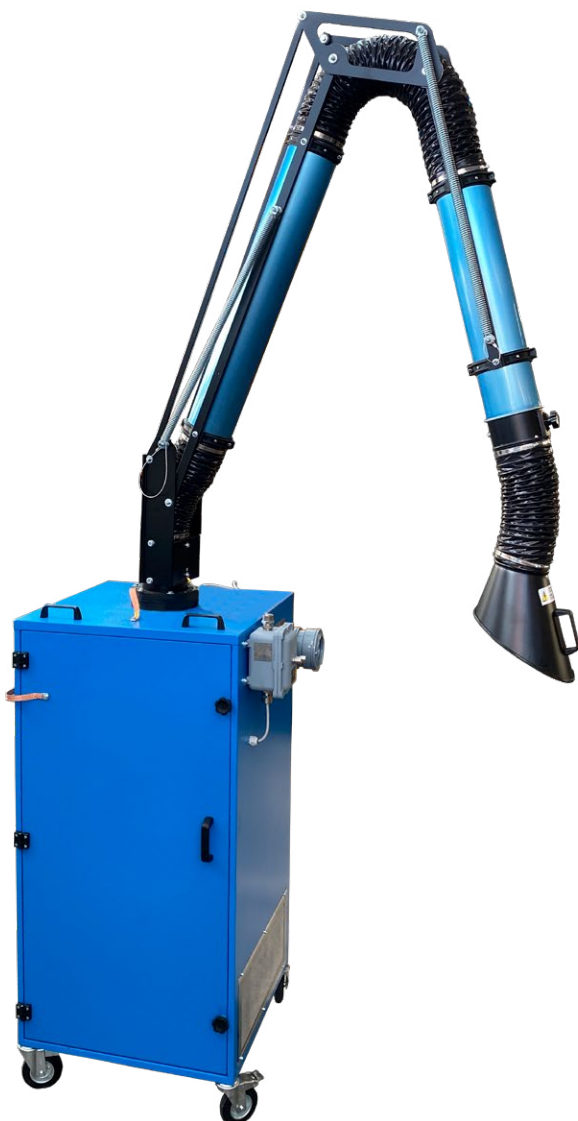
Dimensioni e peso si intendono senza braccio. Il braccio è da 3,2 metri. Peso: + 23 Kg (braccio 3 m, Ø 150 mm); + 27 Kg (braccio 3 m, Ø 200 mm)

OPTIONAL

- **[CONTAT]** Contatore montato esterno su lato macchina
- **[MAND]** Manometro differenziale a liquido
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. Necessita di predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- **[ASS/AP]** Filtro assoluto efficienza 99,95%, H13

RICAMBI

- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7
- **[MF95/VNE]** Filtro a tasche ad alta efficienza F7
- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[RUOTE/F]** Ruote con freno, Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote senza freno, Ø 100 mm
- **[CAR/N]** Pannello di carbone attivo



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

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata
- 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

FORNITURA DI SERIE

- Ventilatore centrifugo
- Interruttore di accensione
- Contatore

LIMITI DI UTILIZZO

- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. I chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

ESEMPI DI SOSTANZE ADSORBITE E CLASSIFICAZIONE

Classe 1 Alta ritenzione

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

Classe 2 Media ritenzione

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

Classe 3 Bassa ritenzione

Acetaldeide - Acido cloridrico - Biossido di azoto - Propano - Acido bromidrico - Acido fluoridrico - Ammoniaca - Butano - Gas solforosi

DCE MULTICARB ATEX

DEPURATORE MOBILE PER ODORI E SOLVENTI

DATI TECNICI

Modello	POTENZA kW	PORTATA MAX CONSIGLIATA m ³ /h	BRACCIO	CARBONE ATTIVO Kg	CARTUCCE n / ht (mm)	VELOCITÀ DI ATTRAVERSAMENTO m/s *	TEMPO DI CONTATTO s *	PORTATA (T _c = 1SEC) m ³ /h	RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
DCE/M-N [Versione senza braccio di aspirazione]										
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

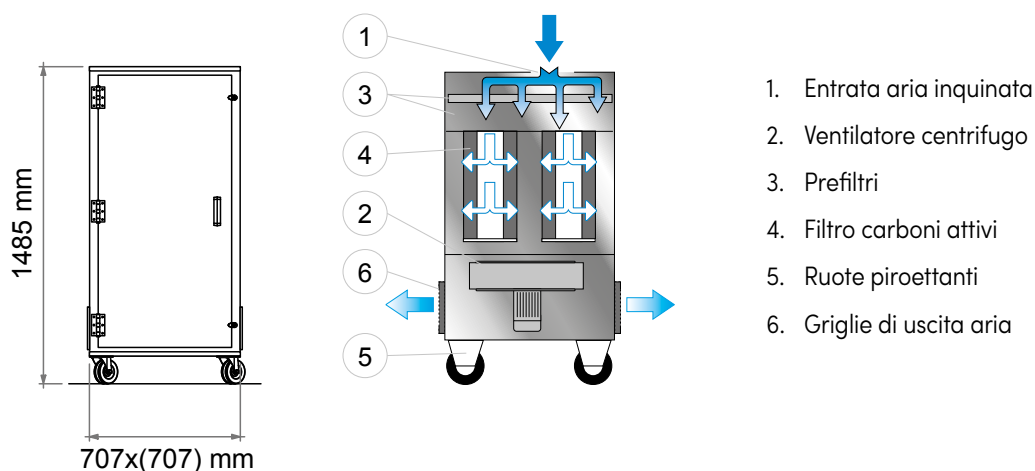
 [Versione con braccio di aspirazione EX II 3G (lunghezza braccio 3 metri)]

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 e tolleranza pesi: ±10%

* Valori alla portata massima consigliata

DIMENSIONI E FUNZIONAMENTO



RICAMBI

- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[RUOTE/F]** Ruote frenanti, Ø 100 mm
- **[RUOTE/N]** Ruote non frenanti, Ø 100 mm
- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[CAR25]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 7,50
- **[CAR35]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 11,25
- **[CAR50]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 15,00
- **[CAR625]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 18,75
- **[CAR660]** Cartuccia di carbone attivo, Kg 20,00