

GRUPPI CARRELLATI PER ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE FUMI DI SALDATURA

DCE

DESCRIZIONE

La serie di depuratori DCE è indicata per l'aspirazione e la depurazione di aria in postazioni imprevedibili, ed è in grado di garantire la filtrazione di diversi tipi di sostanze anche con piccole percentuali di polveri.

I depuratori DCE vengono utilizzati con ottimi risultati per fumi di saldatura, fumi metallici, gas, vapori, odori e micropolveri in bassa concentrazione.

Grazie ai materiali filtranti utilizzati l'efficienza di captazione delle polveri è alla soglia del 99% e, con l'utilizzo di idonei carboni attivi, si ha un abbattimento totale degli odori.

L'aria depurata viene riciclata direttamente nell'ambiente di lavoro, con un notevole risparmio energetico per il riscaldamento dei locali.

CARATTERISTICHE

- Costruiti in robusta lamiera FE verniciata con una base di antiruggine e, a finire, smalto bicomponente (colore RAL 5015);
- Ventilatore in nylon vetro stampato o in fusione di alluminio;
- Girante in FE verniciata e bilanciata elettronicamente (in esecuzione antiscintilla);
- Cartucce carbone in lamiera forata;
- Interruttore di avviamento con pulsanti di marcia/arresto con bobina di sgancio;
- Fornito di serie con quadro elettrico;
- Filtri smontabili dallo sportello frontale.

OPTIONAL

Codice	Riferimento	Descrizione
CONTAT	DCE - DCE/S - DCE/N - DCE/NE	Contatore
MAND	DCE - DCE/S - DCE/N - DCE/NE	Manometro differenziale di pressione a liquido
MM/DG	DCE - DCE/S - DCE/N - DCE/NE	Manometro differenziale di pressione digitale

RICAMBI

Codice	Riferimento	Descrizione
CAR/N	DCE/NE - DCE/N	Cartuccia carbone attivo 570 x 250 x 50
CARB1	DCE	Cartuccia carbone ø 290 x 250 x 250
CARB/KG	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Carbone attivo al kg
PREF	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Prefiltro per polveri grossolane 592 x 592 x 22
SCINT	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Prefiltro paglietta metallica 592 x 592 x 22
MF95/VNE	DCE/NE	Filtro a tasche alta efficienza 592 x 592 x 290
MF95/V	DCE - DCE/S - DCE/N	Filtro alta efficienza 95% 592 x 592 x 700
RUOTE/F	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Ruote con freno ø 100
RUOTE/N	DCE - DCE/S - DCE/NE - DCE/N	Ruote senza freno ø 100



MODELLO DCE
(con ventilatore esterno)



MODELLO DCE/N
(con ventilatore interno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

DCE

DATI TECNICI

Modello	kW / Hp (2800 rpm)	Ø asp. (mm)	Tipo braccio abbinato	Portata max (m ³ /h)	dB(A)	Altezza filtro a tasche (mm)	Tipo cartuccia carbone	Carbone attivo (Kg)	Peso (kg)	Dimensioni (L x P x H) (mm)
DCE75	0,55 / 0,75	125/100	nessuno	700	71	700	cilindrica	27	150	720 x 705 x 1650
DCE15	0,75 / 1	125/150	nessuno	1000	72	700	cilindrica	27	163	720 x 705 x 1650
DCE25	1,5 / 2	150	nessuno	1300	73	700	cilindrica	27	164	720 x 705 x 1650
DCE30	2,2 / 3	150/180	nessuno	1600	74	700	cilindrica	27	165	720 x 705 x 1650
DCE1/15	0,75 / 1	150	mt. 3, Ø 150	1000	72	700	cilindrica	27	163	720 x 705 x 1650
DCE1/25	1,5 / 2	150	mt. 3, Ø 150	1300	73	700	cilindrica	27	164	720 x 705 x 1650
DCE1/3	2,2 / 3	150/200	mt. 3, Ø 150	1600	74	700	cilindrica	27	165	720 x 705 x 1650
DCE2/25	1,5 / 2	2 Ø 150	2 Ø 150 o 1 Ø 200	1300	73	700	cilindrica	27	164	720 x 705 x 1650
DCE2/3	2,2 / 3	2 Ø 150	2 Ø 150 o 1 Ø 200	1600	74	700	cilindrica	27	165	720 x 705 x 1650
DCE/S7	0,55 / 0,75	100/125	nessuno	700	71	700	-	-	150	720 x 705 x 1450
DCE/S15	0,75 / 1	150	nessuno	1000	72	700	-	-	163	720 x 705 x 1450
DCE/S25	1,5 / 2	150	nessuno	1300	73	700	-	-	164	720 x 705 x 1450
DCE/S30	2,2 / 3	150	nessuno	1600	74	700	-	-	110	720 x 705 x 1450
DCE/S1/15	0,75 / 1	150	mt. 3, Ø 150	1000	72	700	-	-	122	720 x 705 x 1450
DCE/S1/25	1,5 / 2	150	mt. 3, Ø 150	1300	73	700	-	-	123	720 x 705 x 1450
DCE/S1/30	2,2 / 3	150	mt. 3, Ø 150	1600	74	700	-	-	124	720 x 705 x 1450
DCE/N1C	0,75 / 1	150	nessuno	1000	72	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N2C	1,5 / 2	150	nessuno	1300	73	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N3C	2,2 / 3	150	nessuno	1600	74	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N1/1C	0,75 / 1	150	nessuno	1000	72	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N1/2C	1,5 / 2	150	nessuno	1300	73	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N1/3C	2,2 / 3	150	nessuno	1600	74	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N2/2C	1,5 / 2	150	2 Ø 150 o 1 Ø 200	1300	73	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/N2/3C	2,2 / 3	150	2 Ø 150 o 1 Ø 200	1600	74	700	pannello	16	-	720 x 705 x 1650
DCE/NE/1C	0,75 / 1	150	nessuno	1000	72	280	-	-	-	720 x 705 x 1450
DCE/NE/2C	1,5 / 2	150	nessuno	1300	73	280	-	-	-	720 x 705 x 1450
DCE/NE/3C	2,2 / 3	150	nessuno	1600	74	280	-	-	-	720 x 705 x 1450
DCE/NE1/1C	0,75 / 1	150	mt. 3, Ø 150	1000	72	280	-	-	-	720 x 705 x 1450
DCE/NE1/2C	1,5 / 2	150	mt. 3, Ø 150	1300	73	280	-	-	-	720 x 705 x 1450
DCE/NE1/3C	2,2 / 3	150	mt. 3, Ø 150	1600	74	280	-	-	-	720 x 705 x 1450

NOTE TECNICHE

- V = 400V / 3~.
- Le dimensioni e il peso si intendono senza braccio.
- + 23 Kg con braccio da mt. 3, Ø 150; + 27 Kg con braccio da mt. 3, Ø 200.
- Superficie filtrante filtro a tasche ht. 700 = 10 m²; Superficie filtrante filtro a tasche ht. 280 = 4 m².

Durata dei filtri (valori orientativi)

- **Filtro a tasche:**
500 ore per fumi secchi,
200 per fumi molto oleosi
(filtri a perdere).
- **Prefiltro per polveri grossolane:**
60 ore metallico,
120 ore con rigenerazione a soffio d'aria
(filtri a perdere).
- **Carboni attivi:**
900 ore (valore medio)
(filtri da rigenerare o a perdere).

CARATTERISTICHE DEI FILTRI A TASCHE

Classe di filtrazione conforme a DIN 24185:	EU9
Classe di filtrazione conforme a DIN 24184:	Q
Grado di efficienza riferito a polvere atmosferica:	99% Ashrae 56-72
Dimensioni B x H x T (mm):	592 x 592 x 700
Numero di tasche:	10
Superficie filtrante (m ²):	10 (5 "E")
Portata nominale (m ³ /h):	1700
Perdita di carico iniziale - finale (mm H ₂ O):	16 - 40
Temperatura di esercizio (°C):	-30 - +90
Resistenza alla fiamma (UL):	2