

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F

Sistema Filtrante Autonomo



Descrizione

Sistema filtrante a batteria (PAPR), dispositivo di protezione della respirazione per aumentare comfort e sicurezza dell'operatore, in combinazione con i copricapi approvati.

Applicazioni Tipiche

Chemical 2F Plus fornisce protezione contro il particolato, ma è anche in grado di fornire protezione contro un'ampia gamma di contaminanti se utilizzato con filtri combinati adeguati.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F

Sistema Filtrante Autonomo



Specifiche Tecniche

Codice Prodotto	51 00 00FCA		
Portata d'Aria	Fluss d'aria [lpm]	Modalità	Categorie di filtro
	120 / 140 / 160	con	Particelle
	120 / 140 / 160	pienofacciale	Combinato leggero (classe 1)
	120 / 140 / 160	EN 12942	Combinato pesante (classe 2)
	160 / 185 / 210 / 235	con	Particelle
	160 / 185 / 210	cappuccio	Combinato leggero (classe 1)
	160	EN 12941	Combinato pesante (classe 2)
Batteria	Accumulatore standard	Accumulatore alta capacità	
Voltaggio	14,4 V	14,4 V	
Capacità	2,6 Ah	5,2 Ah	
Tempo di carica	< 3 ore	< 6 ore	
Tempo di funzionamento *	< 10 ore*	< 20 ore*	
Durata della batteria	fino a 500 cicli di ricarica	fino a 500 cicli di ricarica	
Carica-batteria	Controllato da microprocessore, completamente automatico Ingresso: 100-240 V (50/60 Hz) Uscita: 18 V (max.1 500 mA) Spine disponibili: EUR, UK e AUS		
Peso	1.000 g (batteria standard compresa - esclusi filtri)		
Dimensioni	235 mm / 126 mm / 65 mm (con batteria standard)		
Rumorosità	< 70 dB		
Materiali	Unità: poliammide ad alte prestazioni Cintura: parte in tessuto - poliestere/nylon/schiuma di gomma parte in plastica - poliammide		
Motore	Motore senza spazzole con cuscinetti a sfera		
Ingresso/Uscita (filettature)	Filtro- RD40x1/7" - 2x Uscita flusso d'aria - CA40x1/7" - 1x		
Cintura	Cintura imbottita comfort	Cintura in pelle comfort	
Girovita:	fino a 1 500 mm	fino a 1 500 mm	
Standard	EN 12941	EN 12942	
Classe di Protezione / NPF**	TH3 / 500	TM3 / 2000	
Protezione infiltrazioni	IP64:	All'accensione (senza ulteriori requisiti)	
	IP65:	Quando è acceso (set di parascintille e portafiltri - 50 01 12)	
	IP68:	Quando è spento (con ingressi e uscite collegati - 51 00 46)	
Schermo/Display	TFT display (262k colori, 160x160 px) (mostra modalità lavoro, flusso d'aria, condizioni filtro e stato della batteria)		
Conservazione	- 10°C / + 55°C, umidità 20 - 95 % RH		
Condizioni operative	+ 0°C / + 60°C, umidità 20 - 95 % RH		

* con nuovi filtri P3 e batteria completamente carica / ** dipende dal copricapo usato

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F

Sistema Filtrante Autonomo



Prodotto/Varianti

51 00 00FCA*	Sistema autonomo purificatore d'aria CA Chemical 2F, batteria standard, caricabatterie (spina EURO), cintura imbottita comfort, indicatore di flusso
51 00 00FDA*	Sistema autonomo purificatore d'aria CA Chemical 2F, batteria standard, caricabatterie (spina EURO), cintura decontaminabile, indicatore di flusso
51 00 00LA*	Sistema autonomo purificatore d'aria CA Chemical 2F, batteria standard, caricabatterie (spina EURO), cintura di pelle comfort, indicatore di flusso

* per la spina UK aggiungere "U" alla fine del codice prodotto; per la spina AUS aggiungere "-AUS"

Ricambi e Accessori

51 00 10	Batteria standard Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
51 00 20	Batteria alta capacità Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah
71 00 92	Cintura imbottita comfort
72 00 92	Cintura di pelle comfort
51 00 41	Cintura decontaminabile
51 00 42	Imbracatura decontaminabile
52 00 44.1	Imbracatura imbottita comfort
71 00 60	Tubo flessibile leggero QuickLOCK™ - CA40x1/7"
71 00 86	Tubo di gomma QuickLOCK™ - CA40x1/7"
71 00 62F	Copritubo ignifugo
70 00 62C	Copritubo resistente agli agenti chimici
51 00 30EUR	Caricabatteria CleanAIR® Chemical 2F (EURO - plug)
51 00 46	Set tappi per decontaminazione [2x filettatura esterna, 1x filettatura interna]
52 01 01	Pellicola protettiva per display TFT
50 00 48	Filtro antiparticolato P3
50 01 57	Filtro combinato A2P3
50 01 67	Filtro combinato A2B2P3
50 01 68	Filtro combinato A2B2E2K2P3
50 01 66	Filtro combinato A2B2E2K2HgP3

Caratteristiche tecniche

Allarme - avviso visivo e acustico per flusso d'aria basso e batteria scarica..

Controllo del flusso - mantiene il flusso d'aria costante indipendentemente dall'intasamento o dalla batteria.

Chiusura automatica - riduce il rischio contaminazione indesiderata dell'unità durante la sostituzione dei filtri

Disinfezione ad immersione - con i tappi di ingresso e uscita (in soluzione di ipocloruro di sodio o Persteril)

Display a LED - Il display a LED visualizza il flusso d'aria, l'intasamento del filtro e la carica della batteria

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Sistema Filtrante Autonomo



Kit testa compatibili

71 01 00*	Cappuccio corto CA-1 arancio	TH2
71 02 00*	Cappuccio lungo CA-2 arancio	TH2
71 02 00G	Cappuccio lungo CA-2 resistente ai prodotti chimici grigio	TH2
71 10 00*	Cappuccio universale CA-10 arancio	TH3
71 10 00G	Cappuccio universale CA-10 resistente ai prodotti chimici grigio	TH3
71 03 00	Visiera trasparente CA-3 (policarbonato)	TH2
71 03 01	Visiera trasparente CA-3 (acetato)	TH2
71 04 01*	Elmetto sicurezza CA-4 bavaglio arancio	TH2
71 04 03*	Elmetto sicurezza CA-4 visiera ribaltabile, cuffie, bavaglio arancio	TH2
70 40 01	Elmetto sicurezza CA-40 filtro auto-oscurante ADF V9-13 DS	TH2
70 41 00	Elmetto sicurezza CA-40G per molatura	TH2
70 42 01	Elmetto sicurezza CA-40GW molatura + saldatura ADF V9-13 DS	TH2
70 20 70	Cappuccio saldatura CA-20 ADF V9-13 DS	TH3
70 20 81	Cappuccio saldatura CA-20 ADF V6-8/9-13 GDS	TH3
70 29 01	Cappuccio saldatura CA-29 Evolve ADF V9-13 DS	TH2
70 05 00	Semi Facciale CA-5 Eurmask DIN	TM2
71 06 00	Pieno Facciale GX02, size [S, M, L]	TM3
72 06 00	Pieno Facciale CF02, size [M, L]	TM3

* per ordinare cappuccio/bavaglio colore blu, aggiungere "B" alla fine del codice prodotto

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Sistema Filtrante Autonomo



Filtri compatibili

Codice:	Nome Prodotto	P-bianco	A-marrone	AX-marrone	B-grigio	E-giallo	K-verde	Hg-rosso	Ozono (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 (RD40x1/7")	Note:
Filtri Combinati, filettatura RD40*1/7"															
50 03 57	A1P3	✓	✓										✓	✓	-
50 01 57	A2P3	✓	✓							✓			✓	✓	-
50 01 62	B2P3	✓			✓				✓	✓			✓	✓	-
50 01 60	K2P3	✓					✓		✓	✓			✓	✓	-
50 01 67	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓			✓	✓	-
50 01 64	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓	-
50 03 64	A1B1E1P3	✓	✓		✓	✓							✓	✓	-
50 01 68	A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	-
50 01 65X	NBC - A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓			✓			✓	✓	filtro NBC
50 01 66	A2B2E2K2HgP3	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	max. 50 ore
50 02 57	A2P - ZERO	✓	✓							✓			✓	✓	doppia filettatura
50 02 66	A2B2E2K2HgP - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	doppia filettatura
50 02 68	A2B2E2K2P - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	doppia filettatura
Filtri antiparticolato, filettatura RD40*1/7"															
50 00 48	P3	✓									✓	✓	✓	✓	-
50 02 49	ZERO	✓									✓	✓	✓	✓	doppia filettatura
50 40 48	P3 lite	✓									✓	✓	✓	✓	-
50 42 49	ZERO lite	✓									✓	✓	✓	✓	doppia filettatura

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.