

CHEMISAFE®
 SAFETY STORAGE CABINETS

UNITÀ DI VENTILAZIONE con collegamento esterno

Per armadi contenenti sostanze
 chimiche non infiammabili



CSF120MY11

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Camera in vetroresina rinforzata e resine poliammidiche
- Scatola porta filtro inclusa nel corpo motore
- Ignifugo
- Antistatico
- Resistente alla corrosione
- Protezione termica interna IP44 secondo la norma DIN40050
- Tasso di estrazione: 260 m³/h
- Alimentazione elettrica: 220-230V/50HZ monofase
- Fornito con cavo di alimentazione
- Guarnizione in neoprene per garantire tenuta
- Diametro dell'uscita: 100 mm

Filtro Intasato = nessuna filtrazione efficiente dei prodotti chimici = mancanza di protezione per i lavoratori

Poiché la sicurezza e la salute non hanno prezzo,
 controllare e sostituire i filtri regolarmente

La scatola di filtrazione dovrebbe includere un filtro a carboni attivi

→ DI SERIE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	Peso (kg)
DIAM125BP	Elettrospiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270	10
CSF120MY11	Elettrospiratore ATEX con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 100 mm	1200x510x300	18

→ OPZIONALE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
RE1000	Regolatore di flusso della ventola (da ordinare con DIAM125BP)	-
RSOL	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (sostituzione minimo due volte all'anno)	235x110x15
GFKIT125	Kit per collegamento esterno (1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti)	Ø 125 mm - L 1000 mm
GF125	1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm	Ø 125 mm - L 1000 mm
SERMET125	Morsetto Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC409	Tubo rigido in PVC Ø 125 mm	Ø 125 mm - L 1000 mm
AC419	Gomito rigido in PVC 90° Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC429	Gomito rigido in PVC 45° Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC440	Raccordo a T rigido in PVC Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC489	Valvola a farfalla manuale in PVC rigido Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC457	Sezione di espulsione con griglia anti-intrusione Ø 125 mm	Ø 125 mm
AUM100125	Riduzione 125 mm/100 mm	Ø 125 mm - Ø 100 mm
TIM24	Timer giornaliero	-

VENTILAZIONE

Per armadi contenenti
 sostanze chimiche infiammabili:

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Scomparto in acciaio con rotore in alluminio
- Scatola porta filtro inclusa nel corpo motore
- Ignifuga e antistatica
- Resistente alla corrosione
- Protezione termica interna IP55 secondo la norma DIN40050
- Tasso di estrazione: 200m³/h
- Alimentazione elettrica: 220-230V/50HZ monofase
- Scomparto con filtro integrato
- Fornito con cavo di alimentazione
- Guarnizione in neoprene per garantire tenuta
- Diametro dell'uscita: 125 mm



DIAM125BP

→ FILTRO A CARBONI ATTIVI

Il carbone attivo è una sostanza assorbente microporosa composta da una rete di fessure e pori collegati tra loro, presente in tutto il materiale.

Le molecole di gas contaminanti contenute in un flusso d'aria penetrano attraverso i pori più grandi situati sulla superficie del carbone attivo mediante un processo chiamato diffusione e si muovono verso la superficie interna dei pori più stretti.

Quando una molecola di gas colpisce la superficie del carbone attivo in un punto adatto, si verifica un'attrazione e la molecola rimane intrappolata.

Pertanto, un filtro è saturo quando tutti i pori sono riempiti con la sostanza da filtrare. Diventa quindi inefficiente e peggiore, le prime molecole intrappolate vengono rilasciate dalla pressione delle nuove molecole.

Il ruolo dei filtri all'interno dei condizionatori di aria fresca è quello di contenere i vapori nocivi che vengono rilasciati dai prodotti immagazzinati all'interno dell'armadio stesso.

È estremamente importante sostituire il filtro regolarmente, o almeno per verificare il loro livello di saturazione.

→ DI SERIE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	Peso (kg)
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270	11
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore ATEX con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500	11

→ OPZIONALE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
RE1000	Regolatore di flusso della ventola (da ordinare con il ventilatore K89013)	-
RSOL	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (sostituzione minimo due volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit per collegamento esterno (1 metro di guaina flessibile Ø 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
GF100	1 metro di guaina flessibile Ø 100 mm	Ø 100 mm - L 1000 mm
SERMET100	Morsetto Ø 100 mm	Ø 100 mm
AC408	Tubo rigido in PVC Ø 100 mm	Ø 100 mm - L 1000 mm
AC425	Gomito rigido in PVC 90° Ø 100 mm	Ø 100 mm
AC428	Gomito rigido in PVC 45° Ø 100 mm	Ø 100 mm
AC488	Valvola a farfalla manuale in PVC rigido Ø 100 mm	Ø 100 mm
AC456	Sezione di espulsione con griglia anti-Intrusione Ø 100 mm	Ø 100 mm
AC443	Raccordo a T rigido in PVC Ø 100 mm	Ø 100 mm
AUM100125	Riduzione 125 mm/100 mm	Ø 125 mm - Ø 100 mm
TIM24	Timer giornaliero	-