CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

JOINTLAB®

JOINTLAB.COM
Via C. Treves 57, Trezzano sul NaviglioMilano - ITALY+39.02.39310823info@jointlab.com

Introduzione

Gentile Cliente,

Siamo lieti di presentare il nostro nuovo catalogo di armadi di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici in industrie, laboratori o comunità.

Speriamo che questo strumento faciliti la vostra ricerca e la scelta adeguata dei nostri prodotti.

I prodotti CHEMISAFE soddisfano i più alti standard europei e garantiscono qualità e sicurezza senza compromessi:

- **EN14470-1 (nuova versione 2023)** per armadi per lo stoccaggio di liquidi infiammabili
- **EN14470-2** per armadi per lo stoccaggio di bombole a gas
- **NFX 15-211** per cappe chimiche e armadi filtranti di ricircolo
- **EN16121** per tutto il nostro programma di armadi
- **EN61010** per armadi di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici

La nostra azienda, situata vicino a Venezia in Italia, ha ottenuto la certificazione **ISO 9001:2015** da Bureau Veritas. Un controllo di qualità continuo della nostra produzione è assicurato da un istituto riconosciuto e indipendente.

La commercializzazione dei prodotti CHEMISAFE è assicurata da una rete di distributori specializzati e partner locali, che sono sempre a vostra disposizione. Il nostro supporto tecnico e commerciale permanente valuta le vostre esigenze e consiglia soluzioni ottimali.

Per la vostra sicurezza, non rischiate e sceglietela qualità!

CHEMISAFE è:

- La certezza di avere con te un produttore esperto
- La certezza di un team dedicato e professionale che ti darà il miglior consiglio

Distinti saluti

CHEMISAFE

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

EN 61010-1 16121

Serie CHEMICALS

Con aspiratore e filtro incluso, porte piene e a vetro

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

CS103G

CS104

CS106G

CS106

CS103

Questi armadi di sicurezza risolvono il problema dello stoccaggio dei liquidi pericolosi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruiti completamente in lamiera di acciaio elettrozincata (Skin passat) FE P01 spessore 10/10 mm pressopiegata a freddo e verniciata, previo trattamento di sgrassaggio, con una prima applicazione di fondo epossidico e con 2 successive applicazioni di polveri termoindurenti e successivo passaggio in galleria termica a 200 °C
- Costruzioni di tipo «monolitico» con alla base piedini per la messa a livello degli armadi
- Porte tamburate e reversibili costruite con gli stessi materiali, complete di maniglie con chiusure di sicurezza e serrature
- Elettroaspiratore marchio CE con cassa in tecnopolimero autoestinguente, antistatica resistente agli agenti corrosivi
- Fusibili di protezione: 5x20 mm, flusso rapido 1A
- Portata aspiratore: max 325 mc/h.
- Alimentazione: 220/230 V-50 Hz monofase
- Assorbimento: 74 W
- Filtro carbone attivo montato in alto, adatto per sostanze acide, con prefiltro. Facile sostituzione del filtro dietro un pannello incernierato con serratura a chiave
- Maniglie con serratura e chiave
- Ripiani a vaschetta in acciaio con spessore 10/10 mm per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura o spanti dai contenitori. Regolabili in altezza
- Apertura a 110° che permette l'estrazione dei ripiani senza doverli inclinare
- Segnali di sicurezza multilingue indicano la presenza di prodotti pericolosi e tossici per evidenziare i contenuti e i limiti di conservazione
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- Chiusura con serratura di sicurezza e chiave
- **Rispondenti alle normative EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIE CHEMICALS

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS103	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	80
CS103G	Armadio 1 porta a vetri Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	80
CS104	Armadio 2 porte 2 scomparti Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	Scomparto superiore: 2 ripiani a larghezza massima in acciaio **plastificato** per acidi; Scomparto inferiore: 2 ripiani a larghezza massima in acciaio **inox** per basi	100	85
CS104G	Armadio 2 porte a vetri 2 scomparti Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	Scomparto superiore: 2 ripiani a larghezza massima in acciaio **plastificato** per acidi; Scomparto inferiore: 2 ripiani a larghezza massima in acciaio **inox** per basi	100	85
CS106	Armadio 2 porte	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	125
CS106G	Armadio 2 porte a vetri	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	125

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPCS120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
DIV120	Divisione centrale per armadi CS106 e CS106G a 2 porte			
RIP60SC	«Ripiano scorrevole»: sistema scorrevole da aggiungere al ripiano (solo per armadi ad 1 porta o armadio con 2 scomparti)			
RIP60PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 1 porta			
RIP120PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 2 porte			
ZOCPALCS60	Sistema zoccolo per CS60			
ZOCPALCS120	Sistema zoccolo per CS120			
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
VACS120	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 2 porte	1025x545x60	39	70
VA60PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 1 porta	485x545x30	18	35
VA120PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 2 porte	1025x545x30	39	70
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
2CP104	Aspiratore con rivestimento per armadio a 1 porta - raccordo Ø 125 mm	600x600x300
2CP106	Aspiratore con rivestimento per armadio a 2 porte - raccordo Ø 125 mm	1140x600x300
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 61010-1
16121

Serie CHEMICALS BASIC

Porte piene e a vetro

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

CS102G

CS102

CS105

CS105G

Questi armadi di sicurezza risolvono il problema dello stoccaggio dei liquidi pericolosi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruiti completamente in lamiera di acciaio elettrozincata (Skin passat) FE P01 spessore 10/10 mm pressopiegata a freddo e verniciata, previo trattamento di sgrassaggio, con una prima applicazione di fondo epossidico e con 2 successive applicazioni di polveri termoindurenti e successivo passaggio in galleria termica a 200 °C
- Costruzioni di tipo «monolitico» con alla base piedini per la messa a livello degli armadi
- Porte tamburate e reversibili costruite con gli stessi materiali, complete di maniglie con chiusure di sicurezza e serrature
- Filtro carbone attivo (opzionale) montato in alto, adatto per sostanze acide, con prefiltro. Facile sostituzione del filtro dietro un pannello incernierato con serratura a chiave
- Maniglie con serratura e chiave
- Ripiani a vaschetta in acciaio con spessore 10/10 mm per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura o spanti dai contenitori. Regolabili in altezza
- Apertura a 110° che permette l'estrazione dei ripiani senza doverli inclinare.
- Segnali di sicurezza multilingue indicano la presenza di prodotti pericolosi e tossici per evidenziare i contenuti e i limiti di conservazione
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- Chiusura con serratura di sicurezza e chiave
- **Rispondenti alle normative EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIE CHEMICALS BASIC

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS102	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1600	550x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	70
CS102G	Armadio 1 porta a vetri Maniglia sinistra	600x600x1600	550x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	75
CS105	Armadio 2 porte	1140x600x1600	1080x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	100	110
CS105G	Armadio 2 porte a vetri	1140x600x1600	1080x550x1500	3 ripiani **plastificati** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	100	115

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPCS120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
DIV120	Divisione centrale per armadi CS106 e CS106G a 2 porte			
RIP60SC	«Ripiano scorrevole»: sistema scorrevole da aggiungere al ripiano (solo per armadi ad 1 porta o armadio con 2 scomparti)			
RIP60PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 1 porta			
RIP120PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 2 porte			
ZOCPALCS60	Sistema zoccolo per CS60			
ZOCPALCS120	Sistema zoccolo per CS120			
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
VACS120	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 2 porte	1025x545x60	39	70
VA60PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 1 porta	485x545x30	18	35
VA120PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 2 porte	1025x545x30	39	70
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
2CP104	Aspiratore con rivestimento per armadio a 1 porta - raccordo Ø 125 mm	600x600x300
2CP106	Aspiratore con rivestimento per armadio a 2 porte - raccordo Ø 125 mm	1140x600x300
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie PVC ad alta densità

Porte piene

Certificati secondo la norma EN61010-1

È ideale per conservare prodotti chimici molto aggressivi

CS102PVC

CS103PVC

CS104BPVC

CS104PVC

CS105PVC

CS106PVC

CS101PVC

CS100PVC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato con uno spessore di 18 mm in PVC HD
- Copertura aspiratore e zoccolo completamente realizzati in lamiera di acciaio spessore 1,0 mm, pressata a freddo, con rivestimento epossidico con polveri epossidiche resistenti agli acidi applicate elettrostaticamente ad una temperatura di 200 °C, che garantisce uno spessore dello strato superiore a 90 micron su tutta la superficie dell'armadio
- Struttura monoscocca costruita su un basamento di 15/10 mm con piedini regolabili di livellamento
- Divisione in 2, 3 o 4 scomparti per conservare separatamente le diverse famiglie di prodotti chimici non infiammabili
- Ante semplici a battente incernierate
- Serratura a chiave
- Apertura dell'anta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Cerniera esterna in plastica resistente alla corrosione
- Compartimenti dotati di ripiani di contenimento realizzati in PVC regolabili in altezza
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Disponibile con o senza unità di aspirazione
- Soluzioni modulari
- Ripiani a vaschetta
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Rispondente alla norma EN 61010-1**

SERIE PVC ad alta densità

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS102PVC	Armadio 1 porta 1 scomparto	600x600x1600	562x562x1470	3 ripiani in **PVC** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	77
CS103PVC	Armadio 1 porta - 1 scomparto Aspiratore e filtro incluso	600x600x1900	562x562x1470	3 ripiani in **PVC** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	85
CS104BPVC	Armadio 2 porte 2 scomparti sovrapposti	600x600x1600	562x562x1470	2 ripiani in **PVC** per comparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	78
CS104PVC	Armadio 2 porte 2 scomparti sovrapposti Aspiratore e filtro incluso	600x600x1900	550x550x1470	2 ripiani in **PVC** per comparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	86
CS105PVC	Armadio 2 porte - 2 scomparti (parete divisoria verticale)	1140x600x1600	1102x562x1470	3 ripiani in **PVC** per comparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	150	87
CS106PVC	Armadio 2 porte - 2 scomparti (parete divisoria verticale) Aspiratore e filtro incluso	1140x600x1900	1102x562x1470	3 ripiani **plastificati** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	150	99
CS101PVC	Armadio sottocappa 1 porta	600x500x790	562x462x686	2 ripiani in **PVC** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	50	32
CS100PVC	Armadio sottocappa 2 porte - 2 scomparti	1140x500x790	1102x462x686	2 ripiani in **PVC** per comparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	43

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 60 PVC			
RIP120WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 120 PVC			
RIP60UBPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 60 PVC UB			
RIP120UBPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 120 PVC UB			
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
F100FC	Flangia di collegamento Ø 100 mm per motore DIAM125BP (obbligatoria per ventilare gli armadi)	Ø 100 mm
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 61010-1
16121

Serie WOODLINE

Con aspiratore e filtro inclusi
Porte piene

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

Pannelli realizzati in HPL resistenti alla corrosione

CS106W

CS103W

CS104W

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruiti completamente in agglomerato idrofugo rivestito in laminato plastico HPL ignifugo F1 con bordi arrotondati Grigio RAL 7035
- Costruzione di tipo "smontabile" con alla base zoccolo metallico con piedini per la messa a livello degli armadi
- Parti metalliche (cerniere, fermagli, guide) verniciate contro la corrosione
- Apertura delle porte con un'angolazione superiore a 110°
- Serratura e chiave
- Due scomparti separati (su armadi a due porte)
- Armadi alti dotati di 2 ripiani fissi di ritenzione in PVC per scomparto, la cui altezza può essere regolata
- Armadi sotto cappa dotati di due cassettI estraibili con vaschetta di ritenzione in polipropilene (fissata con velcro), per scomparto
- Armadi sotto cappa posizionati su un basamento di appoggio in metallo con un'altezza di 60 mm
- Carico max per ripiano: 40 Kg distribuiti uniformemente)
- Sistema di ammortizzazione delle ante e cassetti
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conformità alle norme EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIE WOODLINE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS103W	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 ripiani in **PVC** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	85
CS104W	Armadio 2 porte 2 scomparti Maniglia sinistra	600x600x1900 (1600+300)	550x580x1500	Scomparto superiore: 2 ripiani in **PVC** massima larghezza per acidi; Scomparto inferiore: 2 ripiani in **PVC** massima larghezza per basi	100	86
CS106W	Armadio 2 porte	1140x600x1900 +60 (zoccolo)	1090x580x1500	2 ripiani in **PVC** per scomparto (carico max di 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	99

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 60			
RIP120WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 120			
TIM24	Timer giornaliero			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CFNUB	Sistema di aspirazione certificato secondo la norma NFX15-211 per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione, con allarme visivo e sonoro	410x570x650
CFNUBL	Sistema di aspirazione per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione senza allarme	410x570x650
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 61010-1
16121

Serie WOODLINE BASIC

Porte piene

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

Pannelli realizzati in HPL resistenti alla corrosione

CS105W

CS102W

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruiti completamente in agglomerato idrofugo rivestito in laminato plastico HPL ignifugo F1 con bordi arrotondati Grigio RAL 7035
- Costruzione di tipo "smontabile" con alla base zoccolo metallico con piedini per la messa a livello degli armadi
- Parti metalliche (cerniere, fermagli, guide) verniciate contro la corrosione
- Apertura delle porte con un'angolazione superiore a 110°
- Serratura e chiave
- Due scomparti separati (su armadi a due porte)
- Armadi alti dotati di 2 ripiani fissi di ritenzione in PVC per scomparto, la cui altezza può essere regolata
- Armadi sotto cappa dotati di due cassettI estraibili con vaschetta di ritenzione in polipropilene (fissata con velcro), per scomparto
- Armadi sotto cappa posizionati su un basamento di appoggio in metallo con un'altezza di 60 mm
- Carico max per ripiano: 40 Kg distribuiti uniformemente)
- Sistema di ammortizzazione delle ante e cassetti
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conformità alle norme EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIE WOODLINE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS102W	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1600	550x550x1500	3 ripiani in **PVC** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	75	85
CS105W	Armadio 2 porte 2 scomparti	1140x600x1600	1090x580x1500	2 ripiani in **PVC** per scomparto (carico max di 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	120

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 60			
RIP120WPVC	Ripiano in **PVC** per armadio 120			
TIM24	Timer giornaliero			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CFNUB	Sistema di aspirazione certificato secondo la norma NFX15-211 per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione, con allarme visivo e sonoro	410x570x650
CFNUBL	Sistema di aspirazione per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione senza allarme	410x570x650
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 61010-1
16121

Serie CS

Porte piene

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

La soluzione certificata per la conservazione di tutte le famiglie di prodotti chimici

CS103P

CS104P/2C

CS104P/3C

CS106P

CS104P/4C

CS103PS
con ripiani supplementari
RIPCS60+RIP60SC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 10/10 mm, piegata a freddo Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Costruzione in un unico pezzo con piedini regolabili per livellare l'armadio
- Porte semplici a battente o con **doppio strato**
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Dotato di ripiani fissi in acciaio plastificato/verniciato/inox regolabili in altezza
- Possibilità di avere alcuni **ripiani scorrevoli** L 600 mm
- Possibilità di avere un vassoio di ritenzione sul fondo dell'armadio (vedi tabella a fianco)
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conformità alle norme EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIE CS PORTE PIENE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
			RIPIANI FISSI			
CS103P	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1950	595x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	78
CS106P	Armadio 2 porte 1 scomparto	1140x600x1950	1025x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	200	120
CS104P/2C	Armadio COMBICHEM 2C 2 porte 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x930+930	2 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	140	80
CS104P/3C	Armadio COMBICHEM 3C 3 porte 3 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x618+618+618	2 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **verniciato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	210	85
CS104P/4C	Armadio COMBICHEM 4C 4 porte 4 scomparti (2+2)	1140x600x1950	568+568x567x930+930	4 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **verniciato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	280	150
			RIPIANI SCORREVOLI			
CS103PS	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1950	595x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	85
CS106PS	Armadio 2 porte 2 scomparti	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** per scomparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	200	145

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPCS120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
DIVECO120	Divisione centrale per armadio 2 porte PLUS			
RIP60SC	«Ripiano scorrevole»: sistema scorrevole da aggiungere al ripiano (solo per armadi ad 1 porta o armadio con 2 scomparti)			
RIP60PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 1 porta			
RIP120PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 2 porte			
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
VACS120	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 2 porte	1025x545x60	39	70
VA60PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 1 porta	485x545x30	18	35
VA120PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 2 porte	1025x545x30	39	70
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
2CP104	Aspiratore con rivestimento per armadio a 1 porta - raccordo Ø 125 mm	600x600x300
2CP106	Aspiratore con rivestimento per armadio a 2 porte - raccordo Ø 125 mm	1140x600x300
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 61010-1
16121

Serie CS

Porte a vetro

Certificati secondo EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5

La soluzione certificata per la conservazione di tutte le famiglie di prodotti chimici

CS103PG

CS104PG/2C

CS104PG/3C

CS106PG

CS104PG/4C

CS103PGS
con ripiani supplementari
RIPCS60+RIP60SC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 10/10 mm, piegata a freddo Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Costruzione in un unico pezzo con piedini regolabili per livellare l'armadio
- Possibilità di avere 1, 2, 3 o 4 scomparti per conservare separatamente le diverse famiglie di prodotti chimici non infiammabili
- Porte semplici a battente o con **doppio strato**
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Dotato di ripiani di ritenzione fissi o scorrevoli in acciaio plastificato/verniciato/inox, con altezza regolabile
- Possibilità di avere un vassoio di ritenzione sul fondo dell'armadio (vedi tabella a fianco)
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conformità alle norme EN61010-1, EN16121 e CEI 66-5**

SERIES CS PORTE A VETRO

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
			RIPIANI FISSI			
CS103PG	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1950	595x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	80
CS106PG	Armadio 2 porte 1 scomparto	1140x600x1950	1025x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	200	120
CS104PG/2C	Armadio COMBICHEM 2C 2 porte 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x930+930	2 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	140	85
CS104PG/3C	Armadio COMBICHEM 3C 3 porte 3 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x618+618+618	2 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **verniciato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	210	100
CS104PG/4C	Armadio COMBICHEM 4C 4 porte 4 scomparti (2+2)	1140x600x1950	568+568x567x930+930	4 ripiani in acciaio **plastificato** + 2 ripiani in acciaio **verniciato** + 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	280	150
			RIPIANI SCORREVOLI			
CS103PGS	Armadio 1 porta Maniglia sinistra	600x600x1950	595x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	100	85
CS106PGS	Armadio 2 porte 2 scomparti	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** per scomparto (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	200	145

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPCS120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
DIVECO120	Divisione centrale per armadio 2 porte PLUS			
RIP60SC	«Ripiano scorrevole»: sistema scorrevole da aggiungere al ripiano (solo per armadi ad 1 porta o armadio con 2 scomparti)			
RIP60PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 1 porta			
RIP120PI	Ripiano supplementare in **polipropilene** (a richiesta) per armadio a 2 porte			
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
VACS120	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 2 porte	1025x545x60	39	70
VA60PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 1 porta	485x545x30	18	35
VA120PP	Vasca di ritenzione in **polipropilene** per armadio a 2 porte	1025x545x30	39	70
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
2CP104	Aspiratore con rivestimento per armadio a 1 porta - raccordo Ø 125 mm	600x600x300
2CP106	Aspiratore con rivestimento per armadio a 2 porte - raccordo Ø 125 mm	1140x600x300
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
RE1000	Controllore di flusso dell'aspiratore (da ordinare con l'aspiratore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
RFCS60	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 600 mm	
RFCS120	Filtro di ricambio per armadio ventilato da 1140 mm	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie MULTIRISK
Porte piene

Soluzioni modulari per conservare le sostanze chimiche

CSB60

CSB62

CSB63

Cerniera esterna in plastica resistente alla corrosione

CSB60UB

CSB120

CSB124

CSB120UB

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 15/10 mm, piegata a freddo
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica 90 micron resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Costruzione monoscocca con piedini per la messa a livello degli armadi
- Divisione in 2, 3 o 4 scomparti per conservare separatamente le diverse famiglie di prodotti chimici non infiammabili
- Porte a battente semplici a strato singolo
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110°
- Cerniera esterna in plastica resistente alla corrosione
- Scomparti equipaggiati con ripiani fissi di ritenzione realizzati in acciaio plastificato/verniciato/inossidabile ad altezza regolabile
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

SERIE MULTIRISK PORTE PIENE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSB60	Armadio 1 porta 1 scomparto	600x600x1950	595x540x1864	3 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	105	70
CSB62	Armadio 2 porte 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x540x930+930	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	140	75
CSB63	Armadio 3 porte 3 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x540x618+618+618	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** Scomparto per SOSTANZE TOSSICHE: 2 ripiani in acciaio verniciato (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	210	85
CSB120	Armadio 2 porte 1 scomparto	1200x600x1950	1130x540x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	210	125
CSB124	Armadio 4 porte 4 scomparti (2+2)	1200x600x1950	568+568x540x930+930	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** Scomparto per SOSTANZE TOSSICHE: 2 ripiani in acciaio **verniciato** Scomparto per PRODOTTI NOCIVI: 2 ripiani in acciaio **verniciato** (portata massima di 40 Kg distribuiti uniformemente)	280	135
CSB60UB	Armadio sotto cappa 1 porta - 1 scomparto	600x600x700	595x540x620	2 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	70	35
CSB120UB	Armadio a 2 porte 1 scomparto	1200x600x700	1130x540x620	2 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	140	60

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
CSB60R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	595x535x39	12	35
CSB60RI	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	595x535x39	12	35
CSB120R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1190x535x39	22	70
CSB120RI	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1190x535x39	22	70
CSB124R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 4 porte	576x537x39	12	38
CSB124RI	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio 4 porte	576x537x39	12	38
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
F125FC	Raccordo di connessione Ø 125 mm	Ø 125 mm
RE1000	Regolatore di flusso della ventola (da ordinare con il ventilatore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CFNUB	Sistema di aspirazione certificato secondo la norma NFX15-211 per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione, con allarme visivo e sonoro	410x570x650
CFNUBL	Sistema di aspirazione per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione senza allarme	410x570x650
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie MULTIRISK

Porte a vetro

Soluzioni modulari
per conservare
le sostanze chimiche

Cerniera esterna
in plastica
resistente alla
corrosione

CSB60G

CSB62G

CSB63G

CSB120G

CSB124G

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 15/10 mm, piegata a freddo
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica 90 micron resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Costruzione monoscocca con piedini per la messa a livello degli armadi
- Divisione in 2, 3 o 4 scomparti per conservare separatamente le diverse famiglie di prodotti chimici non infiammabili
- Porte a battente monostrato e vetro in policarbonato, altamente resistenti agli attacchi chimici
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110°
- Cerniera esterna in plastica resistente alla corrosione
- Scomparti equipaggiati con ripiani fissi di ritenzione realizzati in acciaio plastificato/verniciato/inossidabile ad altezza regolabile
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

SERIE MULTIRISK PORTE A VETRO

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSB60G	Armadio 1 porta a vetro 1 scomparto	600x600x1950	595x540x1864	3 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	105	70
CSB62G	Armadio 2 porte a vetro 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x540x930+930	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	140	75
CSB63G	Armadio 3 porte a vetro 3 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x540x618+618+618	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** Scomparto per SOSTANZE TOSSICHE: 2 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 40 Kg distribuiti uniformemente)	210	85
CSB120G	Armadio 2 porte a vetro 1 scomparto	1200x600x1950	1130x540x1864	3 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente)	210	125
CSB124G	Armadio 4 porte a vetro 4 scomparti (2+2)	1200x600x1950	568+568x540x930+930	Scomparto per ACIDI: 2 ripiani in acciaio **plastificato** Scomparto per BASI: 2 ripiani in acciaio **inox** Scomparto per SOSTANZE TOSSICHE: 2 ripiani in acciaio **verniciato** Scomparto per PRODOTTI NOCIVI: 2 ripiani in acciaio **verniciato** (portata massima di 40 Kg distribuiti uniformemente)	280	135

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
CSB60R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	595x535x39	12	35
CSB60RI	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	595x535x39	12	35
CSB120R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1190x535x39	22	70
CSB120RI	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1190x535x39	22	70
CSB124R	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 4 porte	576x537x39	12	38
CSB124RI	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio 4 porte	576x537x39	12	38
TIM24	Timer giornaliero			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	235x110x15
F125FC	Raccordo di connessione Ø 125 mm	Ø 125 mm
RE1000	Regolatore di flusso della ventola (da ordinare con il ventilatore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare, senza allarme	570x500x250
CFNCO	Contaore per CFN	
CFNUB	Sistema di aspirazione certificato secondo la norma NFX15-211 per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione, con allarme visivo e sonoro	410x570x650
CFNUBL	Sistema di aspirazione per armadi sotto cappa, dotato di ruote, 2 prese di ventilazione senza allarme	410x570x650
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

ARMADIO PER STOCCAGGIO VELENI

Concepito appositamente per la conservazione e l'isolamento di veleni, prodotti chimici tossici e CMR.

CS105+CS107

CS107

Può essere utilizzato come pensile a muro per riporre i prodotti nocivi o all'interno di in un armadio a 1 o 2 porte

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio 10/10
- Colore: Grigio RAL 7035
- Dotata di 2 ripiani fissi in acciaio plastificato, ad altezza regolabile
- Porta a battente a doppio strato, serratura e chiave
- Apertura delle porte con un'angolazione superiore a 110°
- Predisposizione per montaggio a parete
- Possibilità di fissaggio in un armadio di sicurezza (sul lamenso lao sulla parete di fondo dell'armadio)
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

ARMADIO VELENI

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS107	Armadio per stoccaggio veleni	500x300x400	480x270x390	2 ripiani in acciaio **plastificato** (carico max 5 Kg distribuiti uniformemente)	25	20

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

Serie E-LINE

Armadi di sicurezza

Gli armadi della serie E-LINE rappresentano la soluzione ideale per uno stoccaggio sicuro ed economico di tutti i prodotti inquinanti, tossici e pericolosi utilizzati dalla tua struttura.

EL060 EL100

EL060UB

EL100UB

Pratico ed economico, ideale per conservare i tuoi prodotti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzati in acciaio 8/10
- Colore: Grigio RAL 7035
- Dotato di ripiani di ritenzione in acciaio verniciato in resina epossidica, ad altezza regolabile
- Porte piene a battente **mono strato**, serratura e chiave
- Apertura delle porte con un'angolazione superiore a 110°
- Collare di connessione Ø 125 mm
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

SERIE E-LINE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
EL100	Armadio metallico con 2 porte	1000x450x2000	995x430x1980	3 ripiani	100	65
EL060	Armadio metallico con 1 porta	540x450x2000	535x430x1980	3 ripiani	64	45
EL104	Armadio metallico con 4 porte e 4 comparti	1000x450x2000	493x430x483 per comparto	2 ripiani per comparto	100	57
EL062	Armadio metallico con 2 porte e 2 comparti	540x450x2000	535x430x975 per comparto	2 ripiani per comparto	64	47
EL063	Armadio metallico con 3 porte e 3 comparti	540x450x2000	535x430x640 per comparto	2 ripiani per comparto	64	50
EL100UB	Armadio metallico sottocappa con 2 porte	1000x450x736	995x430x716	2 ripiani	70	45
EL060UB	Armadio metallico sottocappa con 1 porta	540x450x736	535x430x716	2 ripiani	30	30

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
CRF600G	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio 1 porta	533x415x30	6	16
CRF900G	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio 2 porte	993x415x30	12	36
ELRIP060	Ripiano supplementare per E-LINE 60 4 comparti	493x415x30		
TIM24	Timer giornaliero			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
RE1000	Regolatore di flusso della ventola (da ordinare con il ventilatore DIAM125BP)	
GFKIT125	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 125 mm e 2 morsetti	Ø 125 mm

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie CYTOTOXIC

Armadi di sicurezza per la conservazione di prodotti citotossici per chemioterapia

CS103H

CS106H

Lo stoccaggio sicuro dei tuoi prodotti per la chemioterapia

CS103GH

CS106GH

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 10/10 mm, piegata a freddo
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica 90 micron resistente agli acidi Grigio RAL 7035 e passaggio tramite un tunnel termico a 200 °C
- Costruzione monoscocca con piedini per la messa a livello dell'armadio
- Porte a battente piene o a vetri a doppio strato
- Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Serratura e chiave
- Dotato di 3 ripiani di ritenzione in acciaio INOX, con uno spessore di 10/10 mm, ad altezza regolabile
- Elettroaspiratore incluso con struttura in acciaio verniciato ed elica in alluminio
- Grado di protezione: IP44 secondo UNEL-IEC
- Flusso 300 m^3/h
- Livello sonoro inferiore a 6 dB al momento della portata massima con guaina di 1,5 m secondo UNI 7179-73P
- Mp. 0.09 Kw., 2900 giri.
- Conforme alla norma EN61010
- Fornitura: 220/230V 50Hz monofase
- Assorbimento: 90W
- Diametro di connessione: 100 mm
- Dotato di filtro assoluto HEPA H14 in microfibra di vetro con MPPS 99,995%, flusso 150 m3/h, struttura realizzata in alluminio anodizzato
- Dotato di filtro a carboni attivi per acidi con una grande superficie di assorbimento
- Sostituzione del filtro facilitata dal sistema di cerniere con blocco a chiave
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864

SERIE CYTOTOXIC

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CS103H	Armadio - 1 porta piena	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 ripiani in acciaio **inox** (490x550x30 mm)	100	90
CS106H	Armadio - 2 porta piene	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 ripiani in acciaio **inox** (1030x550x30 mm)	200	130
CS103GH	Armadio - 1 porta a vetro	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 ripiani in acciaio **inox** (490x550x30 mm)	100	90
CS106GH	Armadio - 2 porte a vetro	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 ripiani in acciaio **inox** (1030x550x30 mm)	200	133

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x30	70
RFCS60	Filtro per 60 Basic (pezzo di ricambio per CS60 e CS60 A+B)		
RFCS120	Filtro per 120 Basic (pezzo di ricambio per CS120)		
RFCSHEPA	Filtro Hepa (pezzo di ricambio)		

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

Norma NFX15-211

CHE COSA DICE LA NORMA?

La presente norma definisce con precisione la capacità del sistema di filtrazione di una cappa aspirante nel mantenere le molecole dannose evaporate nel contenitore e qualifica la qualità dell'aria dopo il filtro.

Durante la fase di «funzionamento normale», la norma AFNOR NF X 15 211 impone una concentrazione massima dopo il sistema di filtrazione che non deve superare l'1% del TLV del prodotto trattato.

La norma AFNOR NF X 15 211 si occupa delle prestazioni di una cappa aspirante nel suo complesso: contenimento, velocità, efficacia del sistema di filtrazione.

Tale norma non definisce in alcun caso le proprietà di un filtro singolo e isolato di un sistema di filtrazione.

Pertanto, un singolo filtro non può essere conforme alla norma AFNOR NFX 15 211.

Con il mandato dell'AFNOR, l'Union de Normalisation Mécanique (UNM), composta da un comitato di esperti per la ventilazione, di enti governativi e membri del sindacato professionale, ha stabilito la norma AFNOR NFX 15-211:2009. Detta norma si applica alle cappe aspiranti concepite per lavori di ricerca e analisi... per tutti i laboratori che trattano agenti chimici soggetti a un valore limite di esposizione professionale (TLV o OEL). Il presente testo impone alcuni criteri di prestazione connessi a:

1 - **L'efficacia della filtrazione**
2 - **L'efficacia del contenimento**
3 - **L'efficacia dell'aria nella parte anteriore**
4 - **La documentazione che accompagna le cappe aspiranti**

CLASSE 1	CLASSE 2
Cappe chimiche con riserva di sicurezza	Cappe chimiche senza riserva di sicurezza
Un livello di filtrazione principale e uno di sicurezza filtrazione	Un livello di filtrazione principale

Le classi della norma AFNOR NFX 15-211: 2009

DENOMINAZIONE SECONDO NF X 15-211: 2009	
Filtrazione di particelle	Tipo P
Filtrazione del vapore	Tipo V
Filtrazione di particelle e vapori	Tipo PV

1 - L'efficacia della filtrazione

Indica la capacità del filtro di trattenere le molecole nocive gestite nel contenitore e qualifica la qualità dell'aria in ricircolo dopo il filtro.

2 - L'efficacia del contenimento

Definisce la capacità della cappa aspirante di trattenere i vapori o le particelle presenti nell'involucro senza disperderli nell'atmosfera del laboratorio.

3 - L'efficacia dell'aria nella parte anteriore

Indica la capacità della cappa aspirante di creare una barriera dinamica tra l'operatore e ciò che gestisce.

Per le cappe aspiranti con frontale fisso, la velocità dell'aria frontale in qualsiasi punto dell'apertura deve essere compresa tra 0,4 e 0,6 m/s. Inoltre, devono essere dotate di un dispositivo di monitoraggio continuo della ventilazione.

4 - La documentazione che accompagna le cappe aspiranti

Le cappe aspiranti devono essere accompagnate da un libretto che include un elenco completo degli agenti chimici che, secondo la certificazione del produttore, possono essere maneggiati nella cappa aspirante in conformità con le condizioni descritte nella norma NFX 15-211: 2009

	CLASSE 1	CLASSE 2
Fase operativa normale	Fase operativa normale durante la quale la concentrazione dopo il filtro deve essere inferiore all'1% di TLV	
Fase di rilevazione	Fase di rilevamento durante la quale la concentrazione dopo i filtri deve essere inferiore al 1% del TLV e durante la quale il rilevatore automatico di saturazione deve avvertire l'utente	Fase di rilevamento durante la quale la concentrazione dopo i filtri deve essere inferiore al 50% del TLV
Fase di sicurezza	Fase di sicurezza durante la quale la concentrazione dopo i filtri deve essere inferiore al 50% del TLV e la cui durata non deve essere inferiore a 1/12 della durata della normale fase di funzionamento	

Prescrizioni speciali per involucri di classe 1

Gli involucri di classe 1 devono essere concepiti per la movimentazione di prodotti con OEL superiore o uguale a 1 ppm.

Le custodie della classe 1 devono includere un sistema di misurazione continuo di concentrazione, dopo il filtro, associato ad un allarme.

Prescrizioni speciali per involucri di classe 2

Gli involucri di classe 2 devono essere concepiti per la movimentazione di prodotti con OEL superiore o uguale a 10 ppm.

I contenitori della classe 2 devono includere:

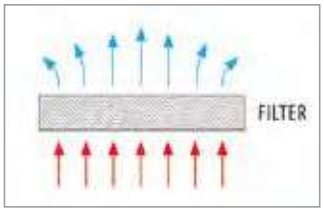
- Un allarme (acustico o visivo) attivato da un contatore orario ogni 60 ore lavorative
- Oppure un sistema di misurazione continuo della concentrazione dopo il filtro collegato a un allarme

La massa del prodotto che può essere inserita nella custodia non deve superare 1/8 della capacità di ritenzione del filtro durante il normale funzionamento.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UNA CAPPA ASPIRANTE

FUNZIONAMENTO DI UNA CAPPA ASPIRANTE A CARBONI ATTIVI

I vapori nocivi sono contenuti nel volume di lavoro, aspirati dall'unità di ventilazione e purificati attraverso il loro passaggio nel filtro a carboni attivi prima di essere scaricati nell'atmosfera. Di seguito troverete i parametri importanti da considerare per il buon funzionamento del filtro a carboni attivi:



CONCENTRAZIONE

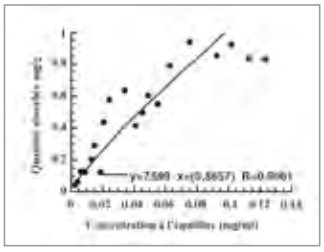
Maggiore è la concentrazione dei prodotti gestiti, maggiore è la quantità di carbone che sarà necessaria.

TEMPERATURA

Più bassa è la temperatura, migliore è la capacità di assorbimento.

PRESSIONE

Maggiore è la pressione, migliore è la capacità di assorbimento.



UMIDITÀ

Più bassa è la temperatura, migliore è la capacità di assorbimento.

VELOCITÀ DEL FLUSSO D'ARIA

Attraverso il filtro a carboni attivi (0.2 m/s).

Mentre i primi 4 parametri sono generalmente costanti in un laboratorio, la velocità dell'aria è data dal sistema di aspirazione.

Abbiamo ideato un sistema di misurazione elettronico, che consente di verificare questo parametro fondamentale per ottimizzare l'assorbimento di sostanze chimiche attraverso il «letto di carbone».
Un sensore anemometro controlla la velocità del passaggio dell'aria attraverso il filtro a carboni attivi (circa 0,2 m/s). Invia queste informazioni al microprocessore che convalida il valore se è corretto tramite un diodo a emissione luminosa (LED) verde sul pannello di controllo. In caso di una velocità inferiore a 0,2 m/s, un LED a diodi emettitori di luce rossa lampeggia lentamente.
Se la velocità è molto superiore a 0,2 m/s, lo stesso LED rosso diodo lampeggerà più rapidamente. In questi due casi, sarà possibile intervenire manualmente per ripristinare la buona velocità tramite il regolatore elettronico.
In questo modo la velocità del flusso d'aria in ingresso sul lato frontale sarà compresa tra 0,4 e 0,6 m/s.

Questi sono i risultati ottenuti a partire dalla CAPPA aspirante CHEMIHOOD PLUS:

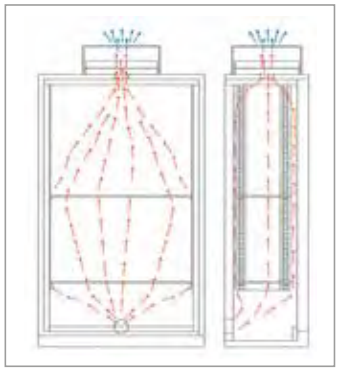
Risultati del test con tetracloruro di carbonio (CCl_4)

FUNZIONAMENTO	Normale	Rilevamento	Sicurezza	Evento
Temperatura media dell'aria (°C)	21,0	20,3	20,5	19,8
Umidità relativa media (%)	55	54	59	52
Flusso di campionamento (L/min)	0,8	0,8	0,8	0,8
Tempo di campionamento (min)	480	480	480	480
Volume dell'aria trattata (m^3)	0,382	0,381	0,383	0,384
Massa assorbita di CCL_4 (g)	2542	113	175	165
Concentrazione scartata di CCl_4 (ppm)	0	0	0	0
Volume scaricato (ml)	/	/	/	180
% OEL	0	0	0	0
% TLV	0	0	0	0

Risultati del test con acido cloridrico (HCl)

FUNZIONAMENTO	Normale	Rilevamento	Sicurezza	Evento
Temperatura media dell'aria (°C)	20,6	21,1	20,8	20,9
Umidità relativa media (%)	54	53	54	52
Flusso di campionamento (L/min)	0,8	0,8	0,8	0,8
Tempo di campionamento (min)	480	480	480	480
Volume dell'aria trattata (m^3)	0,382	0,383	0,382	0,382
Massa assorbita di CCL_4 (g)	1588	776	134	287
Concentrazione scartata di CCl_4 (ppm)	0	0	0,04	3,93
Volume scaricato (ml)	/	/	/	100
% OEL	/	/	/	/
% TLV	0	0	0,8	78,6

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UN ARMADIO A FILTRAZIONE



I vapori nocivi contenuti nell'armadio vengono aspirati dall'elettroaspiratore e purificati quando passano attraverso il filtro a carboni attivi prima di essere scartati nell'atmosfera. La filtrazione del vapore avviene in un modo specifico scegliendo un filtro adatto a carboni attivi.

Tutti i vapori tossici emessi dallo stoccaggio di sostanze chimiche vengono eliminati garantendo un'aria purificata all'interno del laboratorio.

Questo sistema, che è più facile ed economico da implementare, consente la ventilazione dell'armadio senza alcun collegamento esterno e senza problemi di compensazione dell'aria nella stanza.

L'armadio ventilato può essere installato ovunque nel vostro laboratorio e vicino a postazioni di lavoro.

Serie CFCS

Ripiani fissi - Porte a vetro

Certificati secondo le norme NFX15-211 e EN61010-1

CFCS-103GP

CFCS-104/2CV

CFCS-106GP

Rimozione sicura dei vapori nocivi
senza necessità di collegamenti esterni

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ARMADI

- Completamente realizzato in acciaio elettrogalvanizzato dello spessore di 10/10 mm, piegato a freddo - Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Struttura monoscocca con piedini di livellamento
- **Porta a battente a doppio strato, dotata di vetro Sécurit 6 mm (3 mm + pellicola di polivinile + 3 mm)**
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Dotato di 4 ripiani fissi + 1 vassoio di ritenzione in acciaio plastificato
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conforme alle norme EN 601010-1 e CEI 66-5**
- Conformi agli articoli 5162 e 5170 del Codice della sanità pubblica
- Dotato di un sistema dia spirazione conforme alla norma AFNOR NFX 15-211 **(il filtro deve essere scelto in base ai prodotti stoccati)**

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ELETTROASPIRATORE A FILTRAZIONE

- Struttura in acciaio elettrogalvanizzato 10/10 mm, rivestimento in vernice epossidica azzurra
- Ventola assiale (turbina)
- Portata: 100/250 m^3/h
- Tensione/frequenza: 220 volts/50Hertz
- IP44
- Livello acustico 45dB
- Conforme alla norma ISO 3744
- Interruttore ON/OFF con indicatori luminosi per un corretto funzionamento
- Indicatore saturazione filtro con indicatore visivo e acustico a LED: misura della velocità dell'aria che passa attraverso il filtro a carboni attivi
- Capacità di ritenzione CCl4 on a 7000 g (in conformità con il livello di efficienza definito dalla norma **AFNOR NFX 15-211**) o il massimo rifiuto del 50% del valore medio di esposizione del prodotto
- Consultare il capitolo sulla ventilazione per la scheda dettagliata dell'elettroaspiratore con filtrazione in conformità con la norma NFX 15-211

SERIE CFCS

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CFCS-103GP	Armadio Serie CSF6 1 porta a vetro	600x600x1950	595x567x1864	4 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente	170	95
CFCS-106GP	Armadio Serie CSF12 2 porte a vetro 2 scomparti	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente	350	180
CFCS-104/2CV	Armadio 2 porte a vetro 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x930+930	2 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente per scomparto	210	115

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPCS120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 2 porte	1025x545x30	19	70
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX120	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 2 porte	1025x545x60	19	70
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
CS-ABS	Carta assorbente - set di 4 fogli 500x400 mm			
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie CFCS

Ripiani scorrevoli - Porte a vetro

Certificati secondo le norme NFX15-211 e EN61010-1

CF4TCS-103GP

CF8TCS-108GP

Facile accesso alle bottiglie grazie ai ripiani scorrevoli

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ARMADI

- Completamente realizzato in acciaio elettrogalvanizzato dello spessore di 10/10 mm, piegato a freddo - Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Struttura monoscocca con piedini di livellamento
- **Porta a battente a doppio strato, dotata di vetro Sécurit 6 mm (3 mm + pellicola di polivinile + 3 mm)**
- Serratura e chiave
- Apertura della porta con un angolo di 110° che consente di estrarre i ripiani senza inclinarli
- Dotato di 4 ripiani scorrevoli e vassoio di ritenzione con griglia in acciaio plastificato
- Pittogrammi standardizzati secondo le norme ISO 3864
- **Conforme alle norme EN 601010-1 e CEI 66-5**
- Conformi agli articoli 5162 e 5170 del Codice della sanità pubblica
- Dotato di un sistema dia spirazione conforme alla norma AFNOR NFX 15-211 **(il filtro deve essere scelto in base ai prodotti stoccati)**

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ELETTROASPIRATORE A FILTRAZIONE

- Struttura in acciaio elettrogalvanizzato 10/10 mm, rivestimento in vernice epossidica azzurra
- Ventola assiale (turbina)
- Portata: 100/250 m^3/h
- Tensione/frequenza: 220 volts/50Hertz
- IP44
- Livello acustico 45dB
- Conforme alla norma ISO 3744
- Interruttore ON/OFF con indicatori luminosi per un corretto funzionamento
- Indicatore saturazione filtro con indicatore visivo e acustico a LED: misura della velocità dell'aria che passa attraverso il filtro a carboni attivi
- Capacità di ritenzione CCl4 on a 7000 g (in conformità con il livello di efficienza definito dalla norma **AFNOR NFX 15-211**) o il massimo rifiuto del 50% del valore medio di esposizione del prodotto
- Consultare il capitolo sulla ventilazione per la scheda dettagliata dell'elettroaspiratore con filtrazione in conformità con la norma NFX 15-211

SERIE CFCS

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CF4TCS-103GP	Armadio Serie CSCS 1 porta a vetro	600x600x1950	595x567x1864	4 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente	170	95
CF8TCS-106GP	Armadio Serie CSCS 2 porte a vetro 2 scomparti	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente	350	180
CF4TCS-104/2CV	Armadio Serie COMBICHEM F 2C 2 porte a vetro 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x930+930	2 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente per scomparto	210	115
CF4TCS-104/2C	Armadio Serie COMBICHEM F 2C 2 porte piene 2 scomparti sovrapposti	600x600x1950	595x567x930+930	2 ripiani realizzati in acciaio **plastificato** (carico max 40 kg uniformemente distribuiti) + 1 vassoio di ritenzione con griglia in acciaio **plastificato** e tappetino assorbente per scomparto	210	110

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

ACCESSORI (opzionale)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIPCS60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **plastificato** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIPX60	Ripiano supplementare fisso in acciaio **inox** per armadio 1 porta	485x545x30	9	35
RIP60SC	Sistema per ripiano scorrevole - assemblaggio in fabbrica			
VACS60	Vasca di ritenzione in acciaio **plastificato** per armadio a 1 porta	485x545x60	18	35
CS-ABS	Carta assorbente - set di 4 fogli 500x400 mm	1025x545x30	39	70
ALLARME	Sistema di allarme per «porte aperte»			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

VENTILAZIONE (opzionale)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
CFN	Condizionatore di aria fresca con filtrazione molecolare secondo la norma NFX15-211, con allarme visivo e acustico	570x500x250
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Cappe CHEMIHOOD PLUS
con filtrazione molecolare
Certificati secondo la norma NFX15-211

Il sistema più sicuro ed economico per gestire le sostanze chimiche

CHSCASPE120

CSF-003P

CSF-002P

COME FUNZIONA UNA CAPPA ASPIRANTE?

Le cappe CHEMIHOOD PLUS offrono agli utenti un'area di lavoro sicura per gestire le sostanze chimiche.

Più facili ed economiche da usare rispetto a quelle degli estrattori per camini, questo sistema consente l'estrazione di vapori nocivi senza necessità di collegamenti esterni e senza alcun problema relativo alla compensazione dell'aria all'interno della stanza.

Dotate di filtri dedicati ad applicazioni specifiche, sono conformi alle norme più esigenti del mondo: NORMA AFNOR NFX 15-211.

Le cappe CHEMIHOOD PLUS, involucro di classe II, sono state testate secondo la norma NFX 15-211 da un laboratorio indipendente e certificato secondo l'ufficio di supervisione AJA Europe.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CAPPE

- Completamente realizzate in metacrilato «ottico» con uno spessore di 8 mm, le cappe CHEMIHOOD PLUS offrono una visione ottimale e luminosa senza distorsioni
- Lato anteriore inclinato (7°) - posizione ergonomica sul posto di lavoro
- Il pannello frontale può essere completamente sollevato e bloccato, in modo che l'accesso sia più facile in caso di apparecchiature voluminose, prodotti chimici o per operazioni di pulizia
- Due coperchi per consentire il passaggio delle braccia per una facile impugnatura garantendo la massima sicurezza
- Possibilità di inserire cavi elettrici e fluidi all'interno dell'involucro attraverso i condotti dei cavi sui lati
- Vassoio di ritenzione in acciaio inossidabile per il recupero di liquidi in caso di fuoriuscita accidentale
- Possibilità di aggiungere un piano di lavoro in vetro smaltato o HPL dello spessore di 6 mm
- Disponibili in tre larghezze: 600 mm, 900 mm e 1200 mm
- Possibilità di posizionare la cappa su una base mobile con o senza ripiano
- Dotate di un filtro aria fresca conforme alla norma AFNOR NFX 15-211 (il filtro deve essere scelto in base ai prodotti conservati)

Un filtro saturo è un filtro inefficiente

AL FINE DI PROTEGGERE I LAVORATORI E L'AMBIENTE, SOSTITUIRE I FILTRI REGOLARMENTE

La saturazione dei filtri si possono testare tramite un controllo colorimetrico utilizzando una pompa di aspirazione.

Non esitare a contattarci.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ELETTROASPIRATORE A FILTRAZIONE

- Struttura in acciaio elettrogalvanizzato 10/10 mm, rivestimento in vernice epossidica azzurra
- Ventola assiale (turbina)
- Portata: 100/250 m^3/h
- Tensione/frequenza: 220 volts/50Hertz
- IP44
- Livello acustico 45dB
- Conforme alla norma ISO 3744
- Interruttore ON/OFF con indicatori luminosi per un corretto funzionamento
- Indicatore saturazione filtro con indicatore visivo e acustico a LED: misura della velocità dell'aria che passa attraverso il filtro a carboni attivi
- Capacità di ritenzione CCl4 on a 7000 g (in conformità con il livello di efficienza definito dalla norma **AFNOR NFX 15-211**) o il massimo rifiuto del 50% del valore medio di esposizione del prodotto
- Il filtro dovrebbe essere scelto in base ai prodotti trattati
- Consultare il capitolo sulla ventilazione per la scheda dettagliata dell'elettroaspiratore con filtrazione in conformità con la norma NFX 15-211

CAPPE CHEMIHOOD PLUS

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	VASCA DI RITENZIONE	Peso (Kg)
CSF-001P	Filtro cappa aspirante certificata L600 mm secondo la norma NFX15-211, con allarme acustico e visivo	600x600x1000	584x584x800	1 vasca di ritenzione in acciaio **inox**	41
CSF-002P	Filtro cappa aspirante certificata L900 mm secondo la norma NFX15-211, con allarme acustico e visivo	900x600x1000	884x584x800	1 vasca di ritenzione in acciaio **inox**	51
CSF-003P	Filtro cappa aspirante certificata L1135 mm secondo la norma NFX15-211, con allarme acustico e visivo	1135x600x1000	1119x584x800	1 vasca di ritenzione in acciaio **inox**	57

ACCESSORI (opzionale - la scelta di un filtro è obbligatoria)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
CSF-60E	Piano di lavoro in vetro temperato Emalit spessore 6 mm (larghezza della cappa 600 mm)	584x584x6
CSF-90E	Piano di lavoro in vetro temperato Emalit spessore 6 mm (larghezza della cappa 900 mm)	884x584x6
CSF-120E	Piano di lavoro in vetro temperato Emalit spessore 6 mm (larghezza della cappa 1135 mm)	1119x584x6
CSF-60H	Piano di lavoro in laminato HPL spessore 6 mm (larghezza della cappa 600 mm)	584x584x6
CSF-90H	Piano di lavoro in laminato HPL spessore 6 mm (larghezza della cappa 900 mm)	884x584x6
CSF-120H	Piano di lavoro in laminato HPL spessore 6 mm (larghezza della cappa 1135 mm)	1119x584x6
CHSCASP60	Base su ruote senza ripiano per cappa larghezza 600 mm	605x605x865
CHSCASP90	Base su ruote senza ripiano per cappa larghezza 900 mm	900x605x 865
CHSCASP120	Base su ruote senza ripiano per cappa larghezza 1135 mm	1140x605x 865
CHSCASP60P	Base su ruote con ripiano per cappa larghezza 600 mm	605x605x865
CHSCASP90P	Base su ruote con ripiano per cappa larghezza 900 mm	900x605x 865
CHSCASP120P	Base su ruote con ripiano per cappa larghezza 1135 mm	1140x605x 865
PE100	Presa elettrica per pannelli a parete sotto la base	
HOOD/LUM	Illuminazione esterna	
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15

Cappe CHEMIHOOD
con connessione
Certificate secondo la norma EN61010-1

CSF003PL

La soluzione economica per gestire piccole quantità di sostanze chimiche in modo sicuro

CHSCASPE120

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completamente realizzate in metacrilato «ottico» con uno spessore di 8 mm, le cappe CHEMIHOOD offrono una visione ottimale e luminosa senza distorsioni
- Lato anteriore inclinato (7°) - posizione ergonomica sul posto di lavoro
- Il pannello frontale può essere completamente sollevato e bloccato, in modo che l'accesso sia più facile in caso di apparecchiature voluminose, prodotti chimici o per operazioni di pulizia
- Due coperchi per consentire il passaggio delle braccia per una facile impugnatura garantendo la massima sicurezza
- Possibilità di inserire cavi elettrici e fluidi all'interno dell'involucro attraverso i condotti dei cavi sui lati
- Vassoio di ritenzione in acciaio inossidabile per il recupero di liquidi in caso di fuoriuscita accidentale
- Possibilità di aggiungere un piano di lavoro in vetro smaltato o HPL dello spessore di 6 mm
- Disponibili in tre larghezze: 600 mm, 900 mm e 1200 mm
- Possibilità di posizionare la cappa su una base mobile con o senza ripiano

CAPPE CHEMIHOOD

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI DI APERTURA (LxPxA) mm	Peso (Kg)
CSF001PL	Cappetta CHEMIHOOD aspirata in policarbonato con chiusura frontale completa di vassoio inox e aspiratore (filtro escluso)	600x600x780	550x550x500	440x480	35
CSF002PL	Cappetta CHEMIHOOD aspirata in policarbonato con chiusura frontale completa di vassoio inox e aspiratore (filtro escluso)	900x600x780	1150x550x500	800x480	45
CSF003PL	Cappetta CHEMIHOOD aspirata in policarbonato con chiusura frontale completa di vassoio inox e aspiratore (filtro escluso)	1200x600x780	550x550x500	440x480	35

ACCESSORI (opzionale - la scelta di un filtro è obbligatoria)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore in box metallico cablato completo di interruttore ON/OFF, vano portafiltro (filtro non incluso)	290x290x270
DIAM125BP CE	Elettroaspiratore in box metallico controllo velocità, portata e contaore cablato completo di interruttore ON/OFF, vano portafiltro (filtro non incluso)	
CSF100BPAMY23	ElettroaspiratoreATEX in box metallico, ON/OFF, fusibile e cavo alimentazionecon vano portafiltro (filtro non incluso)	370x350x50
CS0500M	Allarme elettronico mancanza aspirazione	
RSOLCA	Filtro a carboni attivi per Acidi per motore DIAM125BP - (da sostituire almeno due volte all'anno)	
RSOL	Filtro a carboni attivi per infiammabili	
GFKIT100	Kit connettore: 1 metro di guaina flessibile Ø 100 mm e 2 morsetti	Ø 100 mm

JOINTLAB.COM - FRIGOLAB.IT/EU

Via C. Treves 57, Trezzano sul Naviglio
Milano - ITALY
+39.02.39310823
info@jointlab.com