

Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite

Faster

Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite - classe II secondo EN 12469 - conforme ISO 14644-1 - conforme alla ISO 14644-1 - a parziale espulsione e con barriera di protezione classe 100-ISO 3 - adatta alla manipolazione di materiale patogeno - garantisce la protezione di prodotto, operatore e ambiente.

Caratteristiche tecniche:

- **Filtri** assoluti HEPA/ULPA di mandata e di espulsione: con efficienza minima del 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size penetrazione 0,005%) in accordo alle EN 1822;
 - Regolazione automatica velocità;
- Dotata di un motoventilatore (modello S) o di due motoventilatori (modello D) di tipo centrifugo ad accoppiamento diretto, con fattore di protezione IP 55;
- Il modello con due motoventilatori garantisce la protezione di operatore e ambiente anche in caso di malfunzionamento di uno dei due;
- Microprocessore di ultima generazione per la **gestione e il monitoraggio** del funzionamento di tutti i parametri operativi della cabina;
- Tastiera e display LCD alfanumerico che consentono all'utilizzatore un'**immediata visione dei parametri funzionali** e una semplice eventuale modifica degli stessi via software;
- **Struttura** in acciaio ferro-carbonio verniciato per elettrodiffusione con polvere epossidica per garantire la miglior resistenza meccanica e alla corrosione:
 - Area di lavoro: parete di fondo in acciaio inossidabile AISI 304L satinato;
- Pareti laterali in vetro temperato da 6 mm per garantire il miglior confort di lavoro e la sicurezza in caso di urto;
- **Piano di lavoro**: in acciaio inossidabile AISI 316L satinato e perforato, per ottenere la migliore laminarità del flusso ed il ricircolo dell'aria;
 - Sagomatura nella parte anteriore che permette di





ottenere una barriera d'aria protettiva che impedisce lo scambio d'aria fra l'interno della cabina e l'esterno;

- Vetro di sicurezza anteriore: stratificato da 4+4 mm, inclinato di 7 gradi azionabile elettricamente fino ad un'apertura massima di 420 mm (aprendo il pannello comandi è possibile introdurre oggetti alti fino a 680 mm) schermante i raggi UV in fase di lavoro il vetro frontale deve rimanere a una altezza di 200 mm, in accordo allo standard EN-12469 un allarme di sicurezza avverte l'operatore in caso di non corretta posizione del vetro frontale in fase di lavoro può essere pulito internamente sollevandolo completamente in modo basculante e aprendo il pannello di comando supportato da molle a gas;
- Illuminazione: con tubi fluorescenti posti in appositi alloggiamenti al di fuori della zona di lavoro: elevata luminosità della camera di lavoro;
- Vasca raccolta liquidi: in acciaio inox AISI 304L posta sotto il piano di lavoro;
- Cabina dotata di sensori per il controllo della temperatura interna ed esterna alla cabina:
- Silenziosa; **Certificazione** da parte di enti europei per modelli 209 S/D, 212 S/D e 218 D:
- Rubinetti per gas e vuoto a richiesta (optional). Predisposizione per l'alloggiamento di max n. 3 rubinetti (acqua, gas, vuoto, aria compressa, azoto);
- **Presa tensione**: 230V con fusibili di protezione 6A (totali) con protezione IP 44:
- 2 prese elettriche interne IP66 come dotazione standard su tutti i modelli:
 - Presa per effettuare il D.O.P. test: situata sotto il piano di lavoro;
 - Alimentazione: 230 V/50 Hz monofase;
 - 24 mesi di garanzia.

Code	Description	Packaging
F0A020900000	SAFEFAST ELITE 209 D - fronte di lavoro 90 cm	1 pz
F0A021000000	SAFEFAST ELITE 209 S - fronte di lavoro 90 cm	1 pz
F0A021200000	SAFEFAST ELITE 212 D - fronte di lavoro 120 cm	1 pz
F0A021300000	SAFEFAST ELITE 212 S - fronte di lavoro 120 cm	1 pz





Code	Description	Packaging
F0A021500000	SAFEFAST ELITE 215 D - fronte di lavoro 150 cm	1 pz
F0A021600000	SAFEFAST ELITE 215 S - fronte di lavoro 150 cm	1 pz
F0A021800000	SAFEFAST ELITE 218 D - fronte di lavoro 180 cm	1 pz
F0A021900000	SAFEFAST ELITE 218 S - fronte di lavoro 180 cm	1 pz
F000197A0000	cappa SafeFAST Elite 212 Total Exhaust	1 pezzo

Accessories

Code	Description	Packaging
FX0000064810	cassettiera verniciata RAL 7035	1 pz.
FX0002094020	filtro HEPA addizionale in espulsione con contenitore per modello 209	1 pz
FX0002094030	installazione carbone attivo modello 209	1 pz.
FX0002094040	raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 209	1 pz
FX0002094070	raccordo thimble per canalizzazione all#esterno per modello 209	1 pz
FX0002124010	Kit per Fumigazione SafeFAST Elite 212 D	1 pezzo
FX0002124020	filtro HEPA addizionale in espulsione con per modello 212	1 pz
FX0002124030	filtro a carbone attivato supplementare per modello 212	1 pz
FX0002124040	raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 212	1 pz
FX0002124070	raccordo thimble per canalizzazione all#esterno per modello 212	1 pz
FX0002124600	installazione lampada UV modello 209/212	1 pz
FX0002124710	installazione rubinetto vuoto	1 pz





Description	Packaging
valvola anti-blow-back	1 pz
filtro HEPA addizionale modello 215	1 pz
installazione carbone attivo modello 215	1 pz
raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno modello 215	1 pz
raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno per modello 215	1 pz
installazione lampada UV modello 215/218	1 pz.
filtro HEPA supplementare per modello 218	1 pz
filtro a carbone attivato supplementare per modello 218	1 pz
raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno per modello 218	1 pz.
raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 218	1 pz.
Lampada UV per SafeFAST Elite 212 fissa sul pannello di fondo	1 pz
HARD DUCT CONN SFE 212 TOT EX D.300 FE	1 pezzo
Presa elettrica addizionale	1 pz.
Tavolo di supporto per modelli 209	1 pz
Tavolo di supporto con ruote per modelli 209	1 pz
Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 209	1 pz
TAVOLO SAFEFAST ELITE 212 40 9010	1 pz.
Tavolo di supporto con ruote per modelli 212	1 pz.
Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 212	1 pz.
Tavolo di supporto per modelli 215	1 pz.
	valvola anti-blow-back filtro HEPA addizionale modello 215 installazione carbone attivo modello 215 raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno modello 215 raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno per modello 215 installazione lampada UV modello 215/218 filtro HEPA supplementare per modello 218 filtro a carbone attivato supplementare per modello 218 raccordo sull'espulsione per canalizzazione all#esterno per modello 218 raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 218 Lampada UV per SafeFAST Elite 212 fissa sul pannello di fondo HARD DUCT CONN SFE 212 TOT EX D.300 FE Presa elettrica addizionale Tavolo di supporto per modelli 209 Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 209 TAVOLO SAFEFAST ELITE 212 40 9010 Tavolo di supporto con ruote per modelli 212 Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 212



Code	Description	Packaging
FXA0215580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 215	1 pz.
FXA021845000	Tavolo di supporto per modelli 218	1 pz.
FXA0218580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo modello 218	1 pz.







CARLO ERBA Reagents operates with a Certified Quality Management System

