

/05.

### Serie Powder Safe



La POWDER SAFE è una cabina idonea alla manipolazione di principi a bassa attività nell'industria chimico-farmaceutica con operatore posizionato esternamente all'apparecchiatura. La cabina è a parziale ricircolo dell'aria trattata con una quota d'aria espulsa nell'ambiente circostante.

La POWDER SAFE è una cabina a flusso laminare verticale in classe ISO 5 in accordo alla norma ISO EN 14644-1 su particelle da 0,3 and 0,5  $\mu$ m (Classe 100/M3.5 in accordo alle Federal Standard 209E). Una parte di aria viene ricircolata sul piano di lavoro, ed una parte espulsa all'esterno mediante filtrazione con filtri HEPA H 14 (in accordo alla norma EN 1822).

Il ciclo di funzionamento descritto unito ad una barriera d'aria a livello dell'apertura frontale garantiscono una depressione, quindi un confinamento della zona di pesata e dosaggio nei confronti dell'operatore e dell'ambiente circostante.

Disponibile nelle seguenti taglie:

- Piano di lavoro **120 cm.**
- Piano di lavoro **180 cm.**

Struttura portante in lamiera d'acciaio trattata con vernici epossidiche.

Parte inferiore del pannello di fondo della camera di lavoro in acciaio inossidabile AISI 304L finitura "2B" spessore 12/10.

Piano di lavoro in acciaio inossidabile AISI 304L "2B" a settori rimovibili e autoclavabili in versione cieca o forata.

Pareti laterali in vetro temperato.

Schermo frontale in vetro temprato a saliscendi con azionamento elettrico inclinato di 10°. Illuminazione del piano di lavoro ottenuta con n° 1 lampada fluorescente, posizionata in zona non contaminata.

Livello minimo d'illuminazione pari a 1.000 Lux.

Sistema di ventilazione realizzato mediante n°1 ventilatore di tipo centrifugo con grado di protezione IP 55.

Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA H14.

Sistema di controllo a microprocessore.

#### Dotazioni di serie

- N. 1 Lampada fluorescente.
- N. 2 Prese elettriche IP55 4A Max totali.
- Predisposizione per test DOP/DOS.
- N. 3 fori su ciascuna delle pareti laterali in vetro per predisposizione rubinetti.

#### Accessori

- Supporto da pavimento.
- Cassettiera su ruote, a tre cassette, in lamiera d'acciaio verniciata.
- Basamento in marmo per posizionamento bilancia con soglia di sensibilità 0,01 mg.
- Circuito vuoto con rubinetto realizzati a norme UNI/CIG.
- Presa elettrica supplementare.