

CLIMATIC CABINET

Cappa per il condizionamento dei filtri

Specifiche tecniche:

La cappa “Climatic Cabinet” è stata progettata per consentire all’operatore di condizionare i filtri a $20 \pm 1^\circ\text{C}$ e a $50 \pm 5\%$ UR, prima e dopo l’utilizzo.

La cappa è stata realizzata in conformità alle seguenti disposizioni:

- Norma UNI EN 12341 (Aprile 2001)
- Metodo UNICHIM n° 285 (ed. 2003)
- D. M. n° 60 del 2 Aprile 2002

- **Chassis** : in lamiera coibentata
- **Pannello frontale**: in policarbonato con due oblò (\varnothing 150mm)
- **Illuminazione**: lampada a fluorescenza 11 watt
- **Display**: LCD a cristalli liquidi retroilluminato
- **Segnali di operatività**: segnale sonoro e led luminoso
- **Stampante**: inclusa
- **Alimentazione**: a rete
- **Dimensioni esterne**: 800 x 640 x 810 mm (l x p x h)
- **Dimensioni interne**: 750 x 540 x 465 mm (l x p x h)
- **Peso**: 60 Kg
- **Tavolo Antivibrante**: Opzione



Caratteristiche generali :

Le dimensioni interne della cappa sono tali da permettere l'alloggiamento permanente di una bilancia analitica e di un congruo numero di filtri.

Quando le condizioni impostate di T e UR vengono raggiunte, il LED luminoso posto sul frontale della cappa passerà dal colore rosso al colore verde.

Trascorsi tre minuti dal raggiungimento e mantenimento delle condizioni operative impostate, si attiverà un allarme sonoro (che può comunque essere escluso dall'operatore). Terminato il condizionamento dei filtri, l'operatore potrà entrare nel programma di pesatura. Il tempo a disposizione potrà variare tra 10 e 30 minuti a discrezione dell'operatore.

L'apertura frontale è costituita da un unico pannello in policarbonato con apertura a ribaltina, dotato di due oblò.

La cappa è realizzata in lamiera coibentata. All'interno è posizionata una lampada a fluorescenza di 11 watt, attivabile per mezzo di un apposito pulsante esterno.

La omogeneizzazione dell'aria è garantita da due ventole che si bloccano quando vengono raggiunte le condizioni impostate e si entra nel programma di pesatura.

La cappa include una stampante per la registrazione dei dati (nome del laboratorio - data - ora - UR - T). I dati di ora, UR e T vengono registrati ogni 15 minuti.

Limiti di installazione:

La cappa deve essere alloggiata in un ambiente dove le condizioni microclimatiche siano comprese tra $18 - 26^\circ\text{C}$ e $40 - 65\%$ UR.

Condizioni diverse potrebbero compromettere il buon funzionamento della cappa.

Tavolo antivibrante (OPZIONALE) con le seguenti caratteristiche:

Piano: in marmo serizzo nero, 830 x 800 mm, spessore 30 mm

Supporto: in acciaio dolce (spessore 15/10), verniciatura epossidica.

La vascona esterna, che include la struttura di supporto del piano in marmo antivibrante, contiene 175 kg di polvere fine di sabbia al quarzo.

Struttura di supporto del marmo in tubolare 30 x 30, verniciatura epossidica

Punto d'appoggio tra piano e struttura di supporto dotato di gomma spugnosa (o sughero).

Piedini di appoggio al pavimento in moplen nero, regolabili.

Lo strumento è conforme alle direttive europee 89/336/ECC (Marchio di conformità CE, EMC) ed è stata progettata e realizzata in regime di qualità ISO9001.