

ULTRAFREEZER VERTICALE 480

Specifiche tecniche:

Struttura: di tipo verticale con esterno in acciaio plastificato bianco (materiale resistente alla corrosione e alla ruggine) e interno in acciaio inox. Per facilitare il movimento, la macchina è montata su ruote, di cui due con freno.

Isolamento termico in poliuretano espanso senza CFC ad altissima densità. Spessore di 130 mm.

Foro passacavi di 26 mm posto sul fianco sinistro.

Porta: N.1 porta cieca in acciaio plastificato bianco, completa di serratura con chiave, con interno in materiale non conduttore. Tripla guarnizione per una perfetta tenuta, con profilo di battuta riscaldato per prevenire il congelamento della porta.

Dotazione interna: N.2 controportelli interni per limitare le perdite di freddo all'apertura della porta esterna. Interno dotato di n.03 ripiani in acciaio inox che dividono la camera interna in quattro parti.

Pannello di controllo con scheda elettronica a microprocessore. Il pannello è responsabile del controllo del funzionamento del congelatore, con display di visualizzazione della temperatura (driver di precisione: 0,5 °C) e LED per la segnalazione degli allarmi. Il pannello di controllo dispone di pulsanti per il controllo di tutti i parametri di sistema, come set-point, batteria, allarmi, ecc. Il pannello di controllo possiede inoltre una memoria interna di 16Kb: i dati operativi sono rilevati automaticamente ogni 20 minuti (anche in caso di mancanza di alimentazione) e conservati per un massimo di 6 mesi. Porta USB di collegamento esterno per lo scarico dei dati accumulati.

Sistema di allarme acustico e visivo. Il sistema di allarme rileva variazioni di temperatura dal set-point (temperatura alta e bassa), mancanza di corrente, alta temperatura del condensatore, porta aperta (dopo 30 secondi), batteria scarica o assente, e guasto sonde. La batteria del sistema di allarme è ricaricata automaticamente, garantendo prestazioni del sistema anche in caso di black-out.

Porta USB posizionata a lato del condensatore per scaricare i dati della macchina (con software integrato). I dati sono conservati per un periodo di 6 mesi. Password differenziate per proteggere diverse funzioni, tra cui modifica del set-point ed accensione e spegnimento della macchina.

Contatti puliti per la connessione ad allarme remoto, accessibile dal retro del congelatore.

Unità di raffreddamento: il congelatore è dotato di due compressori ermeticamente sigillati. Ogni compressore ha una capacità di ½ HP. Per proteggere l'unità di refrigerazione è presente una valvola di massima pressione, una valvola di temperatura, un timer partenza ritardata per la seconda fase e un Klixon di protezione termica. Le sonde installate sono di tipo PT1000. Filtri lavabili e facilmente rimovibili dalla griglia sul frontale con fissaggio di tipo magnetico.

Refrigerante: il circuito frigorifero è stato realizzato con un sistema a cascata. Nella prima fase, il congelatore utilizza il refrigerante R507; nella seconda, una miscela di R508b e R170. Tutti i gas utilizzati sono privi di CFC. Refrigerazione di tipo statico.

Tensione: 220-230 V / 1 fase / 50 Hz

Campo di temperatura: impostabile tra -50 °C -85 °C

Capacità (litri): 480

Dimensioni esterne (cm; L x P x H): 90,5 x 89 x 199,2 H

Dimensioni interne (cm cm; L x P x H): 60 x 62,7 x 127,6 H

Peso (kg): 315

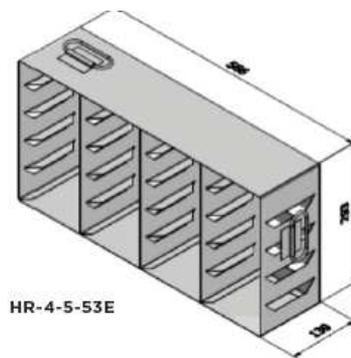
L'apparecchiatura offerta è conforme alle Direttive 2006/95/CE, 2004/108/CE e successive modifiche e integrazioni



Accessori disponibili:

- Registratore Grafico di temperatura a disco con rotazione settimanale alimentato con batteria a V.1,5. A scomparsa dotato di chiusura con chiave.
A corredo viene dotato di : Nr.01 Pennino - Nr.01 Pila - Nr.100 Diagrammi

- Sistemi di stoccaggio – rack in acciaio inox da 20 box 53 mm h (*fino ad un massimo di n.16 rack per congelatore*)



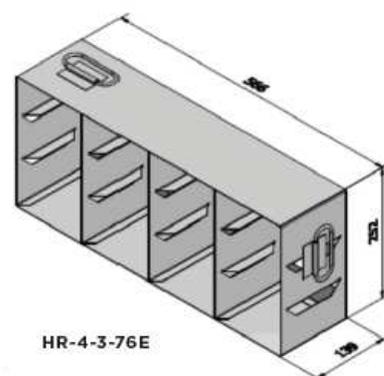
- Scatole idrorepellenti in polipropilene con separatori interni.

- Box 50 mm h per 49 fiale, diam. 16 mm.
- Box 50 mm h per 81 fiale, diam. 13 mm.
- Box 50 mm h per 64 fiale, diam. 14 mm. EPPI

- Sistemi di stoccaggio – rack in acciaio inox da 12 box 75 mm h (*fino ad un massimo di n.16 rack per congelatore*)

- Scatole idrorepellenti in polipropilene con separatori interni.

- Box 75 mm h per 49 fiale, diam. 16 mm.
- Box 75 mm h per 81 fiale, diam. 13 mm.



- Predisposizione per attacco a Bombe CO² (bombe e pescante non compresi)

Impianto di back up in caso di avaria di corrente mantiene la temperatura all'interno del vano entro i -60°C, fino all'esaurimento della bombola di CO₂

- Predisposizione per attacco a Bombe LN₂ (bombe e pescante non compresi)

Impianto di back up in caso di avaria di corrente mantiene la temperatura all'interno del vano entro i -60°C, fino all'esaurimento della bombola di LN₂

- Guanti idrorepellenti, adatti a bassissime temperature (misure diverse)

