

VIP

Congelatore a pozzetto -80 °C

84 l



MDF-C8V1-PE



Il congelatore a pozzetto -80 °C **VIP** MDF-C8V1 PHCbi offre la massima capacità di conservazione dei campioni con un ingombro ottimale, oltre ad affidabilità e prestazioni di raffreddamento leader del settore, che ne fanno una soluzione ideale per la conservazione a lungo termine.

Conservazione ottimale dei campioni

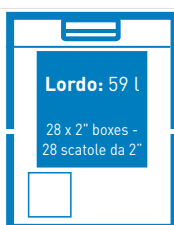
L'uso dei pannelli brevettati VIP PLUS all'interno della struttura del congelatore consente di ridurre lo spessore della parete, sfruttando al massimo il volume interno. Con il modello MDF-C8V1, questa tecnologia consente di utilizzare spazi di installazione ridotti per ottenere un'ottima capacità di conservazione.

L'affidabilità delle tecnologie PHCbi

I compressori Cool Safe®, progettati specificamente per applicazioni a temperature ultra-basse, sono utilizzati nel comprovato sistema di refrigerazione ad auto-cascata PHCbi per assicurare i livelli più elevati di prestazioni e affidabilità.

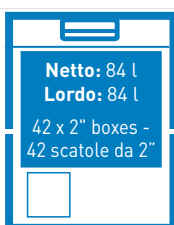
Semplicità di utilizzo e sistema di sicurezza intelligente

Funzioni esaustive di punti di impostazione, allarmi, monitoraggio e diagnostica monitorate dal controller a microprocessore di costruzione PHCbi con visualizzazione digitale di tutte le funzioni.



Lordo: 59 l

28 x 2" boxes -
28 scatole da 2"



Netto: 84 l

Lordo: 84 l

42 x 2" boxes -
42 scatole da 2"

Conservazione personalizzabile

Ideale per la conservazione affidabile di campioni di sperimentazioni cliniche di volume ridotto e analisi di controllo temperatura.



Conservazione affidabile

La qualità del design e della produzione assicura una conservazione affidabile e sicura, che mantiene l'integrità di campioni preziosi.



Conservazione uniforme dei campioni

Le temperature uniformi e stabili fornite sono ideali per la conservazione di campioni di DNA, RNA e altri materiali biologici importanti.

Congelatore a pozzetto -80 °C VIP



Sistema a compressore singolo sviluppato specificamente

L'esclusivo sistema ad auto-cascata utilizza un solo compressore per una refrigerazione efficiente, permettendo un ingombro minimo. Questo sistema di refrigerazione altamente efficiente consente di ottenere temperature ultra-basse uniformi e stabili con un consumo di corrente ridotto e un funzionamento a rumorosità estremamente bassa.

Design privo di filtro

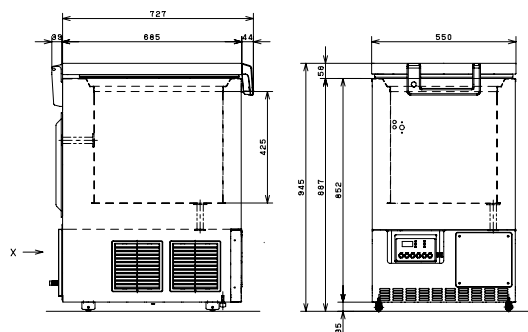
L'esclusivo circuito di raffreddamento evita le scomode procedure di pulizia del filtro da parte del cliente.

Ingombro minimo

I congelatori VIP ULT PHCbi offrono una capacità di conservazione superiore del 30% rispetto ai congelatori isolati convenzionali, senza aumentare l'ingombro. Il modello MDF-C8V1 è dotato di pannelli di isolamento a vuoto d'aria VIP PLUS per una maggiore efficienza energetica e migliori prestazioni di raffreddamento.

Controllo a microprocessore

Gestione e monitoraggio tramite controller a microprocessore integrato con sistema completo di allarme e funzioni di diagnostica.



Numero modello		MDF-C8V1-PE
Dimensioni d'ingombro [L x P x A] ¹⁾	mm	550 x 685 x 945
Dimensioni interne [L x P x A]	mm	405 x 490 x 425
Volume	litri	84
Peso netto	kg	67
Capacità	Scatole da 2"	42
Prestazioni		
Prestazioni di refrigerazione ²⁾	°C	-80
Intervallo di impostazione della temperatura	°C	Da -55 a -90
Range di controllo temperatura ²⁾	°C	Da -60 a -80
Controllo		
Controller		Microprocessore, memoria non volatile
Display		LED
Sensore di temperatura		Pt-1000
Refrigerazione		
Sistema di refrigerazione		A cascata automatica
Compressore	W	400
Refrigerante		HFC misto
Materiale isolante		PUF/VIP Plus
Spessore dell'isolante	mm	70
Materiali di costruzione		
Materiale esterno		Acciaio verniciato
Materiale interno		Acciaio inossidabile
Coperchio esterno	qtà	1
Blocco del coperchio esterno		S
Coperchio interno	qtà	1 (Styrofoam)
Porta di accesso	qtà	2
Posizione porta di accesso		Posteriore/in basso
Diametro porta di accesso	Ø mm	17
Rotelle	qtà	4 [2 piedini di livellamento]
Allarmi (R = Allarme remoto, V = Allarme visivo, B = Allarme buzzer)		
Interruzione di corrente		V-B-R
Temperatura elevata		V-B-R
Temperatura bassa		V-B-R
Filtro		Design privo di filtro
Coperchio aperto		V-B
Livello elettrico e di rumorosità		
Alimentazione elettrica	V	230
Frequenza	Hz	50
Livello di rumorosità ³⁾	dB [A]	47
Opzioni		
Backup CO ₂ liquida ⁴⁾		MDF-UB4-PW
Registratori di temperatura		
- Tipo circolare ⁵⁾		MTR-G85C-PE
- Carta millimetrata		RP-G85-PW
- Penna a inchiostro		PG-R-PW
- Tipo continuo		MTR-85H-PW
- Carta millimetrata		RP-85-PW
- Penna a inchiostro		DF-38FP-PW
- Custodia registratore		MDF-S3085-PE
Sistemi di comunicazione opzionali		
Interfaccia Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW

¹⁾ Dimensioni esterne solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi esterni. Per i dettagli completi, consultare gli schemi dimensionali sul sito web.

²⁾ Temperatura dell'aria misurata al centro del congelatore, temperatura ambiente +30 °C, senza carico.

³⁾ Valore nominale - Rumore di fondo 20 dB[A].

⁴⁾ Richiede piastra di montaggio MDF-UBK-PW.

⁵⁾ Richiede il coperchio del sensore MTR-C8-PW.

PHCbi

PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands

T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

www.phchd.com/eu/biomedical