



MPR-722-PE

MPR Frigoriferi farmaceutici

684/1364 L*

Temperatura di conservazione uniforme per le applicazioni più esigenti

I frigoriferi farmaceutici MPR offrono una soluzione completa per soddisfare i requisiti più rigorosi per la conservazione di farmaci, medicinali, vaccini e per altre applicazioni che richiedano precise condizioni di temperatura.

Ampio intervallo di regolazione della temperatura

La temperatura dei frigoriferi MPR-722(R) e MPR-1412(R) può essere impostata tra 2 °C e 23 °C.

Stabilità eccellente

La ventola di 120 mm di diametro, dal funzionamento silenzioso, garantisce la distribuzione uniforme della temperatura all'interno della struttura, che consente un'accurata uniformità ± 3 °C, con caratteristiche di recupero eccellenti.

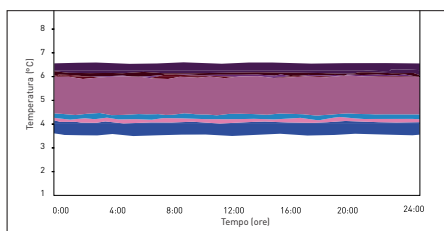
Design intuitivo

Gli ampi e robusti telai dotati di guarnizioni efficaci assicurano un'eccellente stabilità della temperatura, mentre le finestre con vetrocamera offrono un'ottima visuale dell'interno. Sono disponibili pannelli opzionali per bloccare la luce.



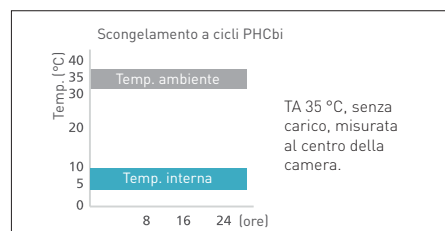
Conservazione dei campioni sensibili

I frigoriferi farmaceutici MPR sono ideali per la conservazione di campioni biologici sensibili.



Utilizzabilità e prestazioni

I frigoriferi MPR sono progettati specificamente per applicazioni di laboratorio con prestazioni di precisione anche in condizioni particolarmente esigenti.



Conservazione uniforme

Temperatura della struttura stabile, uniforme e controllata, non influenzata dalla temperatura esterna.

Frigoriferi farmaceutici MPR



MPR-1412R-PE

Comodo pannello di controllo anteriore

L'ampio display a LED della temperatura effettiva con impostazione tramite touchpad intuitivo consente un facile utilizzo. Visualizza temperature dettagliate con incrementi di 0,1 °C.

Scaffali a cassetto

I modelli 'R' sono dotati di cassetti estraibili, con dimensioni 530 mm x 550 mm e profilo anteriore di 100 mm, ideali per contenere grandi flaconi e kit di reagenti. Consentono inoltre una conservazione e gestione dei campioni comoda ed efficiente in termini di utilizzo dello spazio.

Scaffali regolabili

Gli scaffali da 565 mm x 604 mm sono in grado di sostenere senza problemi un carico di 50 kg nel modello MPR-722 e fino a 40 kg nel modello MPR-1412. Possono essere sistemati in base all'altezza delle apparecchiature, ad esempio per cromatografia. Per attrezzature più pesanti è possibile ordinare scaffali su misura.

Codice modello	MPR-722-PE	MPR-722R-PE	MPR-1412-PE	MPR-1412R-PE
Dimensioni				
Dimensioni esterne (L x P x A) ¹⁾	mm 770 x 830 x 1.955		1.440 x 830 x 1.950	
Dimensioni interne (L x P x A)	mm 650 x 710 x 1.500		1.320 x 710 x 1.500	
Volume*	litri 684	671	1.364	1.359
Peso netto (ca.)	kg 174	193	248	287
Prestazioni				
Range di impostazione della temperatura	°C	2 - 23		2 - 23
Controllo				
Controller	Microprocessore		Microprocessore	
Display	LED		LED	
Sensore temperatura	Termistore		Termistore	
Refrigerazione				
Metodo di raffreddamento	Circolazione forzata dell'aria fredda		Circolazione forzata dell'aria fredda	
Metodo di scongelamento	Tipo forzato (scongelamento a cicli), completamente automatico			
Refrigerante ²⁾	HFC e HFO combinati (senza CFC)			
Isolante	PUF			
Materiali di costruzione				
Materiale esterno	Acciaio verniciato		Acciaio verniciato	
Materiale interno	Acciaio verniciato		Acciaio verniciato	
Porte esterne	qtà	1 porta, finestra con vetrocamera, chiusura automatica		2 porte, finestra con vetrocamera, chiusura automatica
Serratura della porta esterna		Sì		Sì
Ripiani	qtà	4 ripiani in grigliato, rivestimento in polietilene		8 ripiani in grigliato, rivestimento in polietilene
Cassetti	qtà	5 cassetti in acciaio rivestito		10 cassetti in acciaio rivestito
Carico massimo per ripiano/cassetti	kg	50	40	50
Carico massimo complessivo	kg	200	200	320
Foro di accesso	qtà	3		3
- posizione		Sinistra/destra/in alto		Sinistra/destra/in alto
- diametro	Ø mm	30		30
Rotelle	qtà	4		4
Luce interna		A fluorescenza		A fluorescenza
Allarmi (R = Allarme remoto, V = Allarme visivo, B = Allarme buzzer [sonoro])				
Interruzione di corrente		V-B-R [opzionale]		V-B-R [opzionale]
Temperatura elevata		V-B-R		V-B-R
Temperatura bassa		V-B-R		V-B-R
Porta aperta		V-B		V-B
Livello elettrico e di rumorosità				
Alimentazione elettrica	V	230 V 50 Hz monofase		230 V 50 Hz monofase
Livello di rumorosità ³⁾	dB[A]	48		48
Opzioni				
Registratore grafico su carta della temperatura		MTR-0621LH-PE		MTR-0621LH-PE
- Carta millimetrata		RP-06-PW		RP-06-PW
- Custodia registratore		MPR-S30-PW		MPR-S30-PW
Tipo circolare		MTR-G04C-PE		MTR-G04C-PE
- Carta millimetrata		RP-G04-PW		RP-G04-PW
- Penna a inchiostro		PG-R-PW		PG-R-PW
- Custodia registratore		MPR-S7-PW		MPR-S7-PW
Allarme interruzione di corrente a montaggio esterno		MPR-48B1-PW (V-B) ⁴⁾		MPR-48B1-PW (V-B) ⁴⁾
Pannello di oscuramento della finestra della porta		MPR-72BP-PW (1 x)		MPR-72BP-PW (2 x)

L'aspetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

¹⁾ Dimensioni esterne solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi sporgenti

²⁾ Conforme all'art. 11, allegato III del regolamento UE n. 517/2014 sui gas fluorurati. Contiene gas fluorurati a effetto serra.

³⁾ Valore nominale rumore di fondo: 20 dB

⁴⁾ L'allarme remoto è dotato di allarme interruzione di corrente opzionale MPR-48B1-PW



PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Paesi Bassi
Tel.: +31 (0) 76 543 3839 | Fax: +31 (0) 76 541 3732
www.phchd.com/eu/biomedical

