

MPR Frigoriferi farmaceutici con porte scorrevoli

489/1033 L*



MPR-514-PE

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.

Controllo efficace della temperatura

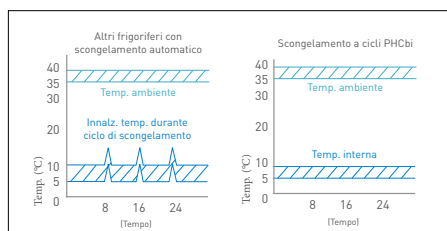
I controlli a microprocessore garantiscono il mantenimento della temperatura impostata. La ventola di circolazione consente un rapido recupero della temperatura, creando un ambiente di conservazione altamente affidabile e stabile, non influenzato dalle fluttuazioni della temperatura ambiente.

Flusso d'aria diretto con plenum

Il design del plenum garantisce l'uniformità della temperatura tramite la distribuzione uniforme del flusso di aria fredda all'interno della camera, un aspetto essenziale per soddisfare requisiti di conservazione validata.

Design intuitivo

Il design ergonomico offre una visione chiara degli elementi conservati, grazie alle ampie finestre con telaio. Il profilo sottile consente un facile recupero dei prodotti, senza necessità di lasciare spazi liberi per le porte basculanti.



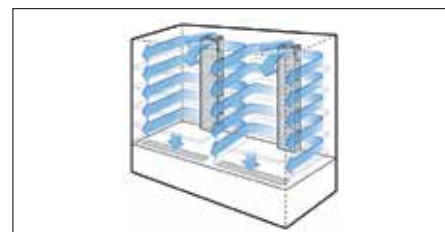
Conservazione dei campioni sensibili

L'ambiente non è influenzato dalle fluttuazioni della temperatura ambiente: una soluzione ideale per la conservazione di campioni biologici sensibili.



Conservazione personalizzabile

È possibile scegliere scaffalature regolabili o cassette estraibili in base alle proprie esigenze.



Linee guida normative

L'eccezionale uniformità è accompagnata dal semplice accesso alla calibrazione per soddisfare le fondamentali normative di conservazione validata.

Frigoriferi farmaceutici con porte scorrevoli MPR



MPR-1014R-PE

Allarmi visivi a LED

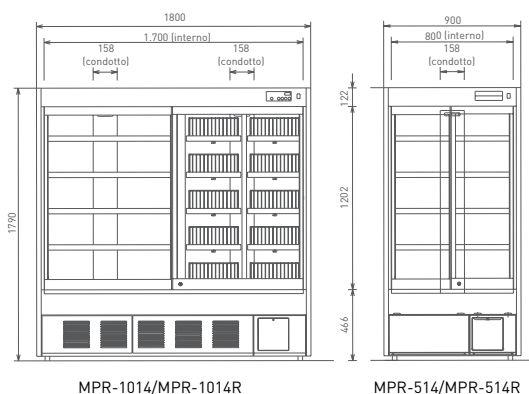
Gli allarmi visivi a LED lampeggiante e acustici avvisano gli utenti nel caso improbabile che si verifichi una condizione di temperatura elevata o bassa, per proteggere i prodotti conservati. Un circuito di anti-overshoot spegne automaticamente il motore della ventola o il riscaldatore in caso di innalzamento anomalo della temperatura interna.

Display digitale di facile lettura

I valori di temperatura sono mostrati in gradienti di 1 °C per range configurabili da 2 °C a 14 °C.

Struttura

Il design delle finestre con pellicola protettiva consente una comoda visuale, oltre ad offrire protezione anti-rottura, da calore e UV. Le porte sono dotate di serratura.



MPR-1014/MPR-1014R

MPR-514/MPR-514R

Codice modello	MPR-514-PE	MPR-514R-PE	MPR-1014-PE	MPR-1014R-PE	
Dimensioni					
Dimensioni esterne (L x P x A) ¹⁾	mm	900 x 600 x 1790		1800 x 600 x 1790	
Dimensioni interne (L x P x A)	mm	800 x 465 x 1300		1700 x 465 x 1300	
Volume*	l	489	486	1.033	1029
Peso netto (ca.)	kg	141	147	246	258
Prestazioni					
Range di impostazione della temperatura	°C	2 - 14		2 - 14	
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, completamente automatico		Tipo forzato, completamente automatico	
Refrigerante*		R-513A		R-513A	
Peso del refrigerante	g	145		340	
GWP refrigerante		631		631	
Peso totale del refrigerante (CO ₂ equivalente)	t	0,092		0,215	
Isolante		PUF		PUF	
Materiali di costruzione					
Materiale esterno		Acciaio verniciato		Acciaio verniciato	
Materiale interno		Acciaio verniciato		Acciaio verniciato	
Porte esterne	qtà	2 porte scorrevoli ⁴⁾		2 porte scorrevoli ⁴⁾	
Serratura della porta esterna		Sì		Sì	
Ripiani	qtà	5 ripiani in grigliato, rivestimento in polietilene	5 ripiani in grigliato + 5 scaffali scorrevoli	10 ripiani in grigliato, rivestimento in polietilene	
Cassetti	qtà		5 ripiani in grigliato + 5 scaffali scorrevoli	5 ripiani in grigliato + 10 scaffali scorrevoli	
Carico massimo per ripiano/cassetti	kg	50	50 + 20	50	50 + 20
Carico massimo complessivo	kg	250	350	500	450
Foro di accesso	qtà	1		1	
- posizione		A sinistra		A sinistra	
- 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 ²⁾	dB[A]	42		42	
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-48B-PW [V-B] ³⁾		MPR-48B-PW [V-B] ³⁾	

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⁾ Valore nominale rumore di fondo: 20 dB
³⁾ L'allarme remoto è dotato di allarme interruzione di corrente opzionale MPR-48B-PW

⁴⁾ Porta con ampia area in vetro e pellicola termoriflettente
* Conforme all'art. 11, allegato III del regolamento UE n. 517/2014 sui gas fluorurati. Contiene gas fluorurati a effetto serra.

