

## MPR Frigoriferi farmaceutici con porte scorrevoli

Da +2 °C a +14 °C

554 L | 550 L



MPR-S500H-PE



### Temperatura di conservazione uniforme per una vasta gamma di applicazioni

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.

### Soluzione per la conservazione a impatto ambientale ridotto

I refrigeranti agli idrocarburi [HC] naturali hanno un impatto ambientale minimo e sono conformi alla legislazione ambientale in materia di controllo del clima. Combinati con la tecnologia inverter, questi refrigeranti consentono inoltre un raffreddamento più efficiente senza compromettere le prestazioni.

### Pannello di controllo OLED

Il pannello OLED offre una buona visibilità e un funzionamento intuitivo. Visualizza temperature dettagliate con incrementi di 0,1 °C, condizioni di allarme e temperatura minima e massima ogni 12/24 ore. La porta USB e le funzioni di registrazione dei dati semplificano la gestione dei dati relativi alla temperatura.

### 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 e le porte scorrevoli a chiusura automatica li rendono ideali per spazi ristretti.



### Temperature stabili

I compressori inverter offrono una stabilità ottimale, mentre la qualità del design garantisce una straordinaria affidabilità. Ideale per campioni sensibili alle fluttuazioni di temperatura. Il refrigerante HC consuma circa l'85% in meno di energia rispetto ai modelli tradizionali.



### Conservazione sicura e protetta

Nella normale dotazione sono compresi allarmi acustici e visivi regolabili, diagnostica di sistema integrata e controllo preventivo delle prestazioni. Il pannello di controllo protetto da password garantisce la sicurezza e riduce al minimo il rischio di modifiche accidentali. Se lo si desidera, l'allarme e lo storico di funzionamento possono essere caricati utilizzando la porta USB.



### Camera ben isolata

Il doppio vetro separato da uno spazio extra largo di 12 mm contiene gas argon per proteggere i campioni dal calore esterno. In combinazione con l'aria che soffia dal fondo della camera, l'unità salvaguarda completamente i campioni e massimizza l'efficienza energetica.

## Frigoriferi farmaceutici con porte scorrevoli MPR



MPR-S500RH-PE

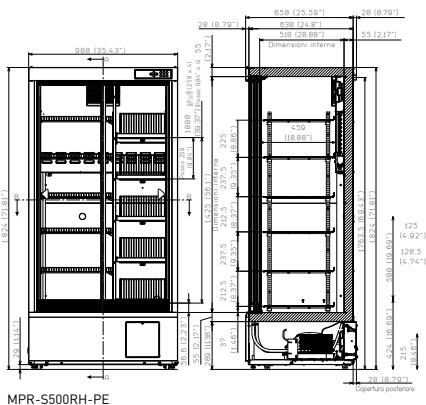
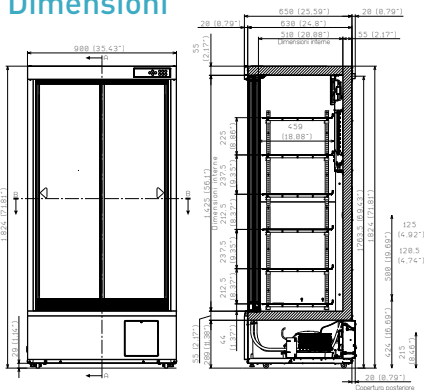
### Luce interna a LED

La luce interna a LED si accende e si spegne automaticamente in combinazione con l'apertura/chiusura della porta. Può essere controllata anche dal pannello di controllo.

### Metodi di sbrinamento

Entrambi i modelli includono lo sbrinamento automatico che si attiva elettronicamente quando necessario. L'evaporatore del refrigeratore funziona sempre sopra il congelamento, in modo da impedire il congelamento dei vaccini e dei materiali di laboratorio.

### Dimensioni



Codice modello	MPR-S500H-PE	MPR-S500RH-PE
Dimensioni esterne (L x P x A) <sup>1)</sup>	mm	900 x 650 x 1.824
Dimensioni interne (L x P x A)	mm	800 x 510 x 1.425
Volume	litri	554
Peso netto (ca.)	kg	140
<b>Prestazioni</b>		
Range di controllo temperatura <sup>2)</sup>	°C	Da +2 a +14
<b>Controllo</b>		
Controller	Microprocessore con memoria non volatile	
Display	Digitale (OLED grafico bianco), 1 °C (incrementi di 0,1)	
Sensore temperatura	Termistore	
<b>Refrigerazione</b>		
Metodo di raffreddamento	Circolazione forzata dell'aria	
Metodo di sbrinamento	Sbrinamento a cicli + sbrinamento forzato	
Refrigerante	Refrigerante HC	
Materiale isolante	PUF	
<b>Materiali di costruzione</b>		
Materiale esterno	Acciaio verniciato	
Materiale interno	Acciaio verniciato	
Porte esterne	qtà	2 (porta con doppio vetro temperato ad alto isolamento)
Serratura della porta esterna	Sì	
Ripiani	qtà	6 ripiani in grigliato, acciaio rivestito
Dimensioni	mm	L 781 x P 420
Carico massimo per ripiano	kg	50
Rack a cassette		5
Dimensioni	mm	L 263 x P 352
Carico massimo per cassetto	kg	20
Foro di accesso	qtà	2
Posizione foro di accesso	Posteriore	
Diámetro foro di accesso	Ø mm	30
Rotelle	qtà	4 [2 piedini di livellamento]
Luce interna	LED	
<b>Accessori</b>		
Chiave	set	x 1
<b>Allarmi</b> (V = allarme visivo; B = allarme buzzer; M = Messaggio; R = allarme remoto)		
Interruzione di corrente <sup>3)</sup>		R <sup>3)</sup>
Temperatura elevata		V-B-M-R
Temperatura bassa		V-B-M-R
Porta aperta		V-B-M
<b>Livello elettrico e di rumorosità</b>		
Alimentazione elettrica	V	230/50 Hz
Livello di rumorosità <sup>4)</sup>	dB[A]	42
<b>Opzioni</b>		
Registratore grafico su carta della temperatura		MTR-0621LH-PE
- Carta millimetrata		RP-06-PW
- Custodia registratore		MPR-S30W-PW
Registratori grafici di tipo circolare		MTR-G04C-PE
- Carta millimetrata		RP-G04-PW
- Penna a inchiostro		PG-R-PW
- Custodia registratore		MPR-S7-PW
Kit batteria per allarme interruzione di corrente		MPR-48B2-PW (V-B) <sup>3)</sup>

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

PUF = Isolante in poliuretano espanso rigido

<sup>4)</sup> Valore nominale rumore di fondo 20 dB(A).

<sup>1)</sup> Dimensioni esterne solo della struttura principale, esclusi altri elementi sporgenti. Per i dettagli completi, consultare gli schemi dimensionali sul sito web.

<sup>2)</sup> Temperatura dell'aria misurata al centro dello scomparto frigorifero, temperatura ambiente 35 °C a vuoto.

<sup>3)</sup> L'allarme remoto include l'allarme opzionale di interruzione di corrente MPR-48B2-PW (allarme V, B, M, R).



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](http://www.phchd.com/eu/biomedical)