

## MPR Pharmazeutische Kühlschränke mit Schiebetüren

+2 °C bis +14 °C

554 Liter | 550 Liter



MPR-S500H-PE



### Einheitliche Lagerungstemperaturen für eine breite Auswahl an Anwendungen

Pharmazeutische MPR-Kühlschränke sind die umfassende Antwort auf höchste Anforderungen bei der Lagerung von Pharmazeutika, Medikamenten, Impfstoffen und anderen temperaturempfindlichen Materialien.

### Umweltfreundliche Aufbewahrungslösung

Die natürlich vorkommenden Kohlenwasserstoffkühlmittel (HC-Kühlmittel) haben minimale Auswirkungen auf die Umwelt und erfüllen die Umweltvorschriften für Klimakontrolle. In Kombination mit der Wechselrichtertechnologie sorgen diese Kühlmittel für eine effizientere Kühlung ohne Leistungseinbußen.

### OLED-Bedienfeld

Das OLED-Bedienfeld bietet eine gute Übersicht und intuitive Bedienung. Auf der Anzeige werden Temperaturen detailliert in Abstufungen von 0,1 °C sowie Alarmbedingungen eingeblendet. Außerdem wird für alle 12/24 Stunden die Mindest- und Höchsttemperatur angegeben. Der USB-Anschluss und die Datenprotokollierfunktionen vereinfachen die Temperaturdatenverwaltung.

### Benutzerfreundliches Design

Das ergonomische Design bietet durch die großen gerahmten Fenster eine gute Sicht auf die gelagerten Gegenstände. Das schlanke Profil ermöglicht ein leichtes Wiederfinden und die selbstschließenden Schiebetüren sind ideal für begrenzte Räume.



### Stabile Temperaturen

Während die Wechselrichterkompressoren eine optimale Stabilität bieten, sorgt die Qualität der Konstruktion für Zuverlässigkeit. Ideal für Proben, die empfindlich auf Temperaturschwankungen reagieren. Das Kohlenwasserstoff-Kühlmittel (HC-Kühlmittel) verbraucht etwa 85 % weniger Energie als herkömmliche Modelle.



### Sichere und geschützte Aufbewahrung

Einstellbare akustische und optische Alarme sind Standard, ebenso wie eine integrierte Systemdiagnose und eine voraussagbare Leistung. Das passwortgeschützte Bedienfeld bietet Sicherheit und minimiert das Risiko einer versehentlichen Änderung. Alarm- und Betriebsverlaufsdaten können auf Wunsch über den USB-Port hochgeladen werden.



### Gut isolierte Kammer

Das Doppelglas mit einem extra breiten 12-mm-Spalt enthält Argon, um Proben vor äußerer Hitze zu schützen. In Kombination mit der vom Kammerboden aufblasenden Luft schützt das Gerät die Proben vollständig und maximiert die Energieeffizienz.

# Pharmazeutische MPR-Kühlschränke mit Schiebetüren



MPR-S500RH-PE

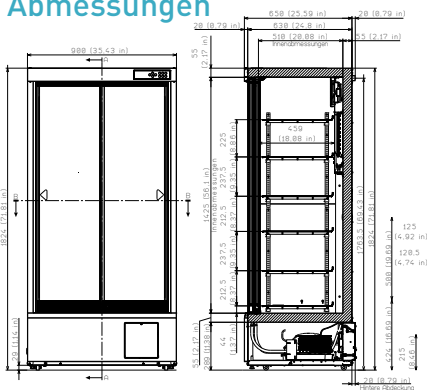
## LED-Innenbeleuchtung

Die LED-Innenbeleuchtung schaltet sich beim Öffnen/Schließen der Tür automatisch ein/aus. Sie kann auch über das Bedienfeld gesteuert werden.

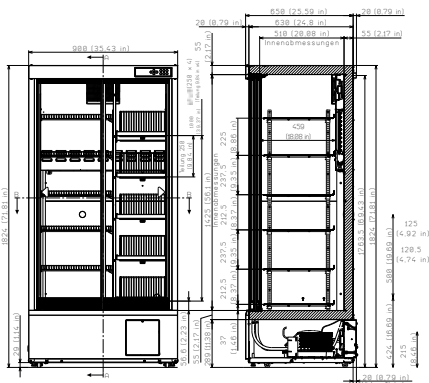
## Abtaumethoden

Beide Modelle verfügen über eine Abtaumautomatik, die bei Bedarf elektronisch aktiviert wird. Der Verdampfer des Kühlschranks arbeitet jederzeit über dem Gefrierpunkt. Dadurch wird das Einfrieren von Impfstoffen und Verbrauchsmaterialien verhindert.

## Abmessungen



MPR-S500H-PE



MPR-S500RH-PE

Modellnummer		MPR-S500H-PE	MPR-S500RH-PE
Außenabmessungen (B x T x H) <sup>1)</sup>	mm	900 x 650 x 1824	
Innenabmessungen (B x T x H)	mm	800 x 510 x 1425	
Volumen	Liter	554	550
Nettogewicht (ca.)	kg	140	146
<b>Leistung</b>			
Temperaturregelbereich <sup>2)</sup>	°C	+2 bis +14	
<b>Steuerung</b>			
Regler		Mikroprozessor mit nicht flüchtigem Speicher	
Anzeige		Digital (weiße grafische OLED), 1 °C (Abstufung von 0,1)	
Temperatursensor		Thermistor	
<b>Kühlung</b>			
Kühlmethode		Luftzirkulationssystem	
Abtaumethode		Zyklisches Abtauen + erzeugtes Abtauen	
Kühlmittel		Kohlenwasserstoff-Kühlmittel (HC-Kühlmittel)	
Isoliermaterial		PUF	
<b>Bauform</b>			
Außenverkleidung		Lackierter Stahl	
Innenverkleidung		Lackierter Stahl	
Außentüren	Anz.	2 (hochisolierte Doppelglastür aus Hartglas)	
Außentürverriegelung		J	
Einlegeböden	Anz.	6 Gitter-Einlegeböden, beschichteter Stahl	6
Abmessungen	mm	B 781 x T 420	B 430 x T 420
Max. Traglast – pro Einlegeboden	kg	50	20
Schubladenregal		–	5
Abmessungen	mm	–	B 263 x T 352
Max. Last pro Schublade	kg	–	20
Zugangsanschluss	Anz.	2	
Position des Zugangsanschlusses		Rückseite	
Durchmesser des Zugangsanschlusses	Ø mm	30	
Rollen	Anz.	4 [2 höhenverstellbare Füße]	
Innenbeleuchtung		LED	
<b>Zubehör</b>			
Schlüssel	Satz	x 1	
<b>Alarmer</b> [O = optischer Alarm, A = akustischer Alarm, M = Meldung, F = Fernalarm]			
Stromausfall <sup>3)</sup>		F <sup>3)</sup>	
Temperatur zu hoch		O-A-M-F	
Temperatur zu niedrig		O-A-M-F	
Tür offen		O-A-M	
<b>Signalpegel und Lautstärke</b>			
Netzteil	V	230/50 Hz	
Lautstärke <sup>4)</sup>	dB[A]	42	
<b>Optionen</b>			
Temperatur-Diagrammschreiber		MTR-0621LH-PE	
– Diagrammpapier		RP-06-PW	
– Datenschreibergehäuse		MPR-S30W-PW	
Kreisförmige Diagrammschreiber		MTR-G04C-PE	
– Diagrammpapier		RP-G04-PW	
– Tintenstift		PG-R-PW	
– Datenschreibergehäuse		MPR-S7-PW	
Batteriesatz für Alarm bei Stromausfall		MPR-48B2-PW (V-B) <sup>3)</sup>	

Änderungen des Erscheinungsbildes und der technischen Daten sind vorbehalten.

PUF = Isolierung aus Polyurethan-Hartschaum

<sup>4)</sup>Nennwert – Hintergrundrauschen 20 dB(A).

<sup>1)</sup> Die Außenabmessungen gelten nur für das Hauptgehäuse ohne andere Überstände. Die detaillierten Abmessungen sind der entsprechenden Zeichnung auf der Website zu entnehmen.

<sup>2)</sup> Lufttemperatur gemessen in der Gerätemitte, Umgebungstemperatur +35 °C, ohne Last.

<sup>3)</sup> Der Fernalarm umfasst den optionalen Alarm bei Stromausfall. MPR-48B2-PW [Alarm O, A, M, F].



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