

MPR Pharmazeutische Kühltische mit Schiebetüren

489/1033 L*



MPR-514-PE

Einheitliche Lagerungstemperaturen für anspruchsvolle Anwendungen

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

Effiziente Temperaturregelung

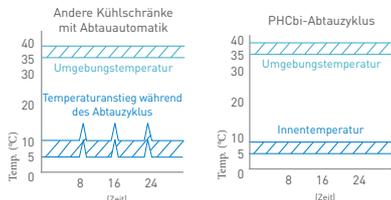
Die Mikroprozessor-Steuerung sorgt dafür, dass die eingestellte Temperatur konsequent aufrechterhalten wird. Der Zirkulationsventilator sorgt für eine schnelle Wiederherstellung der eingestellten Temperatur – so wird stets eine rundum zuverlässige und stabile Sicherheitstemperatur aufrechterhalten, die von Schwankungen der Umgebungstemperatur in keiner Weise beeinträchtigt wird.

Strömungskammern mit direktem Luftstrom

Das Strömungskammer-Design ermöglicht die gleichmäßige Verteilung der kalten Luft im Inneren der Kammer und sorgt so für Temperaturkonstanz – unerlässlich bei der Lagerung von Validierungsmaterialien.

Benutzerfreundliches Design

Das ergonomische Design bietet durch die großen gerahmten Fenster eine gute Sicht auf die gelagerten Gegenstände. Durch das schlanke Profil der Geräte lassen sich Materialien problemlos entnehmen, ohne dass schwingende Türen an Hindernissen anstoßen können.



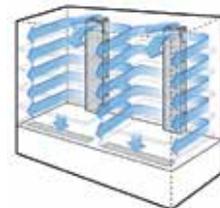
Lagerung empfindlicher Proben

Die Umgebung wird nicht von Schwankungen in der Umgebungstemperatur beeinflusst, was ideal für die Lagerung empfindlicher biologischer Materialien ist.



Einstellbare Lagerung

Je nach Anwendungsbedarf haben Sie die Wahl zwischen verstellbaren Regalablagen und ausziehbaren Schubladen.



Regulatorische Vorgaben

Herbei wurde nicht nur auf die herausragende Temperaturkonsistenz Wert gelegt, sondern auch auf die Einhaltung wichtiger Lagerungsvorschriften.

* Die Volumenangabe bezieht sich auf die Modelle MPR-514-PE und MPR-1014-PE. Ziehen Sie die Produktspezifikationen für weitere Informationen zu den R-Modellen hinzu.

Pharmazeutische MPR-Kühlschränke mit Schiebetüren



MPR-1014R-PE

Warnungen durch optische LED-Alarme

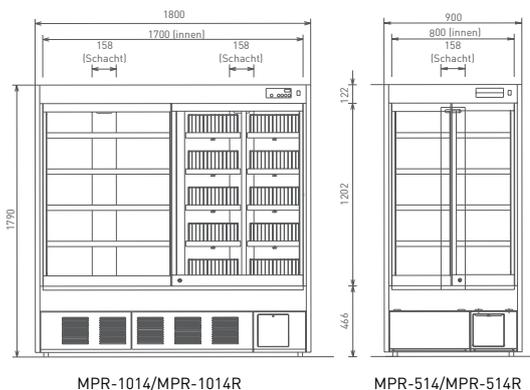
Im unwahrscheinlichen Fall einer Über- oder Unterschreitung der eingestellten Temperatur wird das Personal durch einen akustischen Warnton und das Blinken der LED-Anzeige alarmiert, um die gelagerten Materialien zu schützen. Ein Schaltkreis zum Schutz vor zu großen Ausschlägen schaltet automatisch den Lüftermotor oder die Heizung ab, wenn die Innentemperatur sich anormal verhält.

Leicht lesbare digitale Anzeige

Die Temperatur wird in Schritten von 1 °C angegeben, der einstellbare Bereich liegt hierbei zwischen 2 °C und 14 °C.

Bauart des Schrankes

Die Glastürkonstruktion mit ihrem effizienten Sicherheitsüberzug bietet mit Splitter-, Wärme- und UV-Schutz freie Sicht auf die gelagerten Materialien. Abschließbare Türen.



Modellnummer		MPR-514-PE	MPR-514R-PE	MPR-1014-PE	MPR-1014R-PE
Abmessungen					
Außenabmessungen [B × T × H] ¹⁾	mm	900 × 600 × 1790		1800 × 600 × 1790	
Innenabmessungen [B × T × H]	mm	800 × 465 × 1300		1700 × 465 × 1300	
Volumen*	Liter	489	486	1033	1029
Nettogewicht (ca.)	kg	141	147	246	258
Leistung					
Temperatureinstellbereich	°C	2 - 14		2 - 14	
Steuerung					
Controller		Mikroprozessor		Mikroprozessor	
Anzeige		LED		LED	
Temperatursensor		Thermistor		Thermistor	
Kühlung					
Kühlmethode		Luftzirkulationssystem		Luftzirkulationssystem	
Abtaumethode		Erzwungen, vollautomatisch		Erzwungen, vollautomatisch	
Kühlmittel*		R-513A		R-513A	
Kühlmittelgewicht	g	145		340	
Treibhauspotential (GWP) des Kühlmittels		631		631	
Kühlmittelgesamtgewicht (CO ₂ -äquivalent)	t	0,092		0,215	
Isolierung		PUF		PUF	
Bauform					
Außenverkleidung		Lackierter Stahl		Lackierter Stahl	
Innenverkleidung		Lackierter Stahl		Lackierter Stahl	
Außentüren	Anz.	2 Schiebetüren ⁴⁾		2 Schiebetüren ⁴⁾	
Außentürverriegelung		J		J	
Einlegeböden	Anz.	5 Gitter-Einlegeböden, Polyester-beschichtet		10 Gitter-Einlegeböden, Polyester-beschichtet	
Schubladen	Anz.		5 Gitter-Einlegeböden + 5 Schieberegale		5 Gitter-Einlegeböden + 10 Schieberegale
Max. Traglast – pro Einlegeboden/ Schublade	kg	50	50 + 20	50	50 + 20
Max. Traglast – insgesamt	kg	250	350	500	450
Zugangsanschluss	Anz.	1		1	
– Position		Links		Links	
– Durchmesser	∅ mm	30		30	
Rollen	Anz.	4		4	
Innenbeleuchtung		Fluoreszierend		Fluoreszierend	
Alarme (F = Fernalarm, O = optischer Alarm, A = akustischer Alarm)					
Stromausfall		O-A-F (optional)		O-A-F (optional)	
Temperatur zu hoch		O-A-F		O-A-F	
Temperatur zu niedrig		O-A-F		O-A-F	
Tür offen		O-A		O-A	
Signalpegel und Lautstärke					
Netzteil	V	230 V, 50 Hz, einphasig		230 V, 50 Hz, einphasig	
Lautstärke ²⁾	dB[A]	42		42	
Optionen					
Temperatur-Diagrammschreiber		MTR-0621LH-PE		MTR-0621LH-PE	
– Diagrammpapier		RP-06-PW		RP-06-PW	
– Datenschiebergehäuse		MPR-S30-PW		MPR-S30-PW	
Kreisförmig		MTR-G04C-PE		MTR-G04C-PE	
– Diagrammpapier		RP-G04-PW		RP-G04-PW	
– Tintenschreiber		PG-R-PW		PG-R-PW	
– Datenschiebergehäuse		MPR-S7-PW		MPR-S7-PW	
Alarm bei Stromausfall des Außenbaus		MPR-48B-PW (V-B) ³⁾		MPR-48B-PW (V-B) ³⁾	

Änderungen des Erscheinungsbildes und der technischen Daten sind vorbehalten.

¹⁾ Nur Außenabmessungen des Hauptschranks ohne Griff und andere Überstände

²⁾ Nennwert – Hintergrundrauschen 20 dB

³⁾ Fernalarm beinhaltet optionalen Alarm bei Stromausfall MPR-48B-PW

⁴⁾ Doppelglasfenster mit wärmereflektierender Schicht
* Entspricht Artikel 11, Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 über fluorierte Treibhausgase. Enthält fluorierte Treibhausgase.