

Серия MPR (Холодильник фармацевтический усовершенствованный) Фармацевтические холодильники с раздвижными дверями

от +2 °C до +14 °C

165 L | 345 L



MPR-S150H-PE



MPR-S300H-PE



Стабильная температура для хранения различных материалов

Фармацевтические холодильники Серии MPR отвечают самым строгим требованиям к хранению химико-фармацевтической продукции, медикаментов, вакцин и других чувствительных к колебаниям температуры материалов.

Экологически безопасное решение для хранения материалов

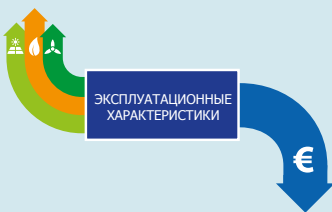
Природные углеводородные хладагенты оказывают минимальное воздействие на окружающую среду и соответствуют экологическому законодательству в сфере защиты климатической системы. В сочетании с инверторными технологиями эти хладагенты также обеспечивают более эффективное охлаждение без ущерба для производительности.

Панель управления с OLED дисплеем

OLED дисплей обеспечивает четкость отображения данных и имеет интуитивно понятное управление. Он показывает температуру с точностью до 0,1 °C, отклонения от установленных параметров и минимальную и максимальную температуру за каждые 12/24 часа. Наличие порта USB и функции журнала данных упрощают управление данными о температуре.

Удобство использования

Эргономичный дизайн, включающий двери с большой площадью остекления, обеспечивает возможность видеть хранящиеся в холодильнике материалы. Оптимальная глубина холодильника позволяет удобно и легко извлекать материалы, а самозакрывающиеся раздвижные двери холодильника делают его идеальным решением для ограниченного пространства.



Стабильная температура

Инверторные компрессоры позволяют поддерживать оптимальную стабильную температуру, а высокое качество конструктивных материалов обеспечивает надежность. Идеальное решение для материалов, чувствительных к колебаниям температуры. Использование природных углеводородных хладагентов сокращает потребление энергии примерно на 64% по сравнению с обычными моделями.



Безопасное и надежное хранение

Стандартная комплектация включает устройства звуковой и визуальной сигнализации с возможностью настройки пользователем, а также встроенные функции диагностики и прогнозирования эксплуатационных параметров системы. Защищенная паролем панель управления обеспечивает безопасность и минимизирует риск случайного изменения установленных параметров. При необходимости история срабатываний сигнализации и история параметров работы могут быть скопированы на внешний носитель через USB порт.



Высокое качество изоляции камеры

Двери холодильника имеют двойное остекление, расстояние между стеклами составляет 12 мм и это пространство заполнено аргоном, что исключает влияние температуры окружающего воздуха на температуру хранения материалов. Дополнительная теплоизоляция обеспечивает поток воздуха, который направлен вверх из нижней части холодильной камеры. Высокое качество изоляции гарантирует полную защиту хранящихся материалов и эффективное использование электроэнергии.

Серия MPR

(Холодильник фармацевтический усовершенствованный)
Фармацевтические холодильники с раздвижными дверями



MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

Светодиодное внутреннее освещение

Светодиодное внутреннее освещение автоматически включается/выключается при открытии/закрытии двери. Управление освещением также возможно с панели управления.

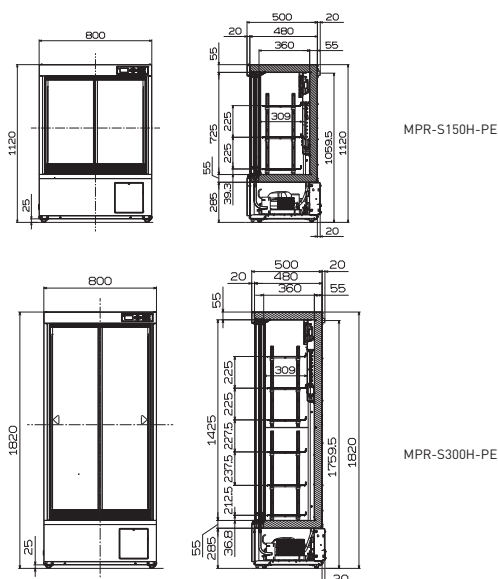
Методы оттаивания

Обе модели включают функцию автоматического оттаивания, которая при необходимости активируется электронными средствами. Испаритель холодильника всегда работает при температуре выше нуля. Это предотвращает замораживание вакцин и лабораторных материалов.

Варианты комплектации



Решетчатые полки (слева),
Стойки с выдвижными ящиками (справа)



Номер модели		MPR-S150H-PE	MPR-S300H-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	800 x 500 x 1120	800 x 500 x 1820
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	720 x 360 x 725	720 x 360 x 1425
Объем	литр	165	345
Вес нетто (примерно)	кг	73	105
Эксплуатационные характеристики			
Диапазон регулирования температуры ²⁾	°C	от +2 до +14	
Управление			
Контролер		Микропроцессорный, с энергонезависимой памятью	
Дисплей		Цифровой (белый, графический, OLED), 1°C (точность отображения температуры до 0,1)	
Датчик температуры		Терморезистор	
Система охлаждения			
Метод охлаждения		Принудительная циркуляция воздуха	
Метод оттаивания		Циклическое оттаивание + принудительное оттаивание	
Хладагент		Углекислотный хладагент	
Материал изоляции		PUF	
Конструкция			
Внешние части		Окрашенная сталь	
Внутренние части		Окрашенная сталь	
Наружные двери	кол-во	2 (двери с двойным остеклением, закаленное стекло, высокое качество изоляции)	
Наличие замка наружных дверей		Да	
Полки	кол-во	3 решетчатые полки, сталь с покрытием	6 решетчатых полок, сталь с покрытием
Размер	мм	Ш 695 x Г 283	Ш 695 x Г 283
Макс. нагрузка - на полку/выдвижной ящик	кг	20	
Люк для технического обслуживания	кол-во	1	
Положение люка для технического обслуживания		Сзади	
Диаметр люка для технического обслуживания	∅ мм	30	
Колесики	кол-во	4 [2 выравнивающие опоры]	
Внутреннее освещение		Светодиодное	
Аксессуары			
Ключ	комплект	1	
Режимы сигнализации		(R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Звуковая сигнализация, M = Сообщение)	
Сбой электропитания ³⁾		R ³⁾	
Высокая температура		V-B-M-R	
Низкая температура		V-B-M-R	
Открытие двери		V-B-M	
Электропитание и уровень шума			
Электропитание	V	220/230/240/50 Гц	
Уровень шума ⁴⁾	дБ(A)	38	
Дополнительная комплектация			
Регистратор температуры самопишущий		MTR-0621LH-PE	
- Диаграммная бумага		RP-06-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S30-PW	
Регистратор температуры самопишущий с записью на диаграммный диск		MTR-G04C-PE	
- Диаграммная бумага		RP-G04-PW	
- Чернильное перо		PG-R-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S7-PW	
Комплект батарей для устройства сигнализации об отключении электропитания		MPR-48B2-PW (V-B) ³⁾	
Стойка для полок и ящиков		-	MPR-31RR-PW (для нижней правой стороны) MPR-31LR-PW (для нижней левой стороны) ⁵⁾
Дополнительная система передачи данных			
Цифровой интерфейс (RS232C/RS485) ⁶⁾		MTR-480-PW	

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

PUF = изоляция из жесткого пенополиуретана

¹⁾ Только внешние размеры основного шкафа, за исключением выступающих внешних частей. Точные размеры указаны на чертежах, представленных на веб-сайте.

²⁾ Температура воздуха, измеренная в центре холодильной камеры и в центре морозильной камеры, температура окружающей среды +30 °C, условия без нагрузки.

³⁾ Дистанционная сигнализация включает дополнительное устройство сигнализации об отключении электропитания MPR-48B2-PW (режимы сигнализации V, B, M, R).

⁴⁾ Номинальное значение - Фоновый шум 20 дБ(A)

⁵⁾ Используется только в сочетании с MPR-31RR.

⁶⁾ Только для пользователей MTR-5000 (система сбора данных)

PHCBI

PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands

Тел.: +31 (0) 76 543 3839 | Факс: +31 (0) 76 541 3732

www.phcnd.com/eu/biomedical