

MPR Фармацевтические холодильники с раздвижной дверью



MPR-514-PE

489/1033 л*

Единая температура хранения для самых требовательных приложений

Фармацевтические холодильники MPR предлагают комплексное решение для самых требовательных применений по хранению фармацевтических препаратов, лекарств, вакцин и других приложений, чувствительных к температуре.

Эффективный контроль температуры

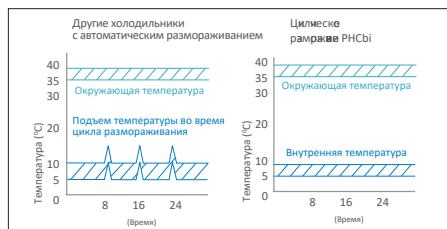
Микропроцессорное управление обеспечивает поддержание заданной температуры. Циркуляционный вентилятор обеспечивает быстрое восстановление температуры для создания высоконадежной, стабильной и консервационной среды, на которую не влияют колебания температуры окружающей среды.

Вентиляционные каналы с прямым потоком воздуха

Конструкция вентиляционных каналов обеспечивает равномерное распределение потока холодного воздуха по всей камере для обеспечения однородности температуры, важной для утвержденных требований к хранению.

Удобный дизайн

Эргономичный дизайн обеспечивает четкий обзор хранимых предметов через большие окна в рамах. Тонкий профиль позволяет легко извлекать предметы, не беспокоясь о распашных дверных проемах.



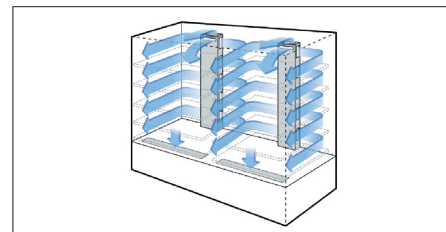
Хранение чувствительных образцов

На окружающую среду не влияют колебания температуры окружающей среды, что идеально подходит для хранения чувствительных биологических материалов.



Регулируемое хранение

Пользователи могут выбирать из регулируемых полок или выдвигаемых ящиков в соответствии со своими потребностями.



Нормативные положения

Исключительная однородность сочетается с легким доступом к калибровке для соответствия важным утвержденным правилам хранения.

* Этот объем относится к моделям MPR-514-PE и MPR-1014-PE. Более подробную информацию о моделях R см. в технических характеристиках изделия.

MPR Фармацевтические холодильники с раздвижной дверью



MPR-1014R-PE

Визуальные светодиодные сигналы тревоги

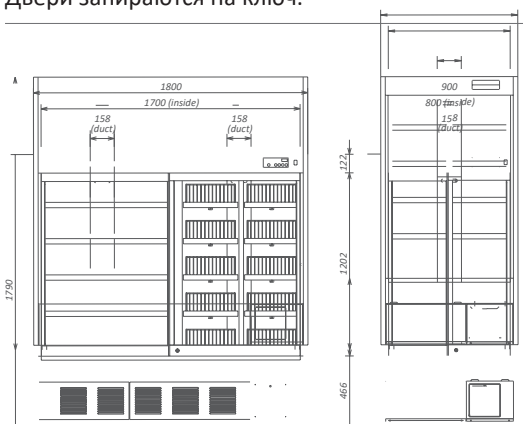
Звуковые и мигающие светодиодные визуальные сигналы тревоги предупреждают пользователей о маловероятном событии чрезмерно высокой или низкой температуры для защиты хранимых предметов. Схема предотвращения автоматически отключает двигатель вентилятора или обогреватель, если внутренняя температура резко возрастает.

Легко читаемый цифровой дисплей

Показания температуры отображаются с градиентом 1 °C для устанавливаемых температур в диапазоне от 2 °C до 14 °C.

Конструкция камеры

Конструкция двери с окном с защитной пленкой позволяет легко просматривать содержимое, обеспечивая безопасность от разрушения и защиту от тепла и УФ-излучения. Двери запираются на ключ.



MPR-1014/ MPR-1014R

MPR-514/MPR-514R

Номер модели	MPR-514-PE	MPR-514R-PE	MPR-1014-PE	MPR-1014R-PE	
Dimensions					
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	900 x 600 x 1790		1800 x 600 x 1790	
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	800 x 465 x 1300		1700 x 465 x 1300	
Объем*	л	489	486	1033	1029
Масса нетто (приблизительно)	кг	141	147	246	258
Производительность					
Диапазон установки температуры	°C	2 ~ 14		2 ~ 14	
Управление					
Контроллер		Микропроцессор		Микропроцессор	
Дисплей		Светодиодный		Светодиодный	
Датчик температуры		Термистор		Термистор	
Охлаждение					
Метод охлаждения		Принудительная циркуляция холодного воздуха		Принудительная циркуляция холодного воздуха	
Метод размораживания		Принудительный тип, полностью автоматический		Принудительный тип, полностью автоматический	
Хладагент*		R-513A		R-513A	
Масса хладагента	г	145		340	
ПГП хладагента		631		631	
Общая масса хладагента (эквивалент CO ₂)	т	0.092		0.215	
Изоляция		PUF		PUF	
Конструкция					
Внешний материал		Окрашенная сталь		Окрашенная сталь	
Внутренний материал		Окрашенная сталь		Окрашенная сталь	
Внешние дверцы	Кол-во	2 раздвижные двери ⁴⁾		2 раздвижные двери ⁴⁾	
Замок внешней дверцы		Есть		Есть	
Полки	Кол-во	5 проволочных с полиэфирным покрытием		10 проволочных с полиэфирным покрытием	
Выдвижные ящики	Кол-во		5 проволочных полок + 5 выдвижных стоек	5 проволочных полок + 10 выдвижных стоек	
Макс. нагрузка - на полку/ящик	кг	50	50 + 20	50	50 + 20
Макс. нагрузка - общая	кг	250	350	500	450
Порт доступа	Кол-во	1		1	
- расположение		Слева		Слева	
- диаметр	Ø мм	30		30	
Ролики	Кол-во	4		4	
Внутренняя лампа		Люминесцентная		Люминесцентная	
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)					
Отключение электропитания		V-B-R (Дополнительно)		V-B-R (Дополнительно)	
Высокая температура		V-B-R		V-B-R	
Низкая температура		V-B-R		V-B-R	
Открытие дверцы		V-B		V-B	
Электрические характеристики и уровень шума					
Электропитание	В	230 В 50 Гц, одна фаза		230 В 50 Гц, одна фаза	
Уровень шума ²⁾	дБ [A]	42		42	
Опции					
Регистратор температуры ленточный		MTR-0621LH-PE		MTR-0621LH-PE	
- Бумага для регистратора		RP-06-PW		RP-06-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S30-PW		MPR-S30-PW	
Регистратор температуры кругового типа		MTR-G04C-PE		MTR-G04C-PE	
- Бумага для регистратора		RP-G04-PW		RP-G04-PW	
- Чернильное перо		PG-R-PW		PG-R-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S7-PW		MPR-S7-PW	
Внешний монтаж сигнализации сбоя электропитания		MPR-48B-PW (V-B) ³⁾		MPR-48B-PW (V-B) ³⁾	

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

¹⁾ Внешние размеры только основного шкафа, без ручки и других внешних выступов

²⁾ Номинальное значение – фоновый шум 20 дБ [A].

³⁾ Дистанционная сигнализация поставляется с дополнительной сигнализацией об отключении электропитания MPR-48B-PW

⁴⁾ Окно с двойным остеклением и теплоотражающей пленкой

* Соответствует ст. 11, Приложение III Регламента по фторсодержащим газам (EC) № 517/2014. Содержит фторированные парниковые газы.

EAC Сертифицировано по TP TC.

PHCBI

PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands

T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

www.phchd.com/eu/biomedical