



MPR-N450FH

MPR Фармацевтический холодильник с природным хладагентом с морозильной камерой



MPR-N450FH-PE

462 л (X: 326 л / M: 136 л)

Предоставление полного решения для хранения: холодильник и морозильник в одном блоке. MPR-N450FH сочетает в себе высокоэффективное охлаждение с замораживанием при -30°C в пределах небольшого пространства для гибкого, надежного и удобного хранения образцов. Природные хладагенты сводят к минимуму воздействие на окружающую среду для решения проблем хранения.

Экологически чистое решение для хранения

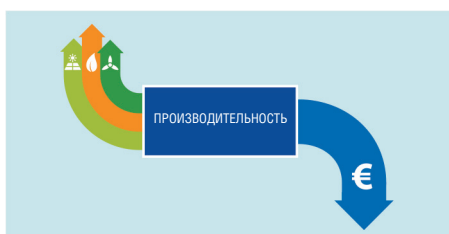
Встречающиеся в природе углеводородные (VB) хладагенты оказывают минимальное воздействие на окружающую среду и соответствуют природоохранному законодательству в области климат-контроля. В сочетании с инверторной технологией эти хладагенты также обеспечивают более эффективное охлаждение и более низкие эксплуатационные расходы.

Стабильные, однородные температуры

Инверторный компрессор (холодильная камера) может работать на разных скоростях в зависимости от требований охлаждения, обеспечивая стабильную температуру. Система воздухопроводов обеспечивает равномерное распределение температуры по всему холодильнику и быстрое восстановление температуры после обычных открываний дверец, чтобы минимизировать колебания температуры.

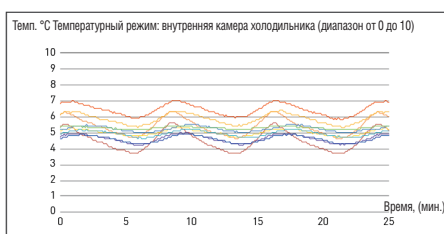
Точный контроль и интеллектуальный мониторинг

Микропроцессорный контроллер и чувствительные датчики поддерживают точные температуры холодильника и морозильника, которые одновременно отображаются на OLED-панели. Порт USB обеспечивает простую и удобную передачу зарегистрированных данных на ПК, включая температуру, время открывания дверец и историю аварийных сигналов.



Экологически чистый

Идеально подходит для лабораторий, стремящихся снизить выбросы углекислого газа и воздействие на окружающую среду, чтобы соответствовать политике устойчивого развития.



Высокопроизводительное хранение образцов

Холодильники MPR разработаны специально для лабораторных применений, с точными характеристиками даже в сложных условиях.



Две температуры, один блок

Надежное хранение при температурах охлаждения и заморозки в пределах минимальной площади, является идеальным решением для установки в меньшем пространстве.



Фармацевтический холодильник с морозильной камерой

Оптимизирован для наибольшего удобства использования

Один блок с двойным контролем температуры требует минимального места для установки. Четырехдверный дизайн уменьшает потери воздуха при открывании двери и эффективно использует пространство перед устройством. Два специально разработанных компрессора обеспечивают бесшумную работу для установки в загруженных рабочих условиях без сбоев.

Контроль температуры

OLED-панель имеет хорошую видимость и интуитивно понятное управление. Она отображает подробные температуры с шагом 0,1 °C, минимальную и максимальную температуру за каждые 24 часа и может отображать температуру холодильника и морозильника одновременно.



Функции USB-порта и журнала упрощают управление данными о температуре.

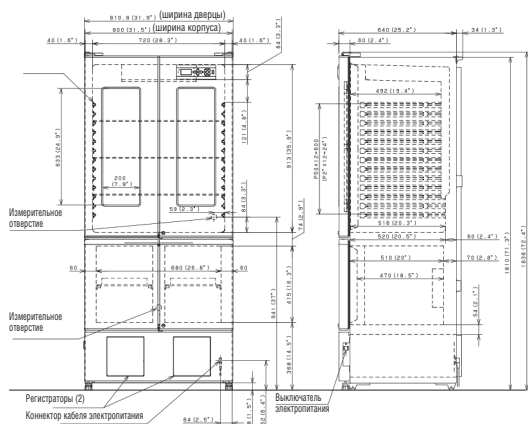
Безопасное и надежное хранение

Множество систем безопасности, таких как звуковая и визуальная сигнализация высокой / низкой температуры, дистанционная сигнализация и сигнализация открытия дверцы, входят в стандартное оборудование. Холодильник и морозильная камера могут быть заперты отдельно. Могут быть установлены дополнительные регистраторы температуры для холодильника и морозильной камеры.

Простота использования



Съемные стеклянные полки внутри холодильной камеры обеспечивают легкую очистку. Четкая видимость внутри холодильной камеры обеспечивается светодиодной подсветкой. Доступны дополнительные контейнеры для морозильного отделения для гибких решений для хранения.



Номер модели		MPR-N450FH-PE	
		Холодильник	Морозильник
Размеры			
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	800 x 640 x 1810	
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	720 x 516 x 913	680 x 470 x 415
Объем	л	326	136
Масса нетто	кг	129	
Производительность			
Диапазон регулирования температуры ²⁾	°C	2 - 14	-20 ~ -30
Управление			
Контроллер		Микропроцессор с энергонезависимой памятью	
Дисплей		Цифровой (белый графический органический светодиод), 1 °C (с шагом 0,1)	
Датчик температуры		Термистор	
Охлаждение			
Метод охлаждения		Принудительная циркуляция воздуха вентилятором	Прямое охлаждение
Метод размораживания		Циклическое размораживание	Вручную
Хладагент		R-600a	R-290 [HC-хладагент]
Изоляция		PUF	
Конструкция			
Внешний материал		Окрашенная сталь	
Внутренний материал		Смола ABC	Окрашенная сталь
Внешние дверцы	Кол-во	4, Стекло (2)	
Замок внешней дверцы		Есть	Есть
Полки	Кол-во	Закаленное стекло (3)	Стальная проволока с покрытием (2)
Максимальная нагрузка на полку	кг	25	15
Максимальная нагрузка общая	кг	105	
Порт доступа	Кол-во	Доступны два порта R (1), F (1)	
- Расположение		Сзади	
- Диаметр	Ø мм	30	
Ролики	Кол-во	4	
Внутренняя лампа		Светодиодная	
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)			
Сбой электропитания		R	
Высокая температура		V-B-M-R	
Низкая температура		V-B-M-R	
Открытие дверцы		V-B-M	
Характеристики электропитания и уровень шума			
Электропитание		230 В / 50 Гц, одна фаза	
Уровень шума ⁴⁾	дБ [A]	41	
Дополнительные принадлежности			
Регистраторы температуры			
Регистратор температуры		MTR-0621LH-PE	-
Бумага для регистратора		RP-06-PW	-
Корпус регистратора		MPR-S30-PW	-
Регистратор температуры кругового типа		MTR-G3504C-PE	MTR-G3504C-PE
Бумага для регистратора		RP-G3504-PW	
Чернильное перо		PG-RB-PW	
Корпус регистратора		-	MTR-4015LH-PE
Регистратор температуры ленточного типа		-	RP-40-PW
Бумага для регистратора		-	MPR-S30-PW
Корпус регистратора		-	
Коробка монтажная для сигнализации сбоя электропитания ³⁾		MPR-48B2-PW	
Контейнер внутри морозильной камеры		-	MPR-45FSC-PW
Комплект батарей для сигнализации сбоя электропитания		MPR-48B2	-

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

PUF = Жесткая изоляция из пенополиуретана
 V = Визуальная сигнализация
 B = Сигнализация зуммером
 M = Сообщение
 R = Дистанционная сигнализация

- 1) Внешние размеры только основного шкафа, за исключением ручки (ручка не доступна) и других внешних выступов — подробные сведения см. на чертежах размеров на веб-сайте.
- 2) Температура воздуха измеряется в центре холодильной камеры и в центре морозильной камеры, температура окружающей среды + 30°C, без загрузки.
- 3) Дистанционная сигнализация поставляется с дополнительной сигнализацией сбоя питания MPR-48B2-PW.
- 4) Номинальное значение — Фоновый шум 20 дБ [A].

PHCSBI

PHC Europe B V

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ■ ПЛАСТИК ■ СТЕКЛО ■ РЕАКТИВЫ ■ НАБОРЫ

www.dia-m.ru

заказ онлайн