

## VIP

Горизонтальный морозильник-80°C

84 л



MDF-C8V1-PE



Горизонтальный морозильник PHCbi MDF-C8V1 VIP -80 °C обеспечивает максимальную емкость для хранения образцов при оптимальной занимаемой площади в сочетании с лучшими в отрасли показателями охлаждения и надежности для идеального решения долгосрочного хранения.

### Оптимальное хранение образцов

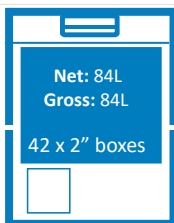
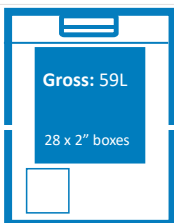
Использование запатентованных панелей VIP PLUS в морозильнике обеспечивает уменьшенную толщину стенок для максимального внутреннего объема. Эта технология позволяет MDF-C8V1 занимать меньше места для установки при большой емкости.

### Надежные технологии PHCbi

Компрессор Cool Safe®, специально разработанный для применения при сверхнизких температурах, используется в проверенной PHCbi автоматической каскадной системе охлаждения, обеспечивающей высочайший уровень производительности и надежности.

### Простота использования и интеллектуальная безопасность

Комплексные функции уставки, сигнализации, мониторинга и диагностики, контролируемые встроенным микропроцессорным контроллером PHCbi с цифровым отображением всех функций.



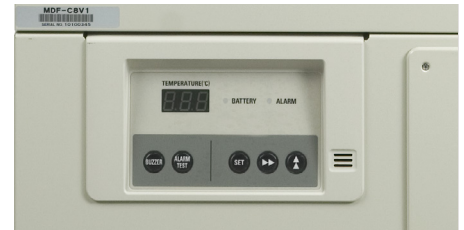
### Персональное Хранение

Идеально подходит для надежного хранения небольших объемов клинических проб и тестирования контроля температуры.



### Надежное сохранение

Качество конструкции и изготовления гарантирует надежное хранение, которое поддерживает целостность ценных образцов.



### Единообразное хранение образцов

Равномерная и стабильная температура идеально подходит для хранения ДНК, РНК и других важных биологических образцов.

# VIP Горизонтальный морозильник -80°C



## Специально разработанная однокомпрессорная система

Уникальная система автоматического каскада использует один компрессор для эффективного охлаждения, что позволяет использовать его очень мало.

Высокоэффективная система охлаждения обеспечивает равномерные и стабильные сверхнизкие температуры с пониженным энергопотреблением и чрезвычайно низким уровнем шума при работе.

## Квструкця без фьлтра

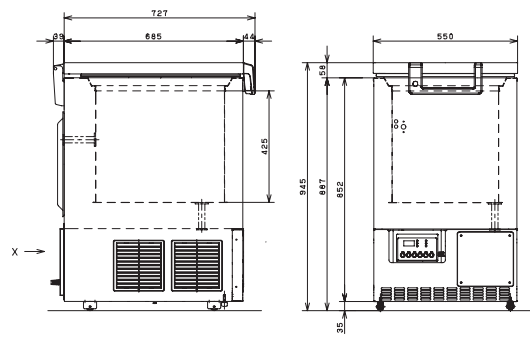
Благодаря уникальному контуру охлаждения от заказчика не требуется выполнение процедуры очистки фьлтра.

## Минимальная занимаемая площадь

Морозильники PNCbi VIP ULT обеспечивают на 30% больше места для хранения, чем обычные морозильники без увеличения занимаемой площади. MDF-C8V1 оснащен вакуумными панелями VIP PLUS для повышения энергоэффективности и эффективности охлаждения.

## Микропроцессорное управление

Управляется и контролируется встроенным микропроцессорным контроллером с комплексной системой сигнализации и диагностическими функциями.



Номер модели		MDF-C8V1-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) <sup>1)</sup>	мм	550 x 685 x 945
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	405 x 490 x 425
Объем	л	84
Масса нетто	кг	67
Вместимость	2" коробки	42
Производительность		
Производительность охлаждения <sup>2)</sup>	°C	-80
Диапазон установки температуры	°C	-55 to -90
Диапазон регулирования температуры <sup>2)</sup>	°C	-60 to -80
Управление		
Контроллер		Микропроцессор, энергонезависимая память
Дисплей		Светодиодный
Температурный датчик		Pt-1000
Охлаждение		
Компрессор	Вт	400
Хладагент*		MU-N49A
Масса хладагента	г	315
Хладагент GWP		4697
Общая масса хладагента (эквивалент CO <sub>2</sub> )	t	1.480
Материал изоляции		PUF / VIP Plus
Толщина изоляции	мм	70
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь
Внутренний материал		Нержавеющая сталь
Внешняя крышка	Кол-во	1
Замок внешней крышки		Да
Внутренняя крышка	Кол-во	1 (Пенопласт)
Порт доступа		2
- расположение		Сзади/Снизу
- диаметр	∅ мм	17
Ролики	Кол-во	4 (2 выравнивающие ножки)
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)		
Отключение электропитания		V-B-R
Высокая температура		V-B-R
Низкая температура		V-B-R
Фильтр		Конструкция без фьлтра
Открытие крышки		V-B
Электрические характеристики и уровень шума		
Электропитание	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума <sup>3)</sup>	дБ[A]	47
Опции		
Резервный комплект жидкого CO <sub>2</sub> <sup>4)</sup>		MDF-UB4-PW
Регистраторы температуры		
- Кругового типа <sup>5)</sup>		MTR-G85C-PE
- Диаграммная бумага		RP-G85-PW
- Чернильное перо		PG-R-PW
- Тип непрерывной ленты		MTR-85H-PW
- Диаграммная бумага		RP-85-PW
- Чернильное перо		DF-38FP-PW
- Корпус регистратора		MDF-S3085-PE

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

<sup>1)</sup> Внешние размеры только основного шкафа, за исключением ручки и других внешних выступов – подробные сведения см. на чертежах размеров на веб-сайте.  
<sup>2)</sup> Температура воздуха измеряется в центре морозильной камеры, температура окружающей среды +30°C, без загрузки.

<sup>3)</sup> Номинальное значение - Фоновый шум 20 дБ [A].

<sup>4)</sup> Требуется монтажная пластина MDF-UBK-PW.

<sup>5)</sup> Требуется крышка датчика MTR-C8-PW.

\* Соответствует ст. 11, Приложения III к Регламенту F-газа (EC) № 517/2014. Содержит фторированные парниковые газы.

**000 «Диаэм»**

Москва ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

