

# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОРОЗИЛЬНИК MMUF-01



**Цена от 2891,91 ~ до \$ 8836,4**

Морозильная камера с ультранизкой температурой предлагает широкий спектр исследований и хранения, таких как низкотемпературные научные эксперименты, сохранение плазмы, биоматериала, вакцины, биомедицинские свойства военной продукции. Он подходит для научно-исследовательских институтов, электронной промышленности, химической промышленности, больниц, санитарии и противоэпидемических станций, университетских лабораторий, военной промышленности.

Система контроля:

1. Контроллер температуры на базе микропроцессора,  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim -40\text{ }^{\circ}\text{C}$  может быть установлен свободно, точность управления составляет  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , цифровой дисплей температуры.
2. Страница блокировки и пароля, защищенная паролем, с задержкой запуска и интервала безопасности между перезагрузкой и завершением.
3. Audible and Visual alarm: сигнализация высокого или низкого уровня температуры, аварийный сигнал об отключении питания, сигнализация низкого заряда батареи, сигнал тревоги открытия двери, сигнализация блокировки фильтра.
4. Power supply: 220V / 50Hz 1 фаза, можно изменить как 220V 60HZ или 110V 50 / 60HZ

Система охлаждения:

1. Импортированный компрессор; два компрессора в параллельном соединении, чтобы уменьшить шум и улучшить температуру охлаждения до  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

2. Электродвигатель вентилятора с всемирно известным из Германии EBM.
3. Уникальная холодильная циркуляция и однополярная компрессорная смазочная технология.
4. Китайская патентная технология смеси хладагента, состоящая из R134a, R404a, R23, R410A, N2 и т. Д., Без ХФУ.
5. Сертификат: CE, ISO9001, ISO14001, ISO13485.

#### Конструкция конструкции:

1. Вертикальный тип, внутренняя отделка из нержавеющей стали, внешняя окрашенная стальная панель. Изоляция пенополиуретановая 110 мм, 4 ролика для легкой подачи.
2. Передняя открывающаяся запираемая дверь с ручкой полной высоты, вакуумный выпускной порт.
3. Регулируемые 3 полки из нержавеющей стали с внутренней дверцей, двойным уплотнением из кремниевой прокладки.
4. С температурным принтером записывайте данные за 7 дней. 72-часовая резервная батарея для принтера и дисплея контроллера.
5. Дополнительно: устройство записи диаграмм, резервное копирование CO2, стойки / ящики для хранения, дистанционная система сигнализации.

#### Характеристики

модель	MMUF-01
Вместимость	531L
Входная мощность	1250W
Внешний размер / (W × D × H)	842 × 989 × 1999mm
Внутренний размер / (W × D × H)	662 × 600 × 1345mm
Вес нетто	250кг

## ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ БАНКА КРОВИ MMBR-01 ~ 04



**Цена от 3354 ~ до \$ 9706**

Холодильник для банка крови - специализированное холодильное оборудование для хранения крови (цельная кровь). Он подходит для больниц, банков крови и санитарии и противоэпидемических станций.

Система контроля:

1. Микропроцессорный контроллер температуры, диапазон температур  $4 \pm 1$  °С, большой экран ЖК-дисплея температуры, точность отображения 0,1 °С.
2. Автоматический контроль температуры, автоматическая оттайка.
3. Цифровой дисплей верхней и нижней температуры, два датчика.
4. Совершенная звуковая / визуальная сигнализация: сигнализация о высокой / низкой температуре, сигнализация о открытии двери, сигнализация сбоя системы.
5. Электропитание: 220V / 50Hz 1 фаза, можно изменить как 220V 60HZ или 110V 50 / 60HZ.

Конструкция конструкции:

1. Вертикальный тип, выполненный из конструкционной стальной плиты, выполнен из нержавеющей стали марки 304. Четыре единицы измерения монтируются под днищем.
2. Внутреннее флуоресцентное освещение.
3. Регулируемые 3-х ящики из нержавеющей стали.
4. Термопринтер является стандартным, дополнительным устройством для записи диаграмм, системой мониторинга.

Система охлаждения:

1. Международный известный компрессор и двигатель вентилятора EBM.
2. Система принудительной циркуляции воздуха.
3. Высокоэффективный конденсатор с воздушным охлаждением и испаритель ребристого типа.
4. Хладагент как R134a, без ХФУ.
5. Сертификат: ISO9001, ISO14001, ISO13485, CE.

Характеристики:

модель	MMBR-01	MMBR-02	MMBR-03	MMBR-04
Вместимость	88L	268L	358L	588L
Входная мощность	433W	476W	540W	605W
температура	4 ± 1 °C			
Внешние размеры	450 × 550 × 1505mm	628 × 700 × 1610mm	628 × 698 × 1940mm	800 × 760 × 1940mm
Внутренние размеры	340 × 410 × 780mm	518 × 570 × 1103mm	518 × 507 × 1400 мм	650 × 607 × 1403mm
Количество полок	3	4	5	5
Вес нетто	100кг	156кг	168кг	200кг

## МЕДИЦИНСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК МММР-01 ~ 03



**Цена от 768.38 ~ до \$ 2224.26**

Подходит для хранения биологических продуктов, вакцин, лекарств, реагентов и т. д.  
Подходит для использования в аптеках, фармацевтических фабриках, больницах, центрах профилактики и контроля заболеваний, клиниках и т. д.

Система контроля:

1. Оснащен высокоточной системой контроля температуры микрокомпьютера и цифровым температурным дисплеем с высокой яркостью с точностью до 0,1 °С.
2. Оборудован удаленным портом доступа к тревоге и портом доступа данных 232/485

Система охлаждения:

1. Оснащен компрессором, поставляемым международным известным брендом, высокоэффективным конденсатором с воздушным охлаждением и ребристым испарителем, обеспечивающим быстрое охлаждение.

Система безопасности:

1. Хорошо разработанная система звуковой и визуальной сигнализации делает ее более безопасной для хранения.
2. Компрессор выполняет функцию защиты от включения, обеспечивая надежную работу.
3. Дверь оснащена замком, предотвращающим его случайное открытие.

Хранилище данных:

1. Оснащен интерфейсом экспорта USB, который может использоваться для хранения данных за последний месяц и автоматического союзника текущего месяца в формате PDF.
2. Когда подключен U-диск, данные температуры могут храниться непрерывно и автоматически.
3. Принтер не является обязательным.

Характеристики:

модель	MMMR-01	MMMR-02	MMMR-03
Эффективный объем	315L	365L	395L
Входная мощность	235W	240W	280W
Температура хранения	2 ~ 8 °C		
Внешний размер / (W × D × H)	650 × 673 × 1762mm	650 × 673 × 1912mm	650 × 673 × 1992mm
Внутренний размер / (W × D × H)	580 × 533 × 1122mm	580 × 533 × 1272mm	580 × 533 × 1352mm
Вес нетто	87кг	93.5кг	94.5кг

## МЕДИЦИНСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК ММММ-04/05



**Цена от 3940 ~ до \$ 11406**

Медицинский холодильник - специализированное холодильное оборудование для холодного хранения фармацевтических препаратов, а также биологических продуктов. Он подходит для больниц, аптек, фармацевтических заводов, санитарии и противоэпидемических станций, и клиник.

Система контроля:

1. Микропроцессорный контроллер, температура от +2 до + 8 °С, может быть установлена свободно, контролируя точность 1 °С, точность отображения 0,1 °С. Температура в помещении от 0 °С до 32 °С
2. В сочетании с двумя точными датчиками и автоматической разморозкой.
3. Звуковая сигнализация и сигнализация: сигнализация высокого или низкого уровня температуры, аварийный сигнал при закрытии двери, аварийный сигнал отказа датчика, аварийный сигнал об отключении питания, сигнализация низкого заряда батареи.
4. Электропитание: 220V / 50Hz 1 фаза, можно изменить как 220V 60HZ или 110V 50 / 60HZ.

Конструкция конструкции:

1. Вертикальный тип, внешний и внутренний, изготовлены из нержавеющей стали. Четыре единицы измерения монтируются под днищем.
2. Двойная стеклянная дверь с обогревателем для предотвращения утечки льда и запыления.

3. Внутреннее флуоресцентное освещение.
4. Восьми-лопастные полки из качественной стальной проволоки.
5. Термопринтер стандартный, дополнительный регистратор карт, корзина для хранения крови.

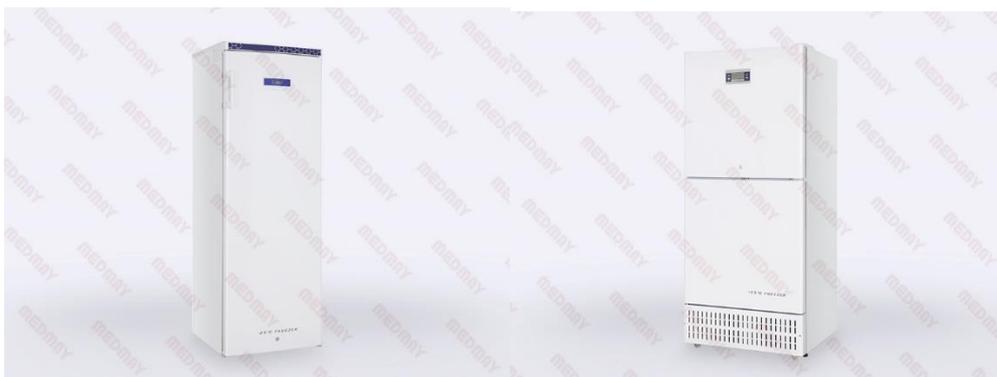
Система охлаждения:

1. Германия Вентилятор Danfoss и двигатель вентилятора ЕВМ.
2. Система принудительной циркуляции воздуха.
3. Хладагент как R134а, без ХФУ.
4. Высокоэффективный конденсатор и расширяемый испаритель для быстрого замораживания.
5. Сертификат: ISO9001, ISO14001, ISO13485

Характеристики:

модель	МММR-04	МММR-05
Эффективный объем	968L	1500L
Входная мощность	650W	960W
Температура хранения	2 ~ 8 °C	
Внешний размер / (W × D × H)	1200 × 798 × 1965mm	1800 × 748 × 1965mm
Внутренний размер / (W × D × H)	1080 × 630 × 1420 мм	1680 × 640 × 1420 мм
Вес нетто	180кг	240кг

## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОРОЗИЛЬНИК MMLF-02/03



**Цена от 1342 ~ до \$ 3884**

Подходит для замораживания ледовых баров и хранения различных предметов, требующих хранения в холодильнике, таких как плазма крови, реагент и т. д. Подходит для использования в больницах, клиниках, системах профилактики заболеваний и болезней, банках крови, лабораториях в колледжах и университетах, и общественного питания, и т.д.

Система контроля:

1. Контроллер температуры микропроцессора, диапазон температур от -10 до -25 °C, может быть установлен свободно, цифровой дисплей температуры.
2. Совершенная звуковая / визуальная сигнализация: сигнализация о высокой или низкой температуре, аварийный сигнал о сбое системы.

Система охлаждения:

1. Известный компрессор марки и двигатель вентилятора.
2. Двойной компрессор для управления каждой камерой отдельно (MMLF-03).

Конструкция конструкции:

1. Вертикальный тип, материал ABS-материала, наружный корпус - окрашенная стальная доска.
2. Предохранитель на двери, с ручкой двери.
3. Кастер для легкой передачи.
4. Внутренние ящики из пластика внутри.

Характеристики:

модель	MMLF-02	MMLF-03
Вместимость	270L	450L
Входная мощность	155Вт	320W
Внешний размер / (W × D × H) мм	600 × 610 × 1750	780 × 660 × 1850mm
Внутренний размер / (W × D × H)	410 × 414 × 1112mm	640 × 515 × 1350мм
Вес нетто	67кг	122кг
Количество ящиков	7	12

## МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА MMLF-06/08/09



**Цена от 900 ~ до \$ 2600**

Подходит для замораживания ледовых баров и хранения различных предметов, требующих хранения в холодильнике, таких как плазма крови, реагент и т. д. Подходит для использования в больницах, клиниках, системах профилактики заболеваний и

болезней, банках крови, лабораториях в колледжах и университетах, и общественного питания, и т.д.

Система контроля:

1. Контроллер температуры на основе микропроцессора, диапазон температур от -10 до -25 °С, может быть установлен свободно, цифровой дисплей температуры.
2. Отложенный старт и безопасный интервал остановки между перезапуском и завершением.
3. Звуковой / визуальный сигнал тревоги для высокой или низкой температуры, аварийный сигнал о сбое системы.

Система охлаждения:

1. Быстрый переключатель для быстрого охлаждения.
2. Известный компрессор хорошего качества и двигатель вентилятора ЕВМ Германии.

Характеристика оборудования:

1. Тип грудной клетки, наружный корпус - окрашенная стальная доска, внутри - алюминиевая панель.
2. Верхняя дверь с замком с дверной ручкой.
3. Одна корзина для ПК из стальной проволоки удобна для хранения изделий.
4. Ролики для легкой передачи.

Характеристики:

модель	Вместимость	Входная мощность	Внешний размер (Ш × Д × В)	Внутренний размер (Ш × Д × В)	Вес нетто
MMLF-06	196 л	120W	1035 × 630 × 928мм	870 × 400 × 510 мм	41кг
MMLF-08	358 л	240W	1200 × 775 × 956мм	1020 × 515 × 695мм	50кг

MMLF-09	508L	240W	1755 × 775 × 875mm	1440 × 620 × 640mm	71кг
---------	------	------	--------------------	--------------------	------

## МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА MMUF-02 ~ 04



**Цена от 1146 ~ до \$ 3318**

Морозильная камера с ультранизкой температурой предлагает широкий спектр исследований и хранения, таких как низкотемпературные научные эксперименты, сохранение плазмы, биоматериала, вакцины, биомедицинские свойства военной продукции. Он подходит для научно-исследовательских институтов, электронной промышленности, химической промышленности, больниц, санитарии и противоэпидемических станций, университетских лабораторий, военной промышленности.

Система контроля:

1. Контроллер температуры на микропроцессоре. температура от -10 °C до -40 °C, можно установить свободно, цифровой дисплей температуры.
2. Отложенный старт и безопасный интервал остановки между перезапуском и завершением.
3. Звуковая / визуальная сигнализация для сигнализации о высокой или низкой температуре, аварийный сигнал о сбое системы.

4. Электропитание: 220V / 50Hz 1 фаза, можно изменить как 220V 60HZ или 110V 50 / 60HZ.

Система охлаждения:

1. Быстрый переключатель для быстрого охлаждения.
2. Известный компрессор хорошего качества и двигатель вентилятора EBM Германии.
3. Хладагент как R507, без ХФУ.
4. Сертификат: ISO9001, ISO14001, ISO13485.

Конструкция конструкции:

1. Тип сундука, наружное тело - окрашенная стальная доска, внутри - нержавеющая сталь (MMUF-02 - алюминий внутри).
2. Верхняя дверь с замком для ключей.
3. Пенообразующая изоляция 90 мм.
4. Одна корзина из стальной проволоки удобна для хранения изделий.
5. Четыре юнитатора для легкой передачи.

Характеристики

модель	MMUF-02	MMUF-03	MMUF-04
Вместимость	110L	251L	351L
Входная мощность	260W	265W	300W
Температура хранения	-10 ~ -40 °C		
Внешний размер / (W × D × H)	619 × 583 × 870 мм	1204 × 730 × 968mm	1554 × 730 × 968mm
Внутренний размер / (W × D × H)	415 × 415 × 710 мм	977 × 425 × 658mm	1330 × 430 × 640 мм
Вес нетто	38кг	88кг	100кг

## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОРОЗИЛЬНИК MMUF-10 ~ 15



**Цена от 8942 ~ до \$ 25884**

Этот продукт состоит из двери, камеры, электрической системы управления, системы охлаждения и аксессуаров. Морозильная камера с ультранизкой температурой предлагает широкий спектр исследований и приложений для хранения, таких как низкотемпературные научные эксперименты, сохранение плазмы, биоматериалов, туннелей, биологических продуктов и тестирование низкотемпературных свойств военного продукта. Он подходит для банков крови, больниц, санитарии и борьбы с эпидемией, санитарии, научно-исследовательских институтов, электронной промышленности, университетских лабораторий, военной промышленности, пелагических рыбопромысловых компаний.

Система контроля:

1. Высокоточная система контроля температуры микрокомпьютера, датчик термистора платины, температура может быть установлена от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. Светодиодный контроллер сенсорного экрана с 7-дюймовым дисплеем, прозрачный и простой в эксплуатации
3. Интерфейс USB для пользователей для записи и загрузки данных температуры

Холодильная установка:

1. Импортированный международный высокопроизводительный компрессор марки EBM, мощный и более энергоэффективный
2. 2-кратная вспененная теплоизоляционная дверь, конструкция с наружной изоляцией с несколькими патентами; эффективное предотвращение потери охлаждающей способности.

3. Кабинет использует высокоэффективную вакуумную изоляцию (VIP), значительно улучшил эффект изоляции.

4. Китайская патентная технология смеси хладагента, без ХФУ.

Система безопасности:

1. С блокировкой клавиатуры и системой защиты паролем предотвратите несанкционированное изменение параметров.
2. Аварийная сигнализация с множественным отказом: сигнализация отказа датчика, сигнализация о высокой и низкой температуре, сигнализация о низком заряде батареи и сбое питания, сигнализация открытия / оповещения о двери, сигнализация засорения фильтра, сигнализация сбоя системы. Удостоверьтесь в безопасности образцов, хранящихся в морозильной камере.
3. Дверь с блокировкой ключа, предотвратите несанкционированное открытие.
4. Задержка запуска и система останова для защиты безопасности.
  1. Механическая дверная ручка, легко открывается.
  2. Вакуумный порт для удобного второго открытия во время использования.
  3. Регулируемые многоуровневые полки, легко хранить образцы.
  4. Универсальные колеса с фиксированной опорой, легко перемещаются и фиксируются.

Характеристики:

модель	MMUF-10	MMUF-11	MMUF-12	MMUF-13	MMUF-14	MMUF-15
Вместимость	398л	528 л	678 л	778 л	858 л	1008 л
Входная мощность	980W	1050W	1450W	1450W	1825W	1900W
Внутренний размер	440 × 696 × 1266 мм	585 × 696 × 1266 мм	750 × 696 × 1286 мм	865 × 696 × 1286 мм	877 × 696 × 1378 мм	1022 × 696 × 1378мм

Внешний размер	785 × 1041 × 1947 мм	930 × 1041 × 1947 мм	1090 × 1025 × 1955 мм	1090 × 1025 × 1955 мм	1217 × 1205 × 2005 мм	1362 × 1025 × 2002 мм
размер упаковки	868 × 1140 × 2082 мм	1043 × 1168 × 2082 мм	1233 × 1114 × 2108 мм	1348 × 1114 × 2118 мм	1298 × 1168 × 2135 мм	1445 × 1168 × 2135 мм
Количество компрессоров	1 комплект		2 комплект			
Источник питания	220 В 50 Гц или 220 В 60 Гц или 110 В 60 Гц					
Общий вес	287 кг	336 кг	395 кг	435 кг	460 кг	500кг
Вес нетто	252кг	286 кг	330 кг	380 кг	390 кг	430 кг

## МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА MMUF-16 ~ 19



**Цена от 6288 ~ \$ 18200**

-86 °C ULT Морозильник подходит для использования в банках крови, больницах, системах профилактики заболеваний и болезней, научно-исследовательских

институтах, электронной промышленности, биологической инженерии, лабораториях в колледжах и университетах, военных предприятиях.

Система контроля:

1. Цифровой дисплей температуры, одновременно отображает температуру камеры, напряжение питания, температуру окружающей среды и другие параметры и т. Д. Состояние работы четко отображается
2. Высокоточная система контроля температуры микрокомпьютера и температурные датчики платинового резистора позволяют пользователям устанавливать температуру внутри шкафа в диапазоне от -10 до -86 °С

Система охлаждения:

1. Экологически безопасный хладагент без фреона и высокоэффективный компрессор, поставляемый международным известным брендом, обеспечивают энергосбережение и высокую эффективность
2. Технология пенополиуретана, не содержащая ХФУ, сверхплотный слой теплоизоляции и VIP-теплоизоляционная панель могут в значительной степени улучшить эффект теплоизоляции.

Система безопасности:

1. Несколько аварийных функций, таких как сигнализация о высокой температуре / температуре воды, сигнализация открытия двери, аварийный сигнал об отключении питания, аварийный сигнал об аварийном напряжении, аварийный сигнал неисправности датчика, сигнализация о низком заряде батареи, аварийный сигнал об отключении тепла от конденсатора,
2. Функция защиты от задержки включения и остановки может обеспечить надежную работу
3. Функция блокировки клавиатуры и функция защиты паролем могут предотвратить любую настройку рабочих параметров без разрешения

Дизайн гуманизации:

1. Дверь с ручкой двери нового типа, которую можно легко открыть

2. Внутренняя часть SUS304, устойчивость к низкой температуре и коррозионная стойкость, длительный срок службы и легкая очистка

3. Универсальные колеса + выравнивающая конструкция ножек, легкая для движения и фиксации.

Характеристики:

модель	MMUF-16	MMUF-17	MMUF-18	MMUF-19
Вместимость	138л	328л	438л	668л
Входная мощность	857W	987W	1050W	1950W
Внутренний размер	490 × 470 × 570мм	1200 × 470 × 570 мм	1270 × 590 × 540мм	1200 × 815 × 610 мм
Внешний размер	1320 × 890 × 1009мм	2005 × 890 × 1009мм	2005 × 890 × 1009мм	2033 × 1190 × 1037мм
Вес нетто	205кг	280кг	296кг	330 кг

# КРИОГЕННАЯ МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА MMUF-20/21



**Цена от 22000 ~ от \$ 63656**

Морозильная камера с ультранизкой температурой предлагает широкий спектр исследований и приложений для хранения данных, таких как низкотемпературные научные эксперименты, сохранение эритроцитов, лейкоцитов, кожи, ДНК / РНК, кости, бактерий, спермы, биомедицинского продукта, электронные устройства и низкотемпературные испытания специальных материалов. Он подходит для банков крови, больниц, санитарии и противоэпидемических станций, электронной промышленности, университетских лабораторий, военной промышленности, пелагических рыбопромышленных компаний.

Система контроля:

1. Контроллер температуры на основе микропроцессора,  $-110\text{ }^{\circ}\text{C} \sim -152\text{ }^{\circ}\text{C}$  может быть установлен свободно, точность управления составляет  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , цифровой дисплей температуры.
2. Страница блокировки клавиатуры и пароля, защищенная паролем, задержка запуска и безопасный интервал остановки между перезагрузкой и завершением.
3. Звуковая сигнализация и сигнализация: сигнализация высокой или низкой температуры, аварийный сигнал об отключении питания, сигнализация о низком заряде батареи, сигнализация о закрытии двери, сигнализация блокировки фильтра, аварийный сигнал о сбое системы.
4. С помощью температурного принтера запишите данные за 7 дней. 72-часовой резервный аккумулятор для принтера и дисплея контроллера.
5. Электропитание: 380V / 50HZ 3 этапа с промышленным разъемом и розеткой.

Система охлаждения:

1. Импортированный известный компрессор Tecumseh, с двигателем вентилятора Германии EBM.
2. Уникальная холодильная циркуляция и униполярная компрессорная смазочная технология.
3. China патентная технология смеси хладагента, который состоит из R134a, R404a, R23, R410 и так далее, без ХФУ.
4. Сертификат: CE, ISO9001, ISO14001, ISO13485.

Конструкция конструкции:

1. Тип сундука, внутренняя отделка из нержавеющей стали, внешняя окрашенная стальная панель, 4 ролика для легкой подачи.
2. Вращающаяся ручка помощника-помощника, верхняя дверь с замком.
3. Двухкратная технология вспенивания, конструкция с двойным уплотнением, теплоизоляция 155 мм с дополнительной толщиной.
4. Дополнительно: устройство записи диаграмм, стойки / ящики для хранения, система удаленной сигнализации.

Характеристики:

модель	MMUF-20	MMUF-21
Вместимость	128л	258л
Входная мощность	4100W	8200W
Внешний размер / (W × D × H)	1510 × 985 × 1120мм	2250 × 940 × 1120мм
Внутренний размер / (W × D × H)	490 × 470 × 585мм	1140 × 552 × 410мм
Вес нетто	315кг	460кг
Общий вес	385кг	540кг

