POLAIR GROUP

# POLAIR





# Содержание

**О компании** ..... **4**

**Шоковая заморозка** ..... **6**

Шкафы шоковой заморозки/шокового охлаждения POLAIR Grande ..... 10

Шкафы шоковой заморозки/шокового охлаждения POLAIR Light ..... 12

Камеры шоковой заморозки ..... 14

**Оборудование для пекарен** ..... **16**

Шкафы холодной (отложенной) расстойки и холодильные шкафы POLAIR Bakery ..... 16

Камеры расстоечные ..... 20

Камеры отложенной расстойки ..... 22

Камеры окончательной расстойки ..... 24

**Шкафы для вызревания (ферментации) POLAIR Meat, POLAIR Cheese, POLAIR Salami** ..... **26**

**Холодильные шкафы** ..... **30**

Холодильные шкафы с глухими дверьми ..... 30

Холодильные шкафы со стеклянными дверьми ..... 38

Холодильные шкафы фармацевтические ..... 52

**Холодильные столы** ..... **58**

**Барные холодильные столы-шкафы** ..... **70**

**Холодильные машины** ..... **74**

Моноблоки ..... 78

Сплит-системы ..... 88

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ..... 96

Воздухоохладители ..... 98

Би-блоки ..... 100

**Холодильные камеры** ..... **104**

Камеры холодильные POLAIR – готовые решения ..... 105

Камеры холодильные POLAIR – индивидуальные решения ..... 112

Камеры холодильные POLAIR со стеклянными фронтами ..... 116

Стеклянные фронты Frosteco ..... 118

Расширительные пояса ..... 121

Дверные блоки ..... 122

Гравитационные стеллажи ..... 124

Холодильные камеры POLAIR. Комплектация ..... 125




# О компании

Оборудование торговой марки POLAIR выпускается на заводе ПОЛАИР - крупнейшем в Европе современном высокоавтоматизированном производственном комплексе.

Завод расположен в г. Волжск (республика Марий Эл). Завод обладает полным циклом производства с конвейерной сборкой. Проектная годовая производительность составляет: 153 000 холодильных шкафов, 105 000 моноблоков и сплит-систем, 2 500 000 м2 сэндвич-панелей. Завод оснащен оборудованием ведущих мировых производителей: Salvagnini, Stam, Cannon, Mossini, Amada.

Особенности технологий производства позволяют изготавливать оборудование, которое превосходит существующие аналоги по качеству и надежности. Цельнозаливные корпусы шкафов, панели для камер, а также двери и дверные блоки проходят заливку на современных автоматизированных линиях.

Производственный комплекс располагает собственными мощностями по производству теплообменников для холодильных шкафов и моноблоков, что позволяет разрабатывать и проектировать наше оборудование исходя из пожеланий потребителя, а не ориентироваться на ограничения стандартных моделей, предлагаемых на рынке.

Предприятие располагает собственным исследовательским центром и современной уникальной испытательной лабораторией, сертифицированной в соответствии с государственными стандартами. Кроме того, испытательная лаборатория предприятия - единственная в Восточной Европе - сертифицирована в соответствии с жесткими требованиями PepsiCo.

Специалисты центра постоянно работают над улучшением и совершенствованием выпускаемого оборудования и разработкой новых образцов продукции.

Любому изменению оборудования или технологии производства отдельных узлов предшествует расчет с последующим изготовлением опытных образцов и их серьезными испытаниями. Мощности и оснащение испытательной лаборатории завода позволяют точно и всесторонне проводить как параметрические испытания опытных образцов, так и периодические испытания выпускаемого оборудования.

Вся продукция предприятия сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ РФ. Кроме того, все оборудование сертифицировано на соответствие европейским требованиям электробезопасности (CE).

Основа оборудования ТМ POLAIR – это сочетание современных технологий производства, совершенных конструкторских решений и использования комплектующих от мировых лидеров, которые подтвердили статус экспертов в своей отрасли десятилетиями успешной работы.

Контроль качества Компания начинает на стадии выбора поставщиков материалов и комплектующих изделий. Для этого введена система постоянной оценки поставщиков по множеству параметров. Понимая, что закупаемые материалы и комплектующие изделия в совокупности влияют на качество готовой продукции, мы работаем только с проверенными европейскими и российскими производителями.








Многоуровневая система контроля качества построена и на производстве. Она начинается на этапе поступления комплектующих и сырья, продолжается на всех этапах технологического процесса до момента отгрузки продукции.

Каждый экземпляр готового оборудования (холодильных шкафов, сплит-систем и моноблоков), перед присвоением ему заводского номера, проходит испытание, во время которого проверяются основные параметры холодильной системы. Все контролируемые параметры фиксируются компьютером и хранятся в базе данных без срока давности.

Процесс производства на предприятии постоянно развивается и модифицируется с целью снижения нагрузки на окружающую среду. На заводе внедрены системы замкнутого использования воды; современные котельные и отопительные системы снижают потребление газа и электроэнергии; внедряется эффективная система управления потреблением электроэнергии. Предприятие использует экологически безопасную систему заливки ППУ.

Компания делает все, чтобы оборудование ТМ POLAIR было экологически безопасным для окружающей среды.

Для этого в соответствии с Монреальским протоколом, который был ратифицирован Россией, выпускаемое оборудование переведено на озонобезопасные хладагенты R134a и R404A. Целые серии продукции уже сегодня доступны с использованием хладагента R290, который задает новые стандарты экологической безопасности.

Текущие модели холодильного оборудования используют последние разработки для снижения энергопотребления и минимизации воздействия на окружающую среду: энергосберегающие контроллеры и вентиляторы, экономичные компрессоры мировых лидеров в производстве компрессорного оборудования, энергосберегающие электрические схемы, LED-освещение. Все это позволяет не только снизить воздействие на окружающую среду, но и дает возможность пользователю оборудования достигать значительной экономии при работе оборудования.



# Шкафы шоковой заморозки

**Шкафы шоковой заморозки** помогают внедрить современные технологии, обеспечить пищевую безопасность, повысить рентабельность любого заведения, пищевого производства, профессиональной кухни, пекарни.

Шкафы шоковой заморозки/шокового охлаждения (шокеры) снижают температуру продуктов, полуфабрикатов и готовых блюд за минимальный период времени.

Быстрое снижение температуры в режиме охлаждения минимизирует размножение бактерий, продлевая срок хранения продукта и готового блюда, блокирует испарение влаги, сохранет их вес, свежесть, внешний вид и вкусовые качества. Позволяет сократить время создания заготовок и приготовления пищи.

Поддерживает технологию «Cook and Chill»

Интенсивное снижение температуры в режиме заморозки, благодаря формированию микрокристаллов воды, сохраняет целостность тканей готовых блюд, полуфабрикатов и свежих продуктов, обеспечивая неизменность их внешнего вида, веса, вкусовых качеств, аромата и структуры.

**Использование шокеров POLAIR дает возможность:**

- Снизить себестоимость готовых блюд, приобретая продукты по самым выгодным ценам (оптовым, сезонным и т.п.)
- Сократить время на создание заготовок
- Существенно расширить меню
- Повысить качество и улучшить внешний вид готовых блюд
- Обеспечить высокое качество замороженных полуфабрикатов и готовых блюд.
- Безопасно использовать рыбу из открытых водоемов даже без термообработки
- Организовать выпечку из замороженных заготовок хлебобулочных изделий там, где нет возможности организовать полноценную пекарню (желательно с использованием холодильно-расстоечного шкафа CS107 Bakery Br)
- Снизить отходы
- Рационализировать все процессы предприятия

**А значит, повысить выручку и рентабельность любого заведения!**

Шокеры POLAIR выпускаются в цельнозаливных корпусах со стенками толщиной 61 мм. Охлаждение и заморозка готовых блюд возможны сразу после термообработки – от температуры продукта +90°С. Шокеры POLAIR рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +40°С и представлены двумя сериями:

**POLAIR Grande** – модели, максимально удобные в использовании, обладающие рядом дополнительных возможностей, оснащенные многофункциональной контрольной панелью, предназначенные, в том числе, для, практически, непрерывного применения.

**POLAIR Light** – модели с базовым набором функций, укомплектованные контроллером с основными программами для простых и качественных охлаждения и заморозки продуктов, полуфабрикатов и готовых блюд.



**Polair Grande**





**Polair Light**



| Серия | POLAIR Grande | POLAIR Light |
|---|---|---|
| Толщина стенки корпуса, мм | 61 | 61 |
| Охлаждение от ... до ...°C | +90...+3°C | +90...+3°C |
| Время охлаждения, мин. | 90 | 90 |
| Режим мягкого охлаждения | + | + |
| Режим быстрого охлаждения | + | – |
| Замораживание от ... до ...°C | +90... - 18°C | +90... - 18°C |
| Время замораживания | 240 | 240 |
| Режим мягкого замораживания | + | – |
| Режим быстрого замораживания | + | + |
| Температура в камере до..., °C | -40 | -35 |
| Завершение процесса по установленному времени | + | + |
| Завершение процесса по достижении температуры внутри продукта | + | + |
| Термощуп в комплекте поставки | + | + |
| Подогрев термощупа | + | – |
| Функция закалки мороженого | + | – |
| Функция санитаризации (обеззараживания) рыбы | + | – |
| Хладагент | R404A или R452A | R404A или R452A |
| Терморегулятор | Многофункциональная панель с увеличенным дисплеем | Электронный блок управления с классическим дисплеем |
| Оттайка | Автоматическая горячим газом | Принудительная, естественными теплопритоками |
| IP | 24 | 24 |
| Направляющие | единая проволочная конструкция | направляющие с фиксацией на стойках |
| Направляющие - универсальные для GN1/1 и EN40x60 | + | + |
| Ручка | Из нержавеющей стали по всей высоте двери | Встроенная в торец двери с пластиковым вкладышем |

# Шкафы шоковой заморозки Polair Grande



Уникальная холодильная система дает возможность охладить и заморозить продукты и готовые блюда в двух режимах – мягком (для продуктов с деликатной структурой) и жестком (для всех остальных).

Термощуп позволяет контролировать температуру продукта, оптимизировать работу холодильной системы, завершая циклы не только по установленному времени, но и по достижения нужной температуры внутри продукта. Подогрев термощупа – дополнительное удобство, как и фиксация неиспользуемого щупа в камере шокера.

Автоматическая оттайка горячим газом повышает эффективность работы шокеров, позволяет использовать их в непрерывной режиме и снижает энергопотребление.

Функция предоттайки активирована для обеспечения качественнойнепрерывной работы.

Контрольная панель с увеличенными символами дисплея отражает все этапы работы шокера, позволяет применять предустановленные программы, а также - создавать, сохранять и использовать собственные. Обеспечивает дистанционный мониторинг.

Санитарная обработка рыбы из открытых водоемов – важная функция шокеров.

Режим закалки мороженого позволяет применять шокеры при производстве лакомства.

Универсальные направляющие для размещения GN 1/1 и EN 40x60 дают возможность использовать шокеры в ресторанах, кафе, на пищевых производствах, а также, в пекарнях и кондитерских.

Удобная ручка по всей высоте двери подойдет для персонала любого роста.

На корпус трех- и пятиуровневых моделей можно размещать пароконвектоматы аналогичных форматов.

# Шкафы шоковой заморозки Polair Light



Мягкий режим охлаждения позволяет использовать шокер практически для любых готовых блюд и полуфабрикатов, жесткий режим замораживания подходит для большинства продуктов.

Завершение цикла возможно в дух вариантах – по установленному времени и по температуре внутри продукта – при использовании термощупа. Термощуп без подогрева – в комплекте поставки.

В нерабочем состоянии размещается в камере шокера.

Принудительная оттайка естественными теплопритоками при открытой двери позволяет экономить электроэнергию.

Электронный блок управления с традиционным дисплеем обеспечивает выполнение основных функций для качественных охлаждения и заморозки продуктов.

Универсальные съемные направляющие и стойки из нержавеющей стали подходят для размещения гастроемкостей GN1/1 и противней EN 40x60.

Удобная ручка встроена в торец дверного полотна и обеспечивает полную эргономичность шокеров.

Пароконвектоматы соответствующих размеров могут быть помещены на корпуса трех-, четырех-, пяти- и шестиуровневых моделей

## Схема условных обозначений

**CR5-L**

1 2 3

**1** тип оборудования, где: CR - шкаф шоковой заморозки/охлаждения

**2** вместимость, где:
3 - 3 уровня GN1/1 или EN40x60
4 - 4 уровня GN1/1 или EN40x60
5 - 5 уровней GN1/1 или EN40x60
6 - 6 уровней GN1/1 или EN40x60
7 - 7 уровней GN1/1 или EN40x60
10 - 10 уровней GN1/1 или EN40x60
15 - 15 уровней GN1/1 или EN40x60
20 - 20 уровней GN1/1 или EN40x60

**3** серия, где: G - серия Grande
L - серия Light

# Шкафы шоковой заморозки Polair Grande

- Температура в камере до -40°С.
- Оттайка – автоматическая горячим газом. Предоттайка перед началом каждого цикла – для оптимальной работы шокера и использования его в непрерывном режиме.
- Снижение температуры в двух режимах – мягком и жестком – и при охлаждении и при заморозке – подходят для любых продуктов и готовых блюд.
- Многофункциональный русифицированный контроллер с предустановленными программами, с возможностью изменять их и создавать собственные.
- Дистанционный мониторинг по WiFi и через BlueTooth (при использовании опций WiFi или BlueTooth модуль).
- Термощуп с подогревом – в комплекте поставки.

**Дополнительные возможности:**

- Закалки мороженого (быстрое снижение температуры после фрезерования для получения нужной консистенции и увеличения срока хранения).
- Санитаризации морской рыбы перед подачей в сыром виде или с минимальной термообработкой (выдержка рыбы из открытых водоемов при низкой температуре для уничтожения патогенных микроорганизмов).

Опция – поставка на колесах (задние поворотные, передние – поворотные со стопорами).

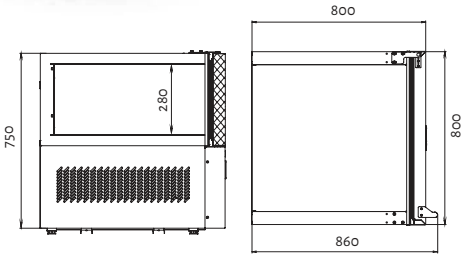
Правая, стандартная сторона открывания дверей на заказ может быть изменена на левостороннюю.



| Модель | CR3-G | CR5-G | CR7-G | CR10-G | CR15-G | CR20-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество уровней GN1/1 или EN40x60 | 3 | 5 | 7 | 10 | 15 | 20 |
| Расстояние между направляющими, мм | 65 | 65 | 129 | 80 | 70 | 67 |
| Габаритные размеры, мм | 800x860x750 | 800x860x920 | 800x860x1670 | 800x860x1670 | 800x860x1900 | 800x860x2160 |
| Охлаждение от ... до..., °С | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 |
| Время охлаждения, мин. | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Масса охлаждаемого продукта, кг | 11 | 20 | 35 | 36 | 65 | 90 |
| Режим мягкого охлаждения | + | + | + | + | + | + |
| Режим быстрого охлаждения | + | + | + | + | + | + |
| Замораживание от ... до..., °С | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 |
| Время замораживания, мин. | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Масса замораживаемого продукта, кг | 7 | 12 | 25 | 25 | 45 | 70 |
| Режим мягкого замораживания | + | + | + | + | + | + |
| Режим быстрого замораживания | + | + | + | + | + | + |
| Термощуп с подогревом | + | + | + | + | + | + |
| Санитаризация рыбы | + | + | + | + | + | + |
| Закалка мороженого | + | + | + | + | + | + |
| Температура в камере до..., *С | до -40 | до -40 | до -40 | до -40 | до -40 | до -40 |
| Хладагент | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A |
| Оттайка | автоматическая, горячим газом | | | | | |
| Система электропитания, В/Гц | 230В/50Гц | 230В/50Гц | 230В/50Гц или 400В/50Гц | 230В/50Гц или 400В/50Гц | 400В/50Гц | 400В/50Гц |
| Потреб. мощность во время работы, Вт, не более | 550 | 800 | 1550 или 1300 | 1550 или 1300 | 2700 | 3100 |
| Вес нетто/брутто, кг | 85/100 | 132/166 | 191/236 | 191/236 | 215/265 | 235/285 |
| Размеры в упаковке, мм | 920x1000x1020 | 920x1000x1150 | 920x1000x1860 | 920x1000x1860 | 920x1000x2080 | 920x1000x2340 |

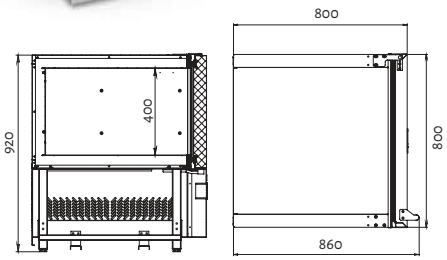
## CR3-G





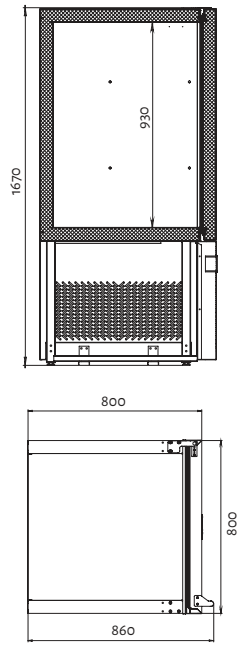

## CR5-G





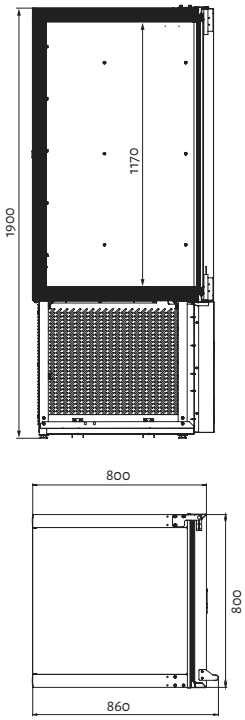

## CR7-G/CR10-G





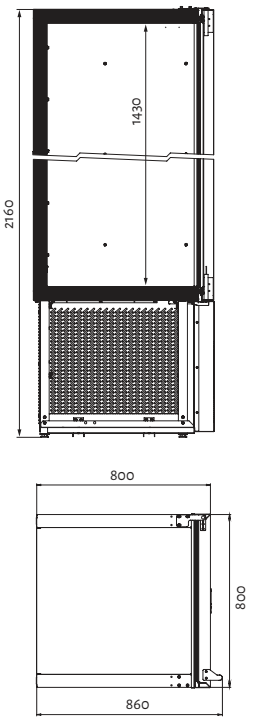

## CR15-G






## CR20-G





# Шкафы шоковой заморозки Polair Light

Базовый набор функций обеспечивает качественные заморозку и охлаждение продуктов в самых популярных и универсальных режимах:

- мягком – для охлаждения;
- жестком – для замораживания.

Завершение цикла – как по заданному времени, так и по достижении нужной температуры внутри продукта – игольчатый термощуп входит в комплект поставки.

Электронный блок управления позволяет задавать нужные параметры работы и контролировать работу шокера.

Температура в камере опускается до -35°С.

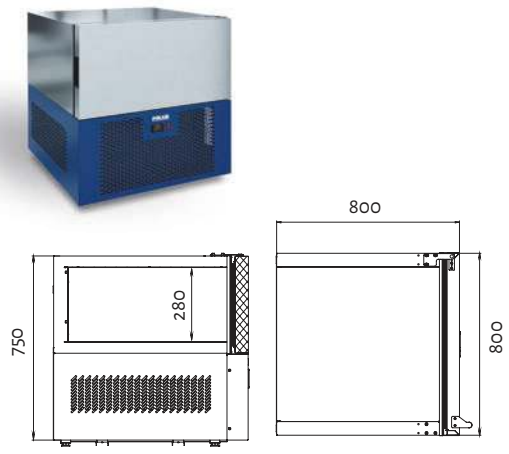
Оттайка – принудительная, естественными теплопритоками при открытой двери.

Возможна поставка шокеров на колесах.

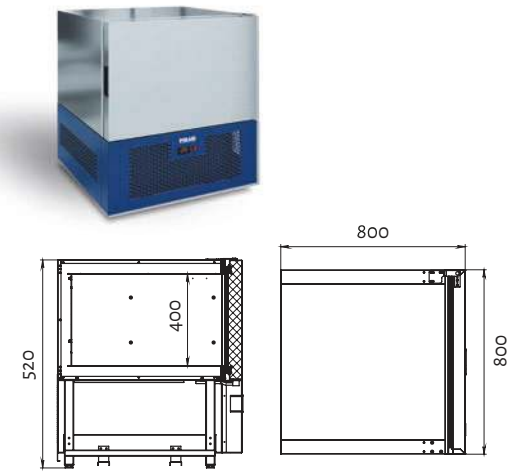


| Модель | CR3-L | CR4-L | CR5-L | CR6-L | CR7-L | CR10-L | CR15-L | CR20-L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество уровней GN1/1 или EN40x60 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 15 | 10 |
| Расстояние между направляющими, мм | 65 | 50 | 65 | 50 | 129 | 80 | 70 | 67 |
| Габарит. размеры, мм | 800x800x750 | 800x800x750 | 800x800x920 | 800x800x920 | 800x800x1670 | 800x800x1670 | 800x800x1900 | 800x800x2160 |
| Охлаждение от ... до..., °С | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 | +90...+3 |
| Время охлаж., мин. | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Масса охлаждаемого продукта, кг | 11 | 11 | 20 | 20 | 35 | 35 | 65 | 90 |
| Режим мягкого охлаждения | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Замораживание от ... до..., °С | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 | +90... -18 |
| Время замораживания, мин. | 240 | 240 | 240 | 240 | 241 | 241 | 241 | 241 |
| Масса замораж. продукта, кг | 7 | 7 | 12 | 12 | 25 | 25 | 45 | 70 |
| Режим быстрого замораживания | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Термощуп | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Темп. в камере до..., °С | до -35 | до -35 | до -35 | до -35 | | | | |
| Хладагент | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/R452A | R404A/ R452A |
| Оттайка | Принудительная, естественными теплопритоками при открытой двери | | | | | | | |
| Система электропитания, В/Гц | 230В/50Гц | 230В/50Гц | 230В/50Гц | 230В/50Гц | 400В/50Гц | 400В/50Гц | 400В/50Гц | 400В/50Гц |
| Потребляемая мощность во время работы, Вт, не более | 550 | 550 | 800 | 800 | 1300 | 1300 | 2700 | 3100 |
| Вес нетто/брутто, кг | 85/100 | 85/100 | 132/166 | 132/166 | 191/236 | 191/236 | 215/265 | 235/285 |
| Размеры в упак., мм | 920x1000x1020 | 920x1000x1020 | 920x1000x1150 | 920x1000x1150 | 920x1000x1860 | 920x1000x1860 | 920x1000x2080 | 920x1000x2340 |

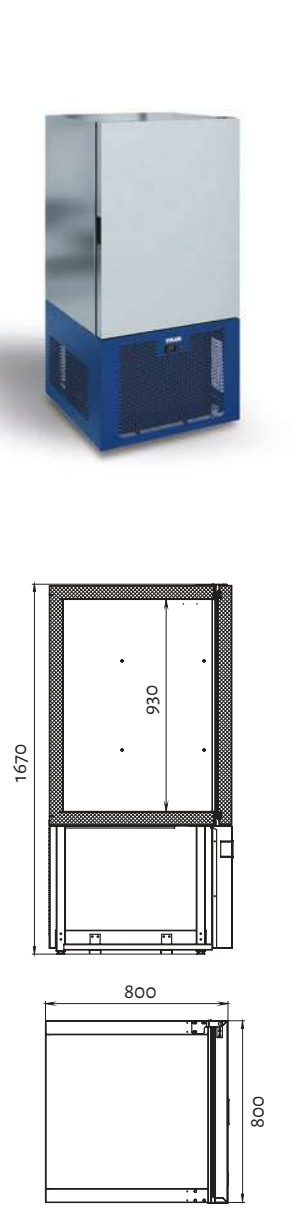
CR3-L / CR4-L



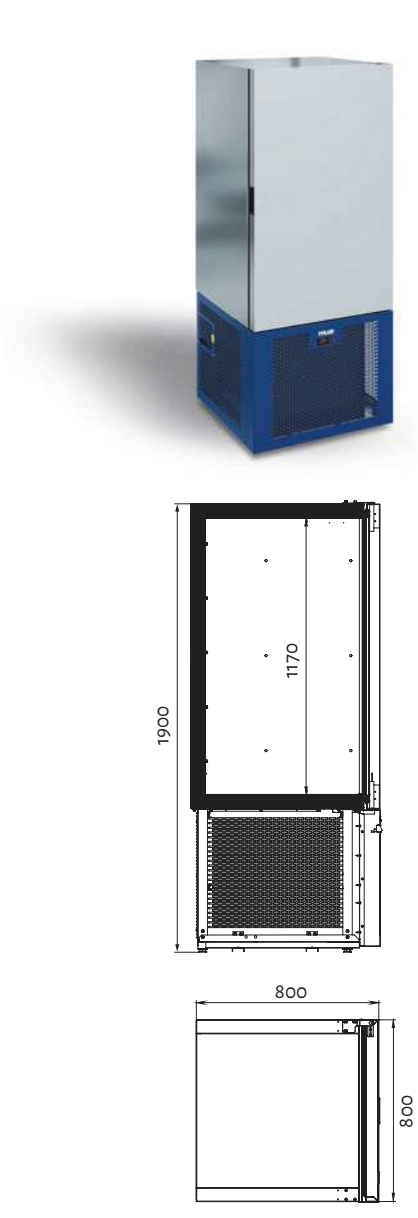

CR5-L / CR6-L



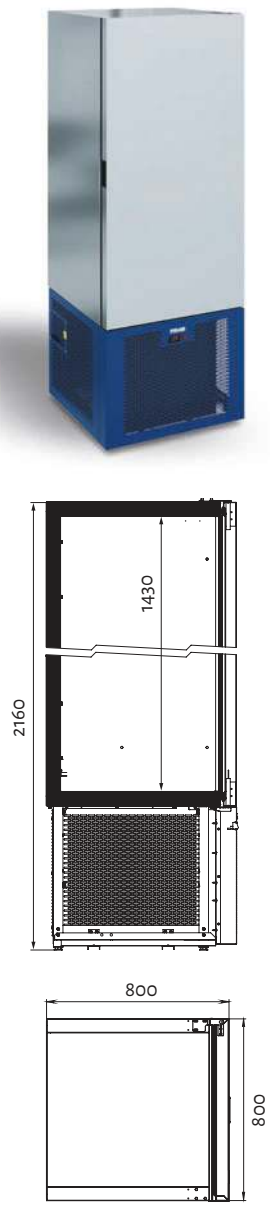

CR7-L/CR10-L




CR15-L




CR20-L





# Камеры шоковой заморозки

**Камеры шоковой заморозки POLAIR** – стационарное оборудование, основная функция которого заключается в быстрой и равномерной заморозке различных продуктов питания.

Технология, реализуемая данным видом оборудования позволяет значительно сократить время заморозки продукта и сохранить его внешний вид, структуру и полезные качества.

Камеры шоковой заморозки могут работать в двух режимах: интенсивное охлаждение от +90° до +3°С и заморозка от +90°С до -18°С

Камеры изготовлены из сэндвич-панелей толщиной 100 мм. Внутрення поверхность камеры выполнена из нержавеющей стали, наружная поверхность из стали с полимерным покрытием . По запросу заказчика камера может быть выполнена полностью из нержавеющей стали.

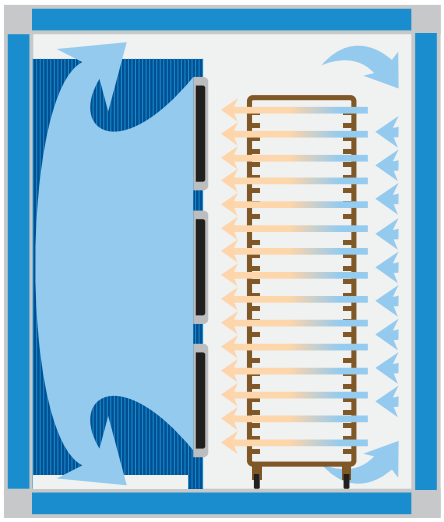
Выносной компрессорно-конденсаторный агрегат и воздухоохладитель большой мощности обеспечивает необходимые температурные режимы в камере.

Для транспортировки продуктов в камеру чаще всего используются вкатные тележки, на которых размещаются поддоны или гастроемкости. Для закатывания тележек в камеру предусмотрен пандус.

Управлять процессами работы в камере позволяет цифровая панель управления.

С помощью термощупа можно легко контролировать температуру внутри замораживаемого продукта.

**Схема распределения воздушных потоков в камере шоковой заморозки**



В контроллере предусмотрены встроенные программы охлаждения и заморозки различных продуктов, которые позволяют выбрать необходимые технологические режимы.

## Схема условных обозначений

**BCF 20.1.T1 INOX**

1 2 3 4 5

**1** тип оборудования, где:
BCF - камера шоковой заморозки

**2** вместимость (количество уровней)

**3** вид вкатной тележки, где
1 – тележка под GN 1/1
или противни 400*600

**4** количество тележек

**5** исполнение наружной поверхности, где
INOX – нерж/нерж

## Особенности конструкции

Толщина панелей 100 мм

Выносной компрессорно-конденсаторный агрегат

Дверь распашная. Безопасное открывание изнутри камеры

Два исполнения по внешнему виду: окраш./нерж. или нерж/нерж

Оттайка горячим газом

Воздухоохладитель большой мощности

Термощуп для контроля температуры замораживаемого продукта

Пандус для закатывания тележек

Панель управления со встроенными технологическими программами охлаждения





| Модель | BCF 20.1.T1 | BCF 40.1.T2 | BCF 80.1.T4 |
|---|---|---|---|
| Габаритные размеры внешние, мм | 1400x1700x2240 | 1400x1700x2240 | 1700 x 2900 x 2240 |
| Габаритные размеры внутренние,мм | 1200x1500x2040 | 1200x1500x2040 | 1500 x 2700 x 2040 |
| Охлаждение от ... до..., °С | +90...+3 | +90...+3 | +90 ... +3°С |
| Время охлаждения, мин. | 90 | 90 | 90 |
| Масса охлаждаемого продукта, кг | 80 | 130 | 300 |
| Замораживание от ... до..., °С | +90... -18 | +90... -18 | +90 ... -18°С |
| Время замораживания, мин. | 240 | 240 | 240 |
| Масса замораживаемого продукта, кг | 65 | 100 | 240 |
| Вместимость камеры (тележка под GN1/1 или противни 400*600) | 1 | 2 | 4 |
| Холодопроизводительность, кВт | 3,5 | 5,9 | |
| Хладагент | R404 | R404 | R404a |
| Система электропитания, В/ф/Гц | 3/N/PE 400В 50Гц | 3/N/PE 400В 50Гц | 3 фазы, 380В, 50Гц |
| Система управления | Электронный блок | Электронный блок | Электронный блок |
| Оттайка | Автоматическая горячим газом | Автоматическая горячим газом | Автоматическая горячим газом |
| Термощуп | Есть | Есть | Есть |
| Потребляемая мощность компрессора, кВт\ч | 2,8 | 4,6 | 12,2 |



# Шкафы холодной (отложенной) расстойки (Retarder provers)

**Шкафы холодной или отложенной расстойки** подготовят к выпечке изделия из дрожжевого теста высокого качества точно к установленному времени.

Шкафы холодной или отложенной расстойки позволят отказаться от работы в ночную смену, оперативно управлять ассортиментом и оптимизировать работу пекарни. Они подготовят к выпечке изделия отменного качества, высокой покупательской привлекательности и минимизируют затраты.

Температурный диапазон от -10 до +40°С.

Ультразвуковой увлажнитель обеспечит необходимый уровень влажности для каждой из стадий созревания теста в интервале от 60 до 95% в шкафах CS107 Bakery Br*.

На выбор доступны шкафы с диагональю дисплея панели 5 (тип 1) и 7 (тип 2) дюймов.

Шкафы поддерживают концепцию пищевой безопасности HACCP.

Дистанционный мониторинг возможен через сеть Wi-Fi.

Инновационная холодильная система гарантирует эффективное охлаждение заготовок из теста без заветривания.

Применен озонобезопасный хладагент R290.

Автоматическая оттайка с системой испарения конденсата не требует участия персонала.

Шкафы рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +40°С.

Съемные направляющие дают возможность разместить до 20 уровней стандартных противней 40х60 и 45х60 см, а также ящики 40х60 см для теста.

Шкафы выпускаются в цельнозаливных корпусах с заливными ППУ дверьми.

Обшивки корпуса и дверей выполнены из нержавеющей стали. Возможно исполнение внешних обшивок в чёрном цвете.

Штампованное углубление в дне корпуса предусмотрено для удобства ухода.

Регулируемые по высоте ножки из нержавеющей стали позволят компенсировать неровности пола и упростят уход за шкафами.

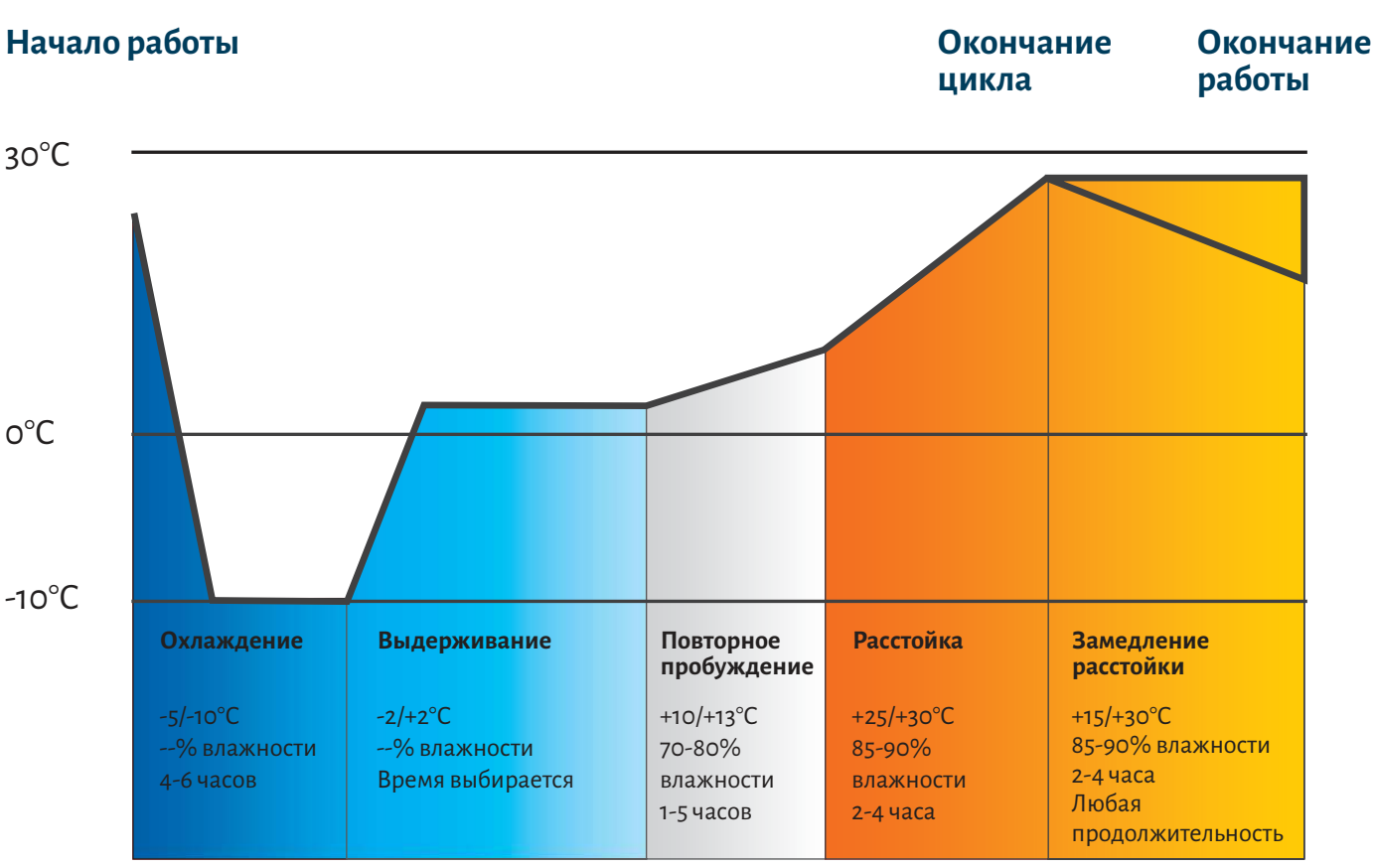
Колесные опоры со стопорами для легкого перемещения шкафов – опция.

Педаль для открывания двери – стандарт поставки.

Замок.

Внутренняя светодиодная подсветка и стеклопакет двери позволяют визуально контролировать все процессы.




Начало работы
Окончание цикла
Окончание работы
30°C
0°C
-10°C
Охлаждение
-5/-10°C
--% влажности
4-6 часов
Выдерживание
-2/+2°C
--% влажности
Время выбирается
Повторное пробуждение
+10/+13°C
70-80% влажности
1-5 часов
Расстойка
+25/+30°C
85-90% влажности
2-4 часа
Замедление расстойки
+15/+30°C
85-90% влажности
2-4 часа
Любая продолжительность

## Холодильно-расстоечные (Retarder Provers) шкафы CS107 Bakery Br

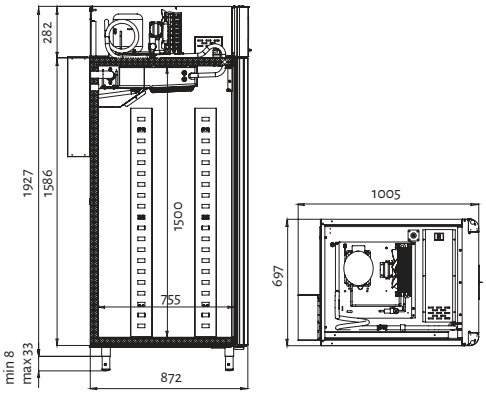
Дают возможность управлять процессами:

- блокировки ферментации;
- хранения;
- возобновления брожения;
- расстойки;
- выдержки перед выпечкой.

Регулировать температуру, влажность, скорость вращения вентилятора, задавать точное время начала выпечки. Исключают работу персонала в ночную смену и в праздничные дни, помогают повысить качество выпечки, экономить на ингредиентах и увеличить прибыль предприятия.

Многофункциональные контрольные панели позволят управлять работой шкафов во всех режимах и отлично визуализируют все процессы.

Способны создавать и сохранять до 100 собственных программ, минимизируя при этом ошибки персонала и защищая авторские рецепты.




## Холодильные шкафы для хранения CS107 Bakery Bs и CS114 Bakery Bs

Позволяют сохранять в оптимальных условиях тесто, заготовки из него и ингредиенты для выпечки.

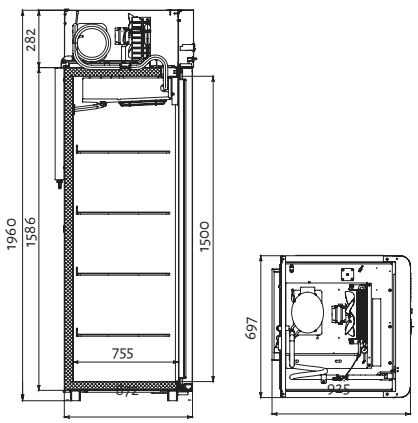
Холодильная система эффективно охлаждает содержимое шкафов. Температура регулируется в диапазоне от -2 до +12°C.

Шкафы оснащены направляющими под противни 40x60 и 45x60 см:

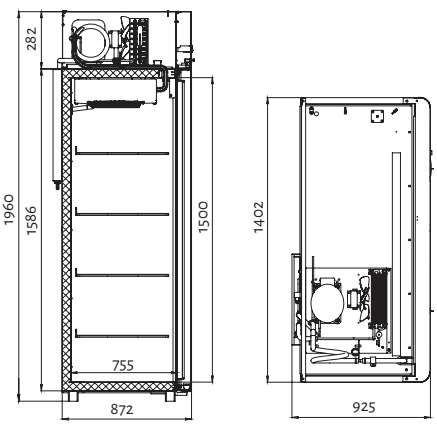
- CS107 Bakery Bs – 20 парами,
- CS114 Bakery Bs – 40 парами.

Электронная панель с увеличенными символами дисплея позволяет, кроме обычных функций, записывать и передавать данные о работе шкафов.

CS107 Bakery Bs




CS114 Bakery Bs







| Модель | CS107 Bakery Br тип 1 | CS107 Bakery Br тип 2 |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | -10...+40 | -10...+40 |
| Регулировка уровня влажности, % | от 60 до 95 | от 60 до 95 |
| Объем, л | 700 | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x1005x1960 | 697x1005x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потреб. мощность при охлаждении/нагреве, Вт | 550/900 | 550/900 |
| Многофункциональная контрольная панель | + | + |
| Диагональ дисплея, дюймов | 5 | 7 |
| Ультразвуковой увлажнитель | + | + |
| Направляющие под EN 40x60 и 40x65 | 20 пар | 20 пар |
| Педаль | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 180/205 | 180/205 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x1080x2125 | 790x1080x2125 |





| Модель | CS107 Bakery Bs | CS114 Bakery Bs |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | -2...+12 | -2...+12 |
| Объем, л | 700 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 697x925x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 350 | 550 |
| Направляющие под EN 40x60 и 40x65 | 20 пар | 40 пар |
| Педаль | + | + |
| Размеры в упаковке, мм | 790x988x2125 | 1490x988x2125 |



# Камеры расстоечные

**Камеры расстоечные** предназначены для создания и поддержки оптимальных условий температуры и влажности при технологическом процессе подготовки изделий из теста к выпечке.

Камеры в отличие от шкафов BAKERY-применяются при производстве больших партий хлебопекарных изделий и позволяют значительно повысить производительность, оптимизировать рабочие процессы и снизить издержки.

Весь цикл расстойки программируется при помощи многофункциональной панели TouchScreen, позволяющей визуализировать отдельные процессы в виде диаграммы. Это обеспечивает визуальный контроль всего технологического процесса.

Три температурных режима расстоечных камер:

1. **Камеры отложенной расстойки с температурным режимом от -5 до +35°С .**

   В этих камерах предусмотрено замедление ферментации при охлаждении, хранение в охлажденном виде, пробуждение и начало ферментации, расстойка перед выпечкой.

2. **Камеры окончательной расстойки с температурным режимом от + 35 до +45°С.**

   Предназначены для окончательной расстойки тестовых заготовок, технология которой предусмотривает расстойку выше 35 градусов

3. **Камеры с температурным от -18 до +35°С.**

   Выполняют те же функции, но в этом случае заготовки замораживаются при температуре -18 градусов и хранение их может происходить более длительное время.


COMBIAX

## Камеры отложенной расстойки серии CRP

Камеры отложенной расстойки серии CRP – модульная конструкция, состоящая из сэндвич-панелей с толщиной теплоизоляции 80 мм. Обшивки панелей с внутренней стороны камеры выполнены из нержавеющей стали, с наружной – из стали оцинкованной окрашенной.

По запросу возможно исполнение из нержавеющей стали с обеих сторон панели.

Все модели камер указанной серии выполняются с полом.

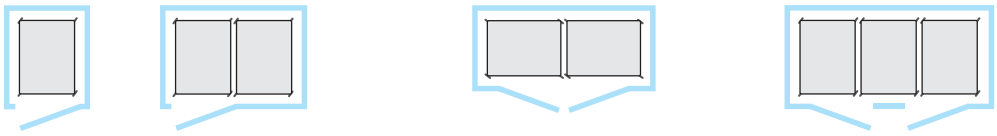
Технологический процесс отложенной расстойки предусматривает замедление ферментации при охлаждении до -5°С, хранение в охлажденном виде, пробуждение и начало ферментации, расстойка перед выпечкой при температуре не выше 35°С.



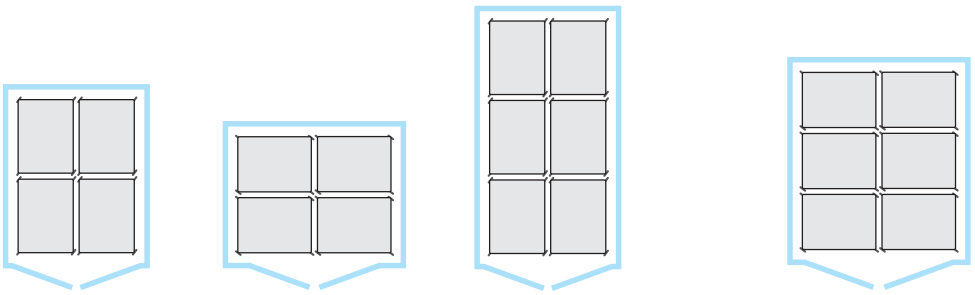


## Особенности

- температурный режим -5...+35
- встроенный компактный ультразвуковой увлажнитель позволяет поддерживать влажность в камере в пределах 60 – 90%, при этом препятствует оседанию влаги на продукте, повышает теплопроводность тестовых заготовок, чем улучшает ферментативные процессы.
- специальная панель-воздуховод служит для равномерного распределения воздушного потока, предотвращения попадания струи воздуха непосредственно на тестовые заготовки. Медленно циркулирующий воздушный поток обеспечивает равномерное увлажнение и терморегулирование по всему объему камеры.
- многофункциональная контрольная TouchScreen панель, как и у шкафов BAKERYPOLAIR, позволяет визуализировать отдельные процессы в виде диаграммы и обеспечивает доступный визуальный контроль за всем технологическим процессом расстойки
- двери камер распашные с встроенным стеклянным модулем
- встроенный откидной пандус для удобного закатывания тележек в камеру



| Модель | CRP1.6080.T1L | CRP1.6080.T2L | CRP2.6080.T2L | CRP2.6080.T2S |
|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры внутренние, мм | 900x1200 | 1500x1200 | 1580x1200 | 1800x900 |
| Габаритные размеры внешние, мм | 1060x1360 | 1660x1360 | 1660x1360 | 1960x1060 |
| Количество дверей | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Световой проем, мм | 800x1850 | 800x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 |
| Вместимость тележек 600x800 мм | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Вместимость тележек 400x600 мм | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -5 до +35 | от -5 до +35 | от -5 до +35 | от -5 до +35 |
| Влажность, % | 65-90 | 65-90 | 65-90 | 65-90 |
| Система электропитания, В/Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц |
| Макс. потреб. мощность, Вт | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Хладагент | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Контрольная панель с диагональю дисплея, дюйм | 5 | 5 | 5 | 5 |



| Модель | CRP2.6080.T4L | CRP2.6080.T4S | CRP2.6080.T6L | CRP2.6080.T6S |
|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры внутренние, мм | 1500x2100 | 1800x1500 | 1500x2700 | 1800x2100 |
| Габаритные размеры внешние, мм | 1660x2260 | 1960x1660 | 1660x2860 | 1960x2260 |
| Количество дверей | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Световой проем, мм | 1500x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 |
| Вместимость тележек 600x800 мм | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Вместимость тележек 400x600 мм | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -5 до +35 | от -5 до +35 | от -5 до +35 | от -5 до +35 |
| Влажность, % | 65-90 | 65-90 | 65-90 | 65-90 |
| Система электропитания, В/Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц |
| Макс. потреб. мощность, Вт | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 3,5 |
| Хладагент | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Контрольная панель с диагональю дисплея, дюйм | 5 | 5 | 5 | 5 |

## Камеры окончательной расстойки серии CRP

Камеры окончательной расстойки серии CRP– модульная конструкция, состоящая из сэндвич- панелей с толщиной теплоизоляции 80 мм.

Обшивки панелей с внутренней стороны камеры выполнены из нержавеющей стали, с наружной – из стали оцинкованной окрашенной.

По запросу возможно исполнение из нержавеющей стали с обеих сторон панели.

Все модели камер указанной серии выполняются без пола.

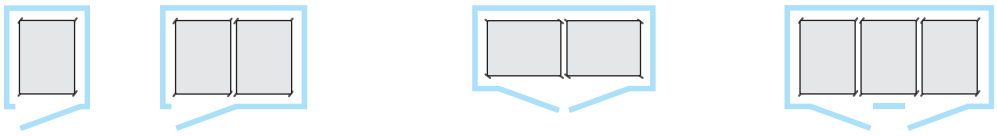
В камерах выполняется расстойка изделий хлебопекарного и кондитерского производства, технологический процесс которой предусматривает окончательную расстойку перед выпечкой при температуре выше +35°. В камерах отсутствует охлаждающий модуль, поэтому охлаждение и хранение заготовок в подобных камерах не предусмотрено.



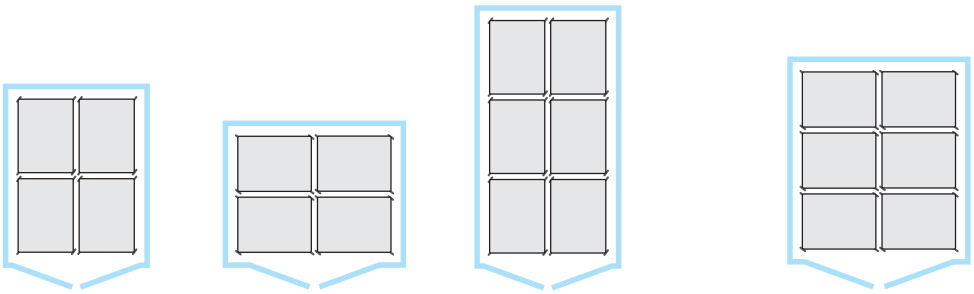


## Особенности

- температурный режим +35...+45°С
- климатический модуль с встроенным компактным ультразвуковым увлажнителем позволяет поддерживать влажность в камере в пределах 60-90%
- специальная панель-воздуховод служит для равномерного распределения воздушного потока, обеспечивающего равномерное увлажнение и терморегулирование по всему объему камеры
- многофункциональная контрольная TouchScreen панель, как и у шкафов BAKERY POLAIR, позволяет визуализировать отдельные процессы в виде диаграммы и обеспечивает доступный визуальный контроль за всем технологическим процессом расстойки
- двери камер распашные с встроенным стеклянным модулем
- встроенный откидной пандус для удобного закатывания тележек в камеру



| Модель | CR1.6080.T1L | CR1.6080.T2L | CR2.6080.T2L | CR2.6080.T2S |
|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры внутренние, мм | 900x1200 | 1500x1200 | 1580x1200 | 1800x900 |
| Габаритные размеры внешние, мм | 1060x1360 | 1660x1360 | 1660x1360 | 1960x1060 |
| Количество дверей | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Световой проем, мм | 800x1850 | 800x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 |
| Вместимость тележек 600x800 мм | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Вместимость тележек 400x600 мм | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от +35 до +45 | от +35 до +45 | от +35 до +45 | от +35 до +45 |
| Влажность, % | 65-90 | 65-90 | 65-90 | 65-90 |
| Система электропитания, В/Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 3,5 | 3,5 | 4 | 4 |



| Модель | CR2.6080.T4L | CR.6080.T4S | CR2.6080.T6L | CR2.6080.T6S |
|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры внутренние, мм | 1500x2100 | 1800x1500 | 1500x2700 | 1800x2100 |
| Габаритные размеры внешние, мм | 1660x2260 | 1960x1660 | 1660x2860 | 1960x2260 |
| Количество дверей | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Световой проем, мм | 1500x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 | 1500x1850 |
| Вместимость тележек 600x800 мм | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Вместимость тележек 400x600 мм | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от +35 до +45 | от +35 до +45 | от +35 до +45 | от +35 до +45 |
| Влажность, % | 65-90 | 65-90 | 65-90 | 65-90 |
| Система электропитания, В/Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц | 3/N/400В/50 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 4 | 4 | 5 | 5 |



# Шкафы для вызревания

**Шкафы для вызревания** создают идеальные условия для ферментации и созревания сыровяленых колбас, сыров, мяса (Dry Ager)

Инновационная холодильная система гарантирует мягкий обдув содержимого без заветривания.

Пропан R 290 – к качестве хладагента.

Уровень влажности регулируется в интервале от 60 до 95%. Ультразвуковой увлажнитель – в комплекте поставки*.

Диапазон рабочих температур от -2 до +30°C.

Шкафы надежно работают при высоких внешних температурах – до +40°C.

Автоматическая оттайка испарителей с системой испарения конденсата не требует участия персонала.

Многофункциональная русифицированная контрольная панель с дисплеем диагональю 5 дюймов дает возможность точно задать все параметры каждой из стадий созревания и сохранить программы в памяти электронного блока.

UV-лампа в комплекте поставки (моделей Meat и Salami).

Монолитные цельнозаливные корпуса из нержавеющей стали обеспечивают максимальную термоизоляцию.

Двери с заливной теплоизоляцией, заменяемым уплотнителем с магнитной вставкой и с ручками, встроенными в алюминиевые профили гарантируют надежность и удобство использования.

Стеклопакеты дверей и внутренняя подсветка позволяют контролировать все процессы визуально.

Клавишный микропереключатель для прекращения вращения воздухоохладителя и включения внутренней LED-подсветки.

Штампованное углубление в дне корпуса предусмотрено для удобства ухода .

Педаль в комплекте стандартной поставки.

Опция – колесные опоры со стопорами.

**Обшивки корпуса:**

**внешние:**

- из нержавеющей стали;
- из окрашенной стали чёрного цвета;

**внутренние:**

- из нержавеющей стали.

* Шкафы подключаются к системам водообеспечения с предварительной очисткой и к канализации

## Шкафы POLAIR Meat



Предназначены для созревания мяса (в том числе, DryAged). Обеспечивают идеальные условия для его ферментации. Позволяют существенно повысить качество стейков, полуфабрикатов и готовых блюд из говядины, свинины, оленины, птицы и пр. Увеличивают рентабельность предприятия.

Выпускаются в комплектации:

- штанга с крюками для крупных кусков мяса + 2 перфорированные полки из нержавеющей стали,
- 4 перфорированные полки из нержавеющей стали,

Ультразвуковой увлажнитель и UV-лампа в комплекте поставки.

## Шкафы POLAIR Cheese



Позволяют получить высококачественные твердые и полутвердые сыры. Поддерживают оптимальные режимы температуры и влажности воздуха для получения сыров, идентичных лучшим аналогам легендарных мировых торговых марок.

Возможна комплектация двумя типами полок:

- 4 полки из листовой нержавеющей стали с перфорацией,
- 4 сетчатые полки из стали с полимерным покрытием.

Ультразвуковой увлажнитель помогает создать идеальные условия для созревания сыров.

## Шкафы POLAIR Salami



Дают возможность приготовить салями, сыровяленый окорок и иные высокомаржинальные деликатесы.

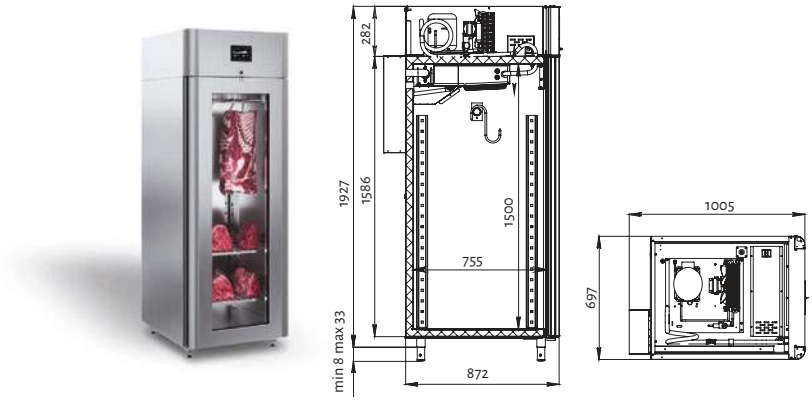
Создают необходимые режимы температуры и влажности воздуха для получения качественных изделий, полных аналогов продукции известных брендов. Дают возможность организовать прибыльное производство мясных деликатесов с кратчайшим сроком окупаемости затрат.

Позволяют существенно экономить на пищевых добавках и производить полезные продукты.

В комплекте поставки ультразвуковой увлажнитель, UV-лампа, 3 пары направляющих с тремя перекладинами с подвесами для колбас.



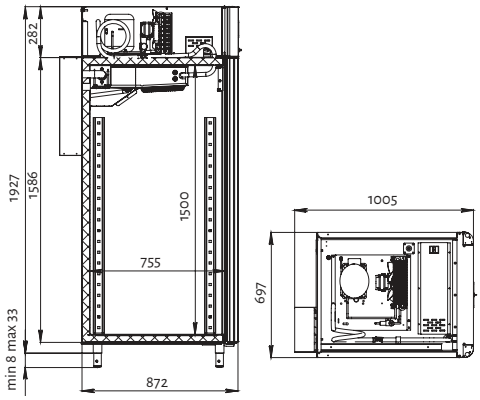
## Шкафы
## POLAIR Meat




| Модель | CS107 Meat |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | -2...+30 |
| Регулировка уровня влажности, % | от 60 до 95 |
| Объем, л | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x1005x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/900 |
| UV-лампа | + |
| Ультразвуковой увлажнитель | + |
| Комплектация тип 1 | штанга + 2 перфорированные полки из нерж. стали |
| Комплектация тип 2 | 4 перфорированные полки из нерж. стали |
| Педаль | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 160/190 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x1080x2125 |

## Шкафы
## POLAIR Cheese

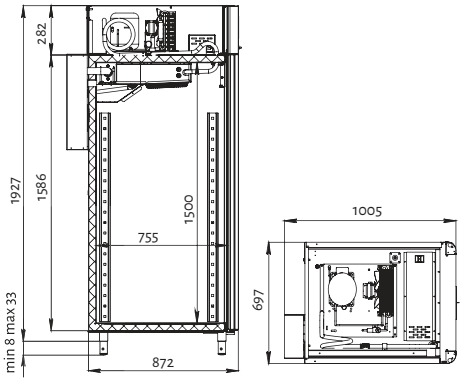





| Модель | CS107 Cheese |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -2...+30 |
| Регулировка уровня влажности, % | от 60 до 95 |
| Объем, л | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x1005x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/900 |
| Ультразвуковой увлажнитель | + |
| Комплектация тип 1 | 4 перфорированные полки из нерж. стали |
| Комплектация тип 2 | 4 сетчатые полки из стали с п/покрытием |
| Педаль | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 160/190 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x1080x2125 |

## Шкафы
## POLAIR Salami






| Модель | CS107 Salami |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -2...+30 |
| Регулировка уровня влажности, % | от 60 до 95 |
| Объем, л | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x1005x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/900 |
| UV-лампа | + |
| Ультразвуковой увлажнитель | + |
| Комплектация | 3 пары направляющих с тремя перекладинами с подвесами |
| Педаль | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 160/190 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x1080x2125 |



# Холодильные шкафы с глухими дверьми

**Холодильные шкафы POLAIR** – профессиональное оборудование коммерческого назначения.

Холодильные шкафы POLAIR с глухими дверьми рассчитаны на интенсивную эксплуатацию предприятиями общественного питания и торговли.

Полностью соответствуют ГОСТ 23833-95 (Оборудование холодильное торговое).

Предназначены для использования на профессиональной кухне, в условиях высоких значений внешних температур и относительной влажности воздуха.

Надежно сохраняют свежесть продуктов, отличаются низким энергопотреблением, удобством в эксплуатации и обслуживании.

Верхнее расположение агрегата улучшает теплообменные свойства, упрощает обслуживание, защищает от загрязнения.

Профессиональная динамическая система охлаждения обеспечивает равномерное и эффективное охлаждение продуктов на всех полках шкафов.

Автоматическая оттайка с системой испарения конденсата не требует участия персонала.

Озонобезопасный хладагент R290.

Монолитные цельнозаливные корпуса гарантируют отменную теплоизоляцию, надежную работу при высоких внешних температурах, экономичность энергопотребления, механическую прочность.

Толщина стенки корпуса:

- 43 мм для среднетемпературных шкафов и CB105,
- 61 мм – для низкотемпературных моделей.

Заливные пенополиуретаном двери с заменяемым уплотнителем с магнитной вставкой – полная герметичность охлаждаемого пространства. Штампованное углубление в дне для удобства ухода (CM, CB, CV107 и 114, CC214).

Опция – колесные опоры со стопорами.

Внутренняя светодиодная подсветка.

**Особенности холодильных шкафов POLAIR:**

- высокое качество;
- надежность поддержания температуры;
- работа в жестких климатических условиях;
- применение самых передовых технологий;
- долговечность;
- строгий контроль качества на всех этапах изготовления;
- экономичность энергопотребления;
- экологичность;
- широкий ассортимент;
- удобство в эксплуатации.



## Модельный ряд



POLAIR Standard и
POLAIR Grande



POLAIR Sm



POLAIR Gm

## Схема условных обозначений

**CM 105-S**

1 2 3 4

**1** тип оборудования, где:
CM - шкаф среднетемпературный
CB - шкаф низкотемпературный
CC - шкаф комбинированный
CV - шкаф универсальный

**2** количество секций, где:
1 - шкаф односекционный
2 - шкаф двухсекционный

**3** типоразмер внутреннего объема, где:
05 - внутренний объем шкафа 500 л
07 - внутренний объем шкафа 700 л
10 - внутренний объем шкафа 1000 л
14 - внутренний объем шкафа 1400 л

**4** серия шкафа, где:
S - серия Standard, G - серия Grande,
Sm - серия Sm, Gm - серия Gm

# Холодильные шкафы с глухими дверьми POLAIR Standard и POLAIR Grande

**Холодильные шкафы с глухими дверьми POLAIR Standard и POLAIR Grande – популярные и надежные шкафы классического дизайна в различных вариантах исполнения.**

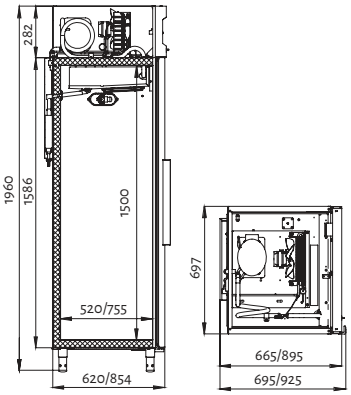
**POLAIR Standard** – шкафы с обшивками из стали с полимерным покрытием.

**POLAIR Grande** – шкафы с обшивками из нержавеющей стали снаружи (кроме задней стенки) и изнутри.

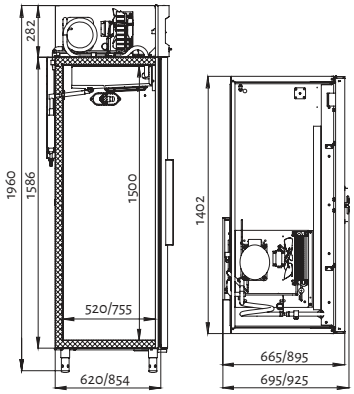
Уверенно работают при температуре окружающей среды до +40°С.

Оснащены электронным блоком управления, микропереключателем, внутренней светодиодной подсветкой, замком.

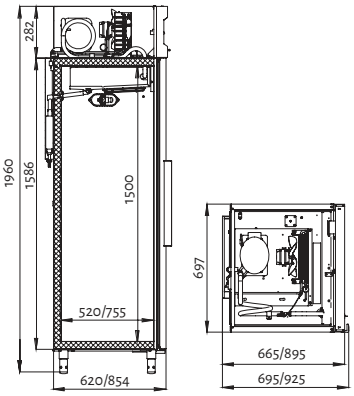
CM105*/ CM107



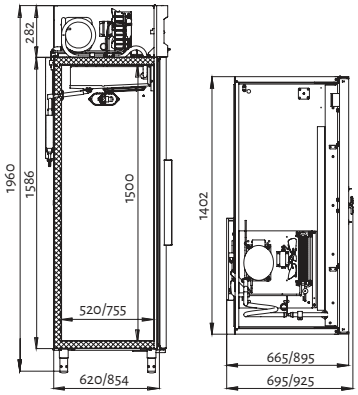

CM110 / CM114



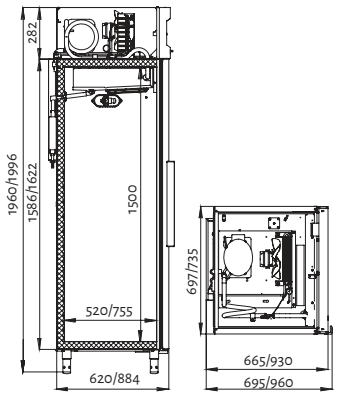

CV105 / CV107



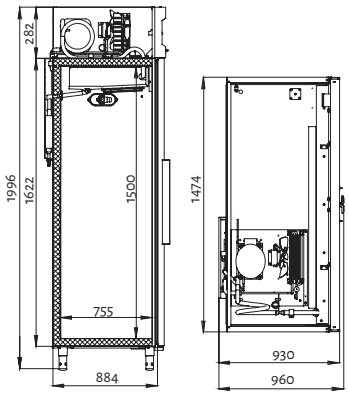

CV110 / CV114



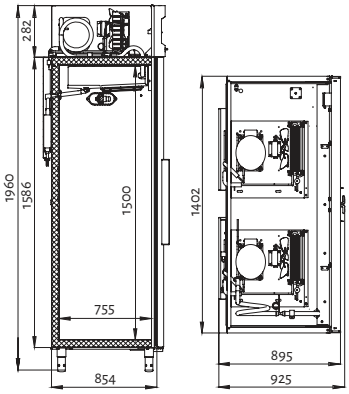

CB105 / CB107




CB114




CC114




* схемы даны на примере шкафов POLAIR Standard



## Среднетемпературные

| Модель | CM105-S/G | CM107-S/G | CM110-S/G | CM114-S/G |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 550 | 550 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (S (G)) | 95/114 (96/115) | 112/137 (114/139) | 155/184 (158/187) | 184/214 (188/218) |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Универсальные

| Модель | CV105-S/G | CV107-S/G | CV110-S/G | CV114-S/G |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 400 | 400 | 630 | 630 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (S (G)) | 96/115 (97/116) | 113/138 (115/140) | 156/185 (159/188) | 185/215 (189/219) |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Низкотемпературные и комбинированный

| Модель | CB105-S | CB107-S/G | CB114-S/G | CC214-S/G |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18 | не выше -18 | не выше -18 | 0...+6/не выше -18 |
| Объем, л | 700 | 700 | 1400 | 700 + 700 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 735x960x1996 | 1474x960x1996 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/400 | 550/400 | 800/1200 | 900 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (S (G)) | 102/121 | 125/149 (128/152) | 212/242 (217/247) | 214/244 (219/249) |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 850x988x2160 | 1550x988x2160 | 1490x988x2125 |

# Холодильные шкафы с глухими дверьми POLAIR Sm

POLAIR – Sm- обновленная версия холодильных шкафов POLAIR – Standard с сохранением всех основных преимуществ легендарной серии.

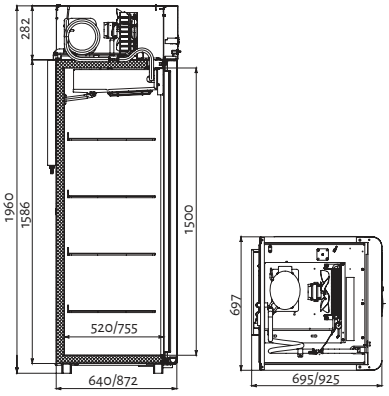
Шкафы POLAIR – Sm отличают:

- Современный дизайн
- Применение алюминиевых профилей дверей, продолженных и на верхней панели шкафов, придающих им внешнюю привлекательность, но и усиливающих конструкцию
- Эргономичность – в шкафах отсутствуют выступающие элементы, а ручки встроены с профили дверей
- Еще большее удобство в эксплуатации – шкафы имеют клавишный микропереключатель и педаль открывания дверей в комплекте стандартной поставки

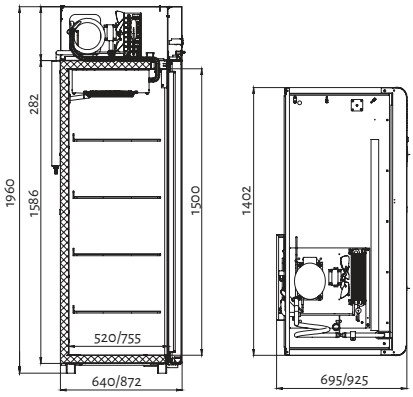
В качестве терморегулятора применен электронный блок управления

Обшивки корпуса и дверей выполнены из оцинкованной стали с полимерным покрытием

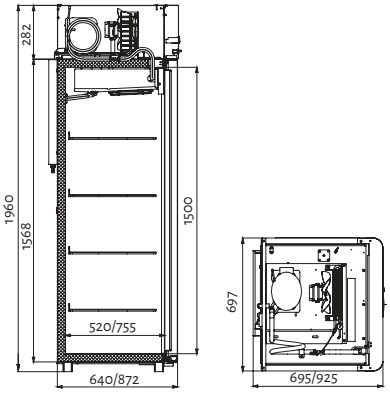
CM105/ CM107



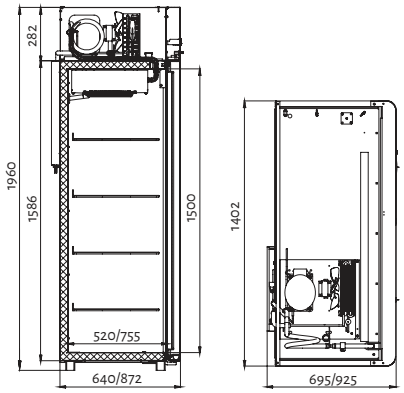

CM110 / CM114



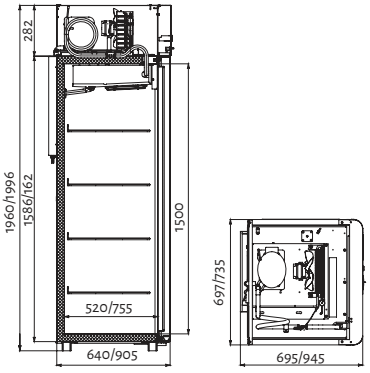

CV105 / CV107



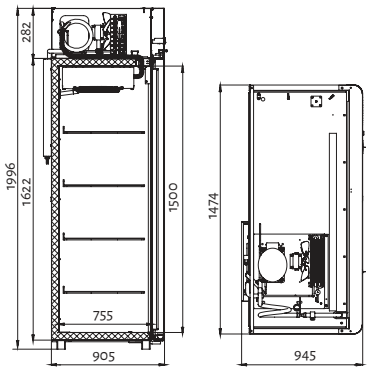

CV110 / CV114




CB105 / CB107




CB114





## Среднетемпературные

| Модель | CM105-Sm | CM107-Sm | CM110-Sm | CM114-Sm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 550 | 550 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 95/114 | 112/137 | 155/184 | 184/214 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Универсальные

| Модель | CV105-Sm | CV107-Sm | CV110-Sm | CV114-Sm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 400 | 400 | 630 | 630 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 96/115 | 113/138 | 156/185 | 185/215 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Низкотемпературные и комбинированный

| Модель | CB105-Sm | CB107-Sm | CB114-Sm | CC214-Sm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18 | не выше -18 | не выше -18 | 0...+6/не выше -18 |
| Объем, л | 700 | 700 | 1400 | 700 + 700 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 735x945x1996 | 1474x945x1996 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/400 | 550/400 | 800/1200 | 900 |
| Хладагент | R404A или R290* | R404A или R290* | R404A или R290* | R134a + R404A или R290* |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 102/121 | 125/149 | 212/242 | 214/244 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 850x988x2160 | 1550x988x2160 | 1490x988x2125 |

# Холодильные шкафы с глухими дверьми POLAIR Gm

Холодильные шкафы POLAIR Gm – результат глубокой модернизации моделей серии POLAIRGrande.

Изготовлены из пищевой нержавеющей стали – снаружи* и изнутри.

В качестве терморегулятора применена многофункциональная контрольная панель с увеличенными символами дисплея, предоставляющая широкий диапазон возможностей, в том числе, дистанционного мониторинга через WiFi или BlueTooth**.

Новая конструкция дверей с интегрированной в алюминиевый профиль ручкой обеспечивает эргономичность, безопасность, привлекательный внешний вид шкафов.

Верхняя фронтальная панель с боковыми алюминиевыми профилями гармонизирует дизайн и придает жесткость конструкции.

Традиционный микропереключатель заменен на клавишный.

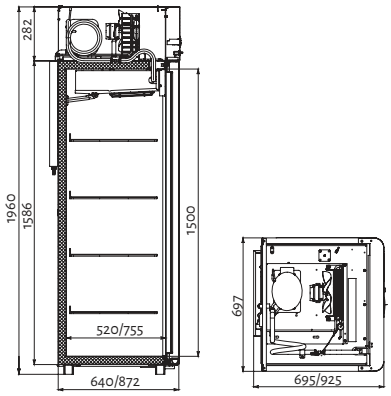
Подсветка вынесена на фронтальную панель для удобства эксплуатации.

Педаль для открывания шкафов – в комплекте поставки. Колесные опоры со стопорами вместо регулируемых по высоте ножек – дополнительная опция.

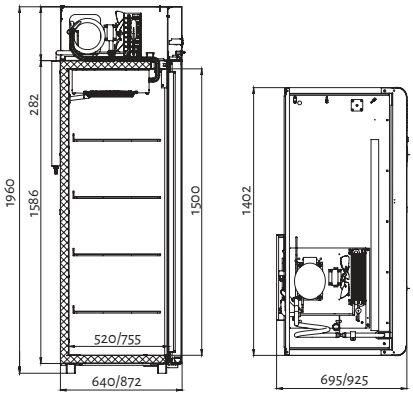
*Кроме внешней задней стенки

**При использования модуля WiFi или BlueTooth в качестве дополнительной опции

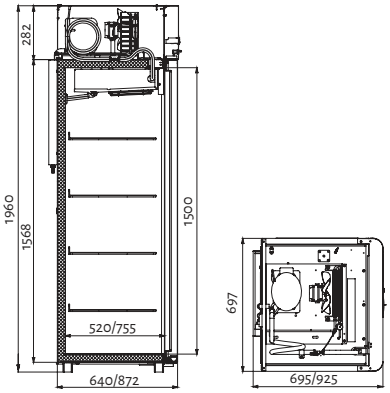
CM105/ CM107



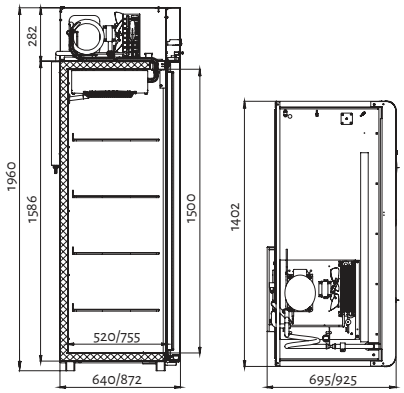

CM110 / CM114



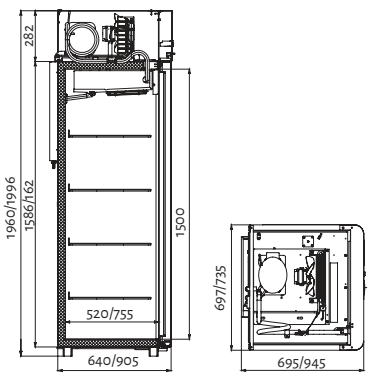

CV105 / CV107



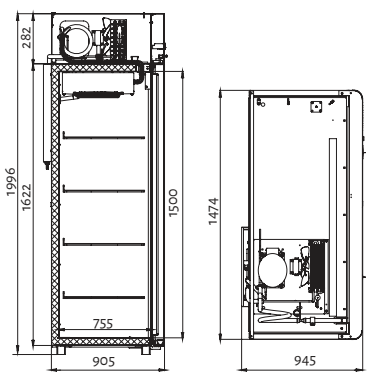

CV110 / CV114




CB105 / CB107




CB114





## Среднетемпературные

| Модель | CM105-Gm | CM107-Gm | CM110-Gm | CM114-Gm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 | 0...+6 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 550 | 550 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 96/115 | 114/139 | 158/187 | 188/218 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Универсальные

| Модель | CV105-Gm | CV107-Gm | CV110-Gm | CV114-Gm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 | -5...+5 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 400 | 400 | 630 | 630 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 97/116 | 115/140 | 159/188 | 189/219 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Низкотемпературные и комбинированный

| Модель | CB105-Gm | CB107-Gm | CB114-Gm | CC214-Gm |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18 | не выше -18 | не выше -18 | 0...+6/не выше -18 |
| Объем, л | 700 | 700 | 1400 | 700 + 700 |
| Габаритные размеры, мм: | 697x695x1960 | 735x945x1996 | 1474x945x1996 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550/400 | 550/400 | 800/1200 | 900 |
| Хладагент | R404A или R290* | R404A или R290* | R404A или R290* | R134a + R404A или R290* |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) | 530x650 (GN 2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Вес, нетто/брутто, кг (Sm(Gm)) | 102/121 | 128/152 | 217/247 | 214/244 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 850x988x2160 | 1550x988x2160 | 1490x988x2125 |



# Холодильные шкафы со стеклянными дверьми

**Холодильные шкафы POLAIR** – профессиональное оборудование коммерческого назначения.

Холодильные шкафы POLAIR со стеклянными дверьми обеспечивают качественную экспозицию, надежное хранение, удобство продаж напитков, продуктов, мороженого.

Профессиональная динамическая система охлаждения обеспечивает равномерное охлаждение продуктов и напитков на всех полках шкафов.

Автоматическая оттайка с системой испарения конденсата не требует внимания персонала.

Озонобезопасный хладагент R290 помогает экономить электроэнергию.

Легкозаменяемый уплотнитель дверей с магнитной вставкой гарантирует полную герметичность охлаждаемого пространства и простоту обслуживания.

Стеклопакеты в алюминиевых рамах обеспечивают отменную теплоизоляцию, безукоризненный внешний вид, удобство и практичность.

Механизм самозакрывания и возможность изменения стороны открывания однодверных шкафов – для комфорта в использовании.

Внутренняя светодиодная подсветка.

Светодиодная подсветка канапе (для шкафов с информационной панелью-канапе).

Полки из стальной проволоки с полимерным покрытием. Нагрузка на полку до 40 кг.

Механические и электромеханические замки с пультами дистанционного управления – важные опции шкафов.

Внешние и внутренние обшивки цельнозаливных корпусов шкафов POLAIR Standard, POLAIR Bravo, POLAIR Professionale выполнены из стали с полимерным покрытием, POLAIR Grande – из нержавеющей стали.



## Модельный ряд



POLAIR Standard и POLAIR Grande



POLAIR Standard 2,0

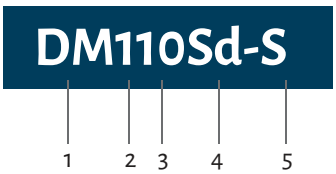


POLAIR Bravo



POLAIR Professionale

## Схема условных обозначений




**1** тип оборудования, где:
DM - шкаф среднетемпературный
DP - шкаф для пресервов
DV - шкаф универсальный
DB - шкаф низкотемпературный
DW - шкаф для вина
BC - шкаф для напитков

**2** количество секций, где:
1 - шкаф односекционный
2 - шкаф двухсекционный

**3** типоразмер внутреннего объема, где:
02 - внутренний объем шкафа 200 л
04 - внутренний объем шкафа 400 л
05 - внутренний объем шкафа 500 л
07 - внутренний объем шкафа 700 л
10 - внутренний объем шкафа 1000 л
14 - внутренний объем шкафа 1400 л

**4** тип дверей, где Sd - раздвижные двери

**5** серия шкафа, где S - серия Standard;
G - серия Grande; Bravo - серия Bravo

## Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard и POLAIR Grande

Надежны, вместительны, функциональны, имеют современный и привлекательный внешний вид. Фокусируют внимание на товаре, создают оптимальные условия для его экспозиции и хранения.

В качестве терморегулятора использован электронный блок управления.

Двухдверные модели представлены вариантами с распашными дверьми и дверьми-купе.

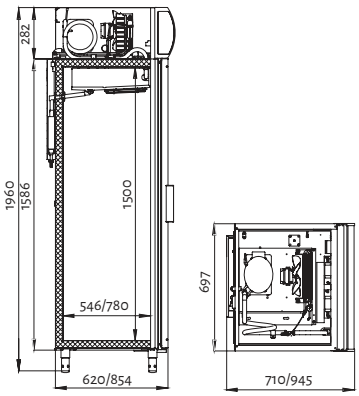
POLAIR Standard – шкафы с обшивками из стали с полимерным покрытием.

POLAIR Grande – шкафы с обшивками из нержавеющей стали снаружи и изнутри.

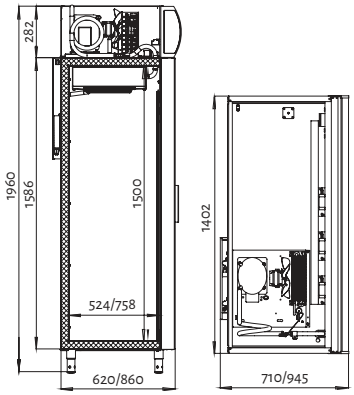
Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°C.

Хладагент R290

DM105/DM107




DM110Sd/DM114Sd

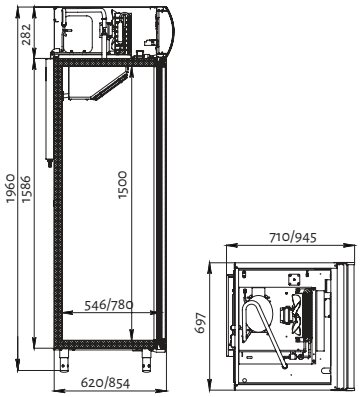



## Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard версия 2.0

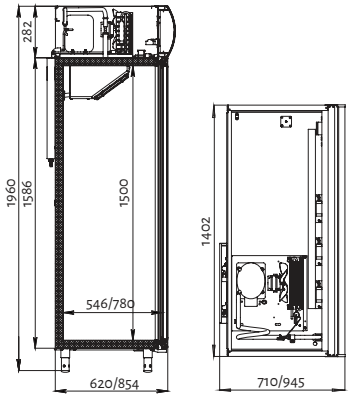
Шкафы созданы для оптимальной демонстрации и продажи напитков. Конструкция воздухоохладителя модернизирована, способ крепления полок изменен (в DM107 и DM114), обзор выкладки улучшен, facing и объем хранения увеличены. Применение полок с уменьшенным расстоянием между прутками повысило качество экспозиции напитков в различных видах тары.

Отсутствие зазоров между соседними по горизонтали полками двухдверных шкафов дает возможность максимально использовать охлаждаемое пространство и увеличивает вместимость шкафов.

DM105-S 2.0
DM107-S 2.0




DM110-S 2.0
DM114-S 2.0





## Среднетемпературные

| Модель | DM105-S/G | DM107-S/G | DM110Sd-S | DM114Sd-S/G |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 697x710x1960 | 697x945x1960 | 1402x710x1960 | 1402x945x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 400 | 550 | 600 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 | 595x455 | 530x650 |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 | 12,5 | 60 |
| Канапе с подсветкой | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, S (G), кг | 105/124 (106/125) | 122/146 (124/148) | 176/205 | 205/235 (209/239) |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |



## Шкафы POLAIR Standard версии 2.0 среднетемпературные

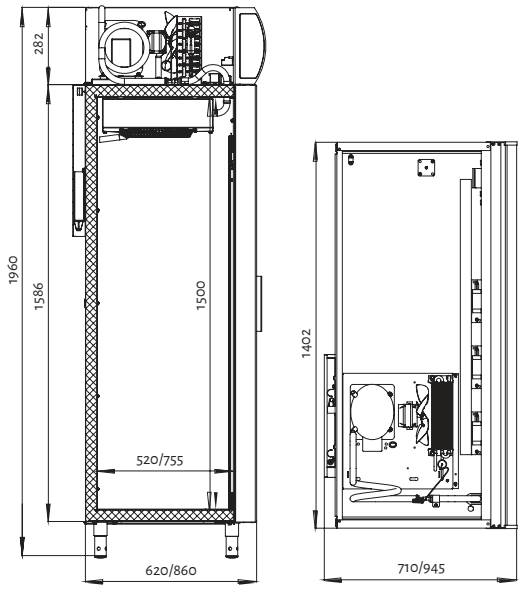
| Модель | DM105-S 2.0 | DM107-S 2.0 | DM110Sd-S 2.0 | DM114Sd-S 2.0 |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 697x710x1960 | 697x945x1960 | 1402x710x1960 | 1402x945x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 400 | 550 | 600 |
| Допустимая нагрузка на полку, кг | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 595x650 | 645x455 | 595x650 |
| Кол-во полок | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Вместимость (в стекл. бутылках 0,5 л типа Евро) | 256 | 400 | 624 | 902 |
| Канапе с подсветкой | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 105/124 | 122/146 | 176/206 | 205/235 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |



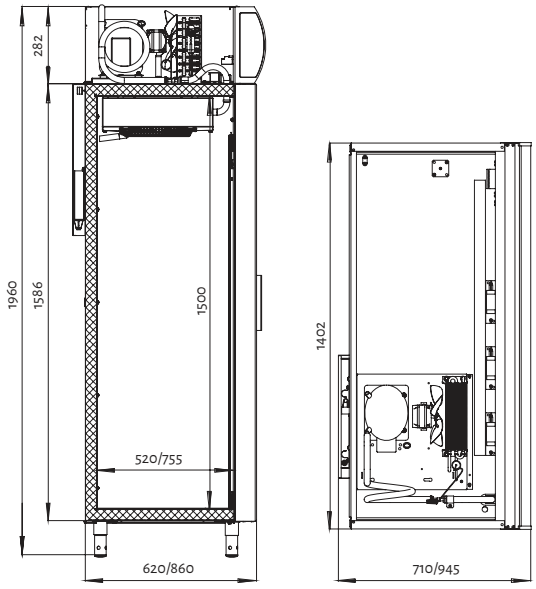
## Шкафы с распашными дверьми для продуктов и напитков.

Двухдверные шкафы с распашными дверьми обеспечивают максимальную термоизоляцию и прекрасную визуализацию продуктов и напитков.

DM110-S, DM114-S




DM110-S, DM114-S







## Среднетемпературные

| Модель | DM110-S | DM114-S |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 1402x710x1960 | 1402x945x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 | 600 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 |
| Кол-во полок | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 |
| Канапе с подсветкой | + | + |
| Вес нетто/брутто, S (G), кг | 176/204 | 205/234 |
| Размеры в упаковке, мм | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |





## Универсальные

| Модель | DV110-S | DV114-S |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -5...+5 | -5...+5 |
| Объем, л | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 1402x710x1960 | 1402x945x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 630 | 630 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 |
| Кол-во полок | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 |
| Канапе с подсветкой | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 177/205 | 206/235 |
| Размеры в упаковке, мм | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |



## Холодильные шкафы POLAIR Standard для икры и пресервов

Холодильные шкафы DP специально разработаны для демонстрации и продажи икры, рыбных деликатесов и пресервов с учетом всех требований к условиям хранения и экспозиции этих деликатных продуктов.

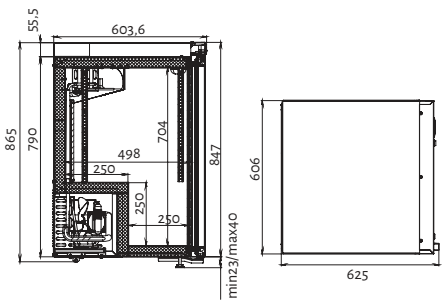
Шкафы надежно поддерживают температурный режим от -8 до 0°С.

Обеспечивают высокие качества демонстрации и хранения рыбных деликатесов в наилучших условиях.

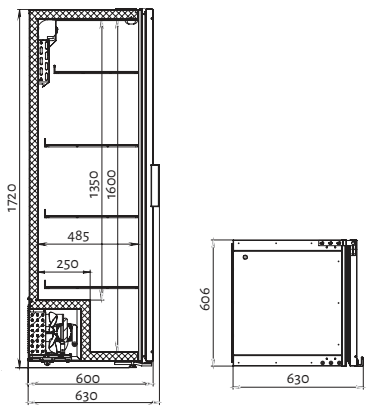
Механический замок в комплекте стандартной поставки защищает содержимое шкафов от несанкционированного доступа.

Хладагент R290.

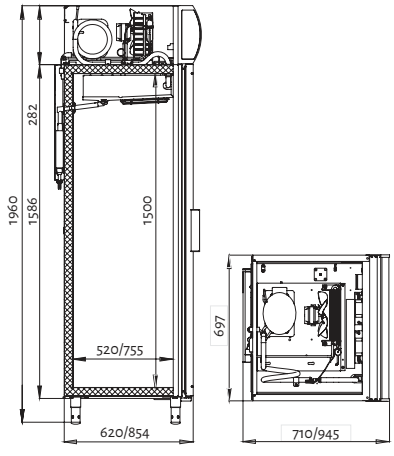
DP102




DP104




DP105/DP107







| Модель | DP102 | DP104 |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -8...0 | -8...0 |
| Объем, л | 150 | 390 |
| Габаритные размеры, мм | 600x630x890 | 600x630x1720 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 240 | 550 раб./400 отт. |
| Хладагент | R290 | R290 |
| Терморегулятор | эл.блок | эл.блок |
| Оттайка | автоматическая | автоматическая |
| Толщина стенки корпуса, мм | 43 | 43 |
| Размер полки, мм | 505x455 | 505x455 |
| Кол-во полок | 2 | 4 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 |
| Подсветка | – | – |
| Канапе с подсветкой | – | – |
| Замок | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 58/65 | 95/110 |
| Размеры в упаковке, мм | 720x660x1100 | 720x660x1950 |





| Модель | DP105-S | DP107-S |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -8...0 | -8...0 |
| Объем, л | 500 | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x620x1960 | 697x854x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 раб./400 отт. | 550 раб./400 отт. |
| Хладагент | R290 | R290 |
| Терморегулятор | эл.блок | эл.блок |
| Оттайка | автоматическая | автоматическая |
| Толщина стенки корпуса, мм | 43 | 43 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 |
| Кол-во полок | 4 | 4 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 |
| Подсветка | вертикальная LED | вертикальная LED |
| Канапе с подсветкой | + | + |
| Замок | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 106/126 | 125/150 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 |

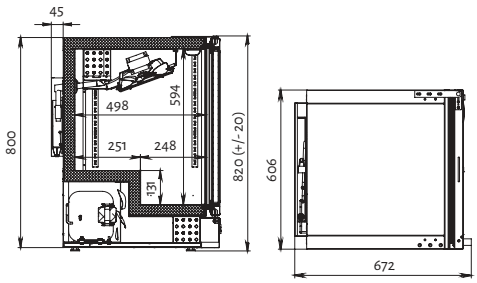
# Низкотемпературные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard

Уникальная разработка, позволяющая демонстрировать и хранить замороженные продукты и мороженое при оптимальной для них температуре, обеспечивая высокое качество экспозиции и минимальную стоимость владения.

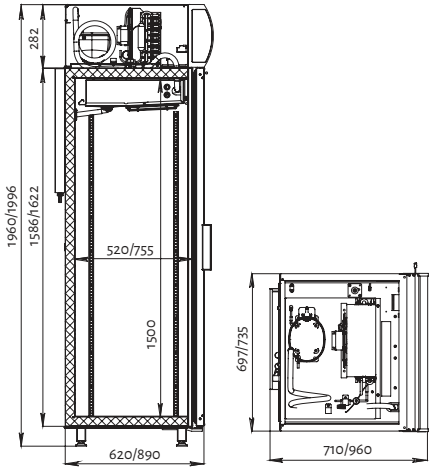
Шкафы рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +25°C и относительной влажности воздуха до 60%. В этих условиях двухкамерный стеклопакет двери остается прозрачным во всех режимах работы.

Хладагент R290.

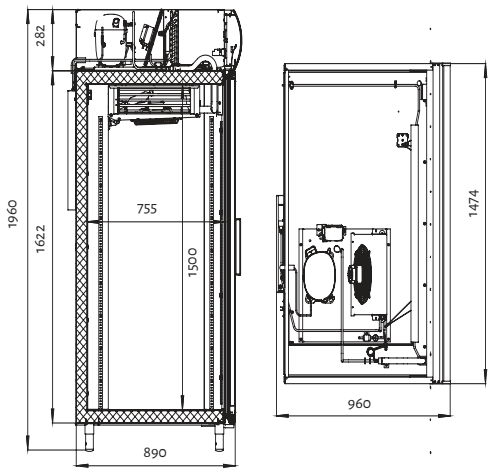
DB102



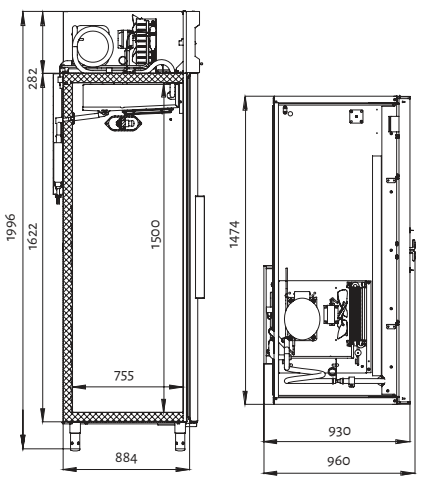

DB105/DB107




DB114 с канапе




DB114 без канапе





## Низкотемпературные

| Модель | DB102-S | DB105-S | DB107-S |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -21... -18 | -21... -18 | -21... -18 |
| Объем, л | 130 | 500 | 700 |
| Габаритные размеры, мм | 606x672x870 | 697x710x1960 | 735x960x1996 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 400 | 550раб/4000тт | 550раб/4000тт |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 |
| Терморегулятор | эл блок | эл блок | эл блок |
| Оттайка | автоматическая | автоматическая | автоматическая |
| Толщина стенки корпуса, мм | 43 | 43 | 61 |
| Размер полки, мм | 505x455 | 595x455 | 595x650 |
| Кол-во полок | 2 | 4 | 4 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Канапе с подсветкой | - | + | + |
| Вес нетто, кг | 65 | 113 | 144 |
| Вес брутто, кг | 80 | 132 | 168 |
| Размеры в упаковке, мм | 725x795x1055 | 744x790x2125 | 850x988x2160 |



| Модель | DB114-S | DB114-S без канапе |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -21... -18 | -21... -18 |
| Объем, л | 1400 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 1474x960x1996 | 1474x960x1996 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 1,1раб/1,2оотт | 1,1раб/1,2оотт |
| Хладагент | R290 | R290 |
| Терморегулятор | эл блок | эл блок |
| Оттайка | автоматическая | автоматическая |
| Толщина стенки корпуса, мм | 61 | 61 |
| Размер полки, мм | 530x650 | 530x650 |
| Кол-во полок | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 60 | 60 |
| Канапе с подсветкой | + | - |
| Вес нетто/брутто, кг | 237/267 | 237/267 |
| Размеры в упаковке, мм | 1550x988x2160 | 1550x988x2160 |

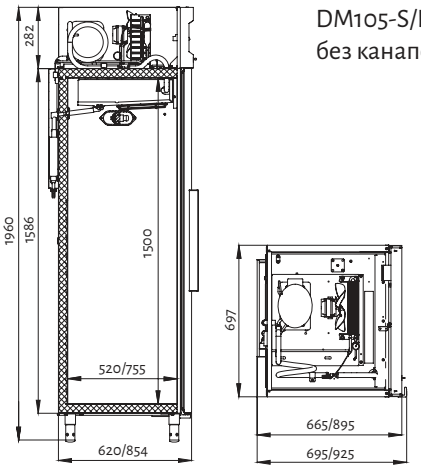
## Холодильные шкафы со стеклянными дверьми без канапе POLAIR Standard

Холодильные шкафы со стеклянными дверьми без канапе предназначены для тех, кто использует этот вид оборудования на профессиональной кухне, в цехах пищевых производств, кому важен постоянный визуальный контроль за оперативным запасом и за состоянием охлажденных продуктов, а также – возможность использовать в шкафах гастроемкости GN2/1 (в моделях объемом 700 и 1400 л).

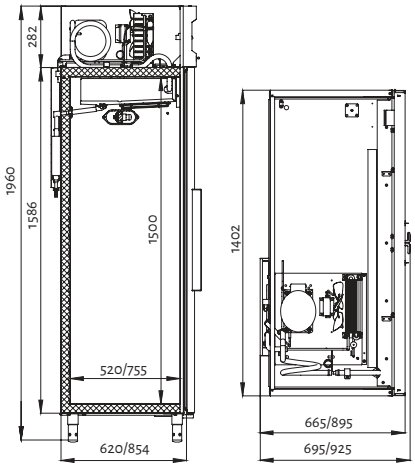
Шкафы – идеальное решение для магазинов без покупателей Dark Store, они позволяют сканировать ценники/этикетки без открывания дверей.

Шкафы оснащены профессиональной динамической холодильной системой, выпускаются в цельнозаливных ППУ корпусах. Работают при температуре окружающей среды до +32°C.

Двери со стеклопакетами в алюминиевых рамах и внутренняя подсветка гарантируют отменную обзорность содержимого этих шкафов и полную термоизоляцию.




DM105-S/DM107-S
без канапе

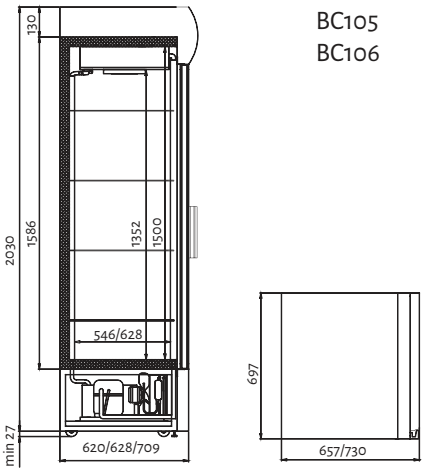



DM110-S/DM114-S
без канапе

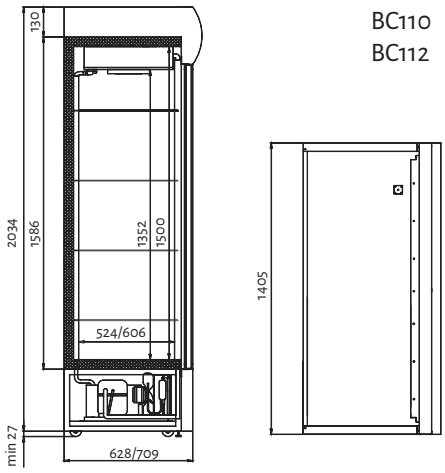
## Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Professionale

Серия шкафов с нижним расположением агрегата, обладающих широким набором опций и аксессуаров, создана специально для производителей напитков с учетом всех требований оптимального мерчандайзинга.

Шкафы предназначены для работы, в том числе, на открытых площадках торговли и общепита. При использовании опции «Зима-лето» возможна их эксплуатация при температуре окружающей среды от -30°C.




BC105
BC106




BC110
BC112



| Модель | DM105-S без канапе | DM107-S без канапе | DM110-S без канапе | DM114-S без канапе |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 697x695x1960 | 697x925x1960 | 1402x695x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 400 | 550 | 550 |
| Хладагент | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Терморегулятор | эл. блок | эл. блок | эл. блок | эл. блок |
| Оттайка | автоматическая | автоматическая | автоматическая | автоматическая |
| Размер полки, мм | 595x455 | 530x650 (GN2/1) | 595x455 | 530x650 (GN2/1) |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 | 12,5 | 60 |
| Вес, нетто/брутто, кг | 105/124 | 122/146 | 176/204 | 205/234 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

## Шкафы POLAIR Professionale



| Модель | BC105 | BC106 | BC110 | BC112 |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0....+6,5/+1...+12 | 0....+6,5/+1...+12 | 0....+6,5/+1...+12 | 0....+6,5/+1...+12 |
| Объем, л | 500 | 600 | 1000 | 1200 |
| Габаритные размеры, мм | 697x657x2070 | 697x730x2070 | 1405x627x2060 | 1405x709x2060 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более ** | 500 | 500 | 850 | 850 |
| Размер полки, мм | 595x455 | 595x536 | 645x455 | 645x536 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Канапе с подсветкой | + | + | + | + |
| Кол-во бутылок 0,5 л по шир. 1 полки (Facing), шт | 8 | 8 | 18 | 18 |
| Кол-во бутылок 0,5 л по глубине 1 полки, шт | 7 | 8 | 7 | 8 |
| Вместимость бутылок 0,5 л, шт | 280 | 320 | 540 | 630 |
| Вес нетто/брутто, кг | 120/140 | 130/150 | 210/240 | 220/250 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2187 | 790x826x2187 | 1490x744x2187 | 1490x826x2187 |
| Кол-во шкафов для перевозки в "Еврофуре" | 51/30* | 48/30* | 26/19* | 25/19* |

## Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Bravo

Благодаря продуманной конструкции корпуса, шкафы обладают существенной вместимостью при минимальных габаритных размерах.

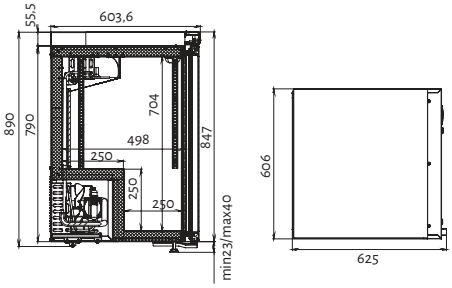
Агрегаты расположены внизу шкафов.

В моделях DM104-Bravo и DM104c-Bravo в качестве терморегулятора использован термостат.

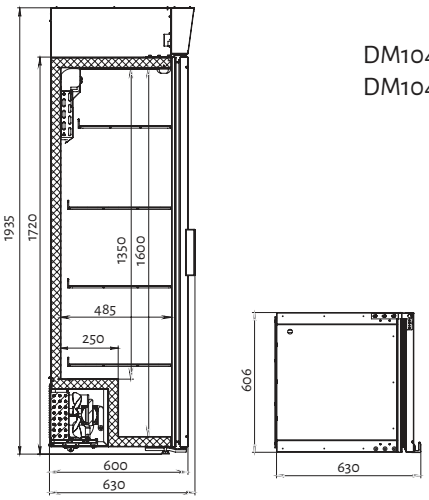
Шкафы DM102-Bravo выпускаются в двух цветовых решениях – традиционной бело-черной гамме и полностью черного цвета.

Хладагент R290.

DM102-Bravo




DM104-Bravo
DM104c-Bravo




## Специализированные холодильные шкафы для вина POLAIR Bravo

Предназначены для экспозиции, продажи и хранения красного, белого, игристого вина с учетом всех требований и особенностей каждого из этих видов напитка.

Угольный фильтр, тонированное стекло, полки из натурального дуба с защитной пропиткой создают идеальные условия для сохранения высокого качества вин любого сорта и наилучшей их демонстрации.

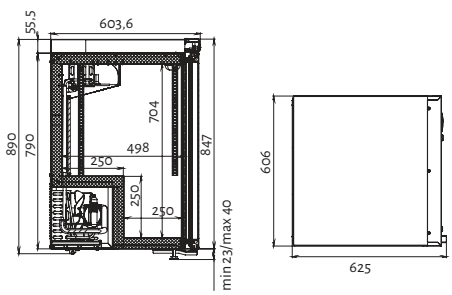
Шкафы DW104-Bravo имеют шесть температурных зон на пяти навесных и на наклонной базовой полке

Шкафы DW102-Bravo имеют три температурных зоны на четырех уровнях выкладки – двух навесных полках и двухполочной базовой структуре.

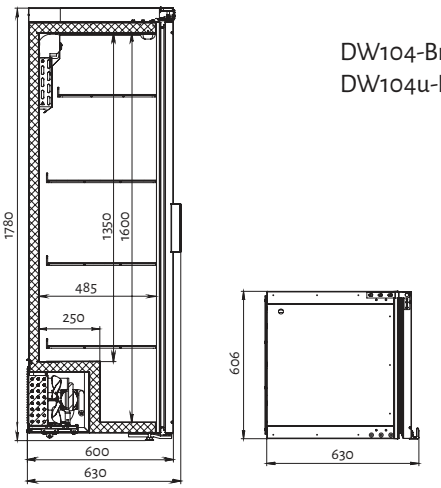
Шкаф DW104u-Bravo поддерживает однородную температуру во всем объеме.

Хладагент R290.

DW102-Bravo




DW104-Bravo
DW104u-Bravo



## Шкафы POLAIR Bravo



| Модель | DM102-Bravo | DM104-Bravo | DM104c-Bravo |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 200 | 400 | 400 |
| Габаритные размеры, мм | 606x600x890 | 606x630x1720 | 606x630x1935 |
| Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %) | до +32/до 60 | до +32/до 60 | до +32/до 60 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 240 | 240 | 240 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Теоморегулятор | эл блок | термостат | термостат |
| Кол-во полок | 3 | 4 | 4 |
| Допустимая нагрузка на полку, кг | 40 | 50 | 50 |
| Размер полки, мм | 505x455 | 505x455 | 505x455 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Подсветка | верхняя LED | верхняя LED | вертикальная LED |
| Канапе с подсветкой | - | - | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 58/65 | 82/102 | 87/107 |
| Размеры в упаковке, мм | 720x660x1100 | 720x660x1900 | 720x660x2100 |

## Специализированные шкафы для вина



| Модель | DW102-Bravo | DW104-Bravo | DW104u-Bravo |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +4...+18 | +4...+18 | +4...+18 |
| Объем, л | 200 | 400 | 400 |
| Габаритные размеры, мм | 606x600x890 | 606x630x1780 | 606x630x1780 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 120 | 170 | 240 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Терморегулятор | эл. блок | эл. блок | эл. блок |
| Кол-во уровней выкладки | 4 | 6 | 6 |
| Допустимая нагрузка на полку, кг | 50 | 50 | 50 |
| Замок | + | + | + |
| Угольный фильтр | + | + | + |
| Тонированное стекло с УФ-защитой | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 58/65 | 82/102 | 82/102 |
| Размеры в упаковке, мм | 720x660x1100 | 720x660x1900 | 720x660x1900 |



# Холодильные шкафы фармацевтические

**Холодильные шкафы POLAIR** – профессиональное оборудование коммерческого назначения.

Шкафы холодильные фармацевтические ТМ POLAIR предназначены для хранения лекарственных, биологических, ветеринарных препаратов, вакцин, реагентов в больничных учреждениях, клиниках, аптеках, лабораториях различных направлений и диагностических центрах, научно-исследовательских учреждениях, фармацевтических предприятиях.

Динамическая система охлаждения обеспечивает эффективное и равномерное охлаждение содержимого всех полок шкафов.

Оттайка осуществляется автоматически, вода испаряется из ванночки слива.

Диапазон рабочих температур от 0 до +15°С, что позволяет использовать одну и ту же модель как в качестве холодного (t° от +2 до +8°С), так и прохладного (t° от +8 до +15°С) шкафов.

Электронные блоки управления дают возможность с точностью до одного градуса установить нужную температуру и сигнализируют об отклонении температуры от заданной.

Микропереключатели при открывании дверей автоматически прекращают вращение вентиляторов воздухоохладителей и, для шкафов с глухими дверьми, включают внутреннюю подсветку.

Цельнозаливные корпуса гарантируют надежную термоизоляцию, прочность и долговечность шкафов.

Шкафы холодильные фармацевтические POLAIR имеют всю разрешительную документацию.

Шкафы со стеклянными дверьми рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°С.

Шкафы с глухими дверьми работают при внешней температуре до +40°С и надежно сохраняют лекарственные препараты.

Полки выдерживают нагрузку до 40 кг.

Возможна поставка шкафов с корзинами.



## Модельный ряд



Шкафы холодильные фармацевтические
со стеклянными дверьми



Шкафы холодильные
фармацевтическиес глухими дверьми

## Схема условных обозначений

**ШХФ-0,5ДС-01N нерж**

1 2 3 4 5 6

**1** тип оборудования, где:
ШХФ - шкаф холодильный фармацевтический
ШХКФ - шкаф холодильный комбинированный фармацевтический

**2** типоразмер внутреннего объема, где:
0,2 - 0,2 м³ (200 л); 0,4 - 0,4м³ (400 л)
0,5 - 0,5м³ (500 л); 0,7 - 0,7м³ (700 л)
1,0 - 1,0м³ (1000 л); 1,4 - 1,4м³ (1400 л)

**3** тип дверей, отличный от глухих со стальными обшивками, где
ДС - дверь/двери стеклянные

**4** 01 – исполнение с корзинами. Для исполнения с полками позиция не заполняется.

**5** N – количество полок или корзин: от 2 до 14

**6** Материал обшивок корпуса и/или двери, отличный от оцинкованной стали с полимерным покрытием, где
нерж – нержавеющая сталь

# Шкафы холодильные фармацевтические ТМ POLAIR со стеклянными дверьми

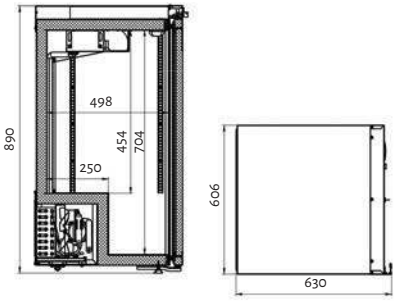
Обшивки цельнозаливного корпуса изготовлены из оцинкованной стали с полимерным покрытием снаружи и изнутри.

Двери в алюминиевых рамах с механизмом самозакрывания, с легкозаменяемым уплотнителем с магнитной вставкой создают полную герметизацию охлаждаемого пространства, обеспечивают отменный внешний вид и высокие эксплуатационные свойства шкафов.

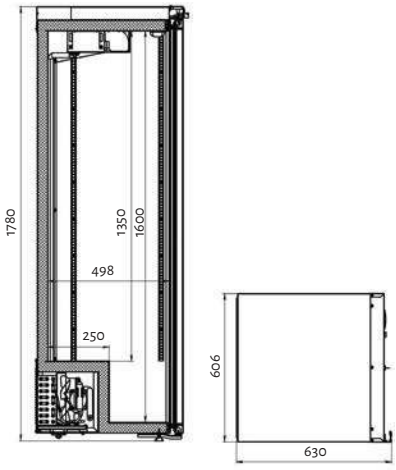
Шкафы оснащены звуковой сигнализацией об отклонении температуры от заданной.

**Комплектуются:**
- полками или корзинами
- микропереключателем,
- замком,
- внутренней светодиодной подсветкой и светодиодной подсветкой канапе (для шкафов с канапе).

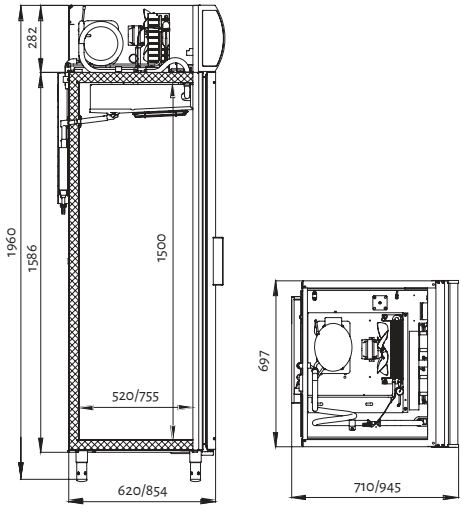
ШХФ-0,2ДС



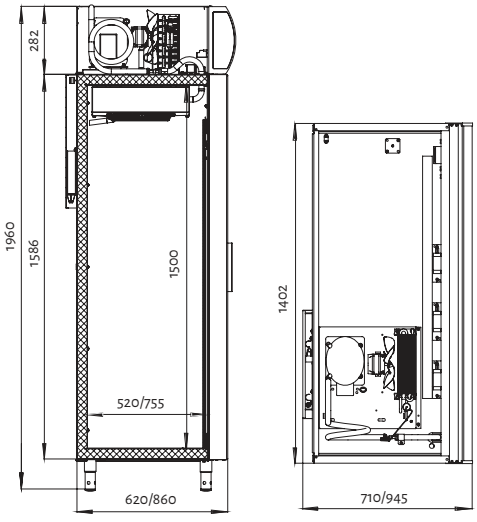

ШХФ-0,4ДС




ШХФ-0,5ДС
ШХФ-0,7ДС




ШХФ-1,0ДС
ШХФ-1,4ДС







| Модель | ШХФ-0,2ДС | ШХФ-0,4ДС |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+15 | 0...+15 |
| Объем, л | 200 | 400 |
| Габаритные размеры, мм | 606x630x890 | 606x630x1780 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 250 | 250 |
| Размер полки, мм | 505x455 | 505x455 |
| Кол-во полок* | 3 | 4 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 |
| Вес нетто/брутто, кг | 61/71 | 91/105 |
| Размеры в упаковке, мм | 720x660x1100 | 720x660x1950 |









| Модель | ШХФ-0,5ДС | ШХФ-0,7ДС | ШХФ-1,0ДС | ШХФ-1,4ДС |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+15 | 0...+15 | 0...+15 | 0...+15 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 |
| Габаритные размеры, мм | 697x710x1960 | 697x945x1960 | 1402x710x1960 | 1402x945x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 550 | 550 |
| Размер полки, мм | 595x460 | 530x650 | 595x460 | 530x650 |
| Кол-во полок* | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 | 12,5 | 60 |
| Вес нетто/брутто, кг | 105/124 | 122/146 | 176/206 | 205/235 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 |

# Шкафы холодильные фармацевтические ТМ POLAIR с глухими дверьми

Гарантируют качественное хранение лекарственных препаратов в необходимых для этого условиях.

Шкафы надежно работают даже при высоких внешних температурах: до +40°С.

Цельнозаливные корпуса и двери обеспечивают отменную теплоизоляцию содержимого шкафов.

Обшивки корпуса и дверей снаружи и изнутри из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

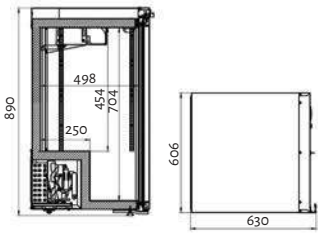
Двери имеют механизм самозакрывания, оснащены легкозаменяемым уплотнителем с магнитной вставкой.

Шкафы оборудованы электронными блоками управления, поддерживающими функцию световой и звуковой сигнализации об отклонении температуры от заданной.

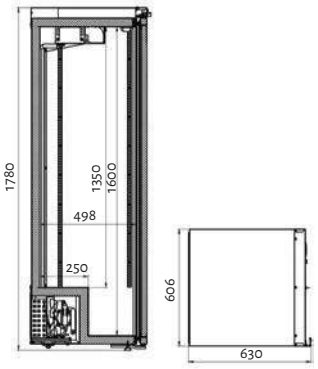
**Комплект поставки:**

- полки или корзины
- микропереключатели,
- замки,
- внутренняя светодиодная подсветка.

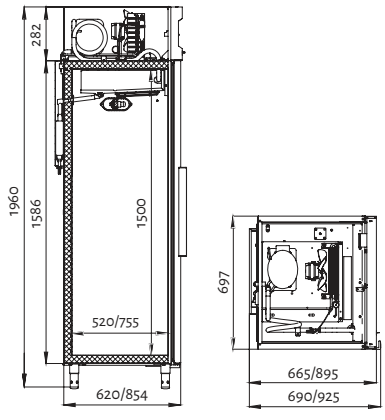
ШХФ-0,2



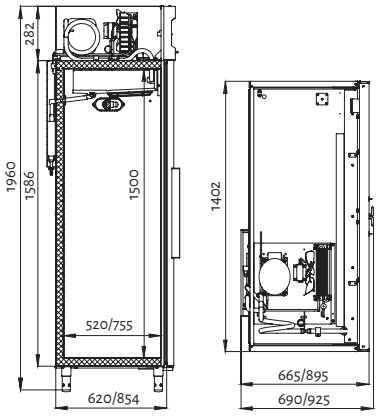

ШХФ-0,4



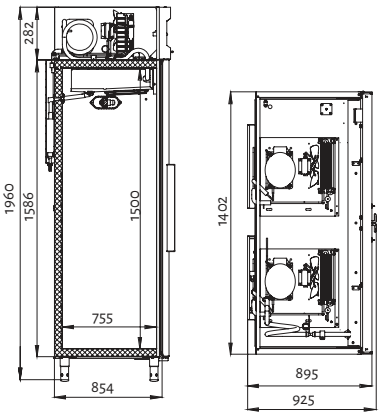

ШХФ-0,5 / ШХФ-0,7




ШХФ-1,0 / ШХФ-1,4




ШХКФ-1,4







| Модель | ШХФ-0,2 | ШХФ-0,4 |
|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+15 | 0...+15 |
| Объем, л | 200 | 400 |
| Габаритные размеры, мм | 606x630x890 | 606x630x1780 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 250 | 250 |
| Размер полки, мм | 505x455 | 505x455 |
| Кол-во полок* | 3 | 4 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 12,5 |
| Вес нетто/брутто, кг | 56/65 | 82/95 |
| Размеры в упаковке, мм | 720x660x1100 | 720x660x1950 |





| Модель | ШХФ-0,5 | ШХФ-0,7 | ШХФ-1,0 | ШХФ-1,4 | ШХКФ-1,4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон раб. температур, °С | 0...+15 | 0...+15 | 0...+15 | 0...+15 | 0...+15/0...+15 |
| Объем, л | 500 | 700 | 1000 | 1400 | 700 + 700 |
| Габаритные размеры, мм | 697x690x1960 | 697x925x1960 | 1402x690x1960 | 1402x925x1960 | 1402x925x1960 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потреб. мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 550 | 550 | 700 |
| Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более | 3,5 | 4 | 5,5 | 6 | 14,5 |
| Размер полки, мм | 595x460 | 530x650 | 595x460 | 530x650 | 530x650 |
| Кол-во полок | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Шаг установки полок, мм | 12,5 | 60 | 12,5 | 60 | 60 |
| Вес нетто/брутто, кг | 95/114 | 112/137 | 155/184 | 184/214 | 214/244 |
| Размеры в упаковке, мм | 790x744x2125 | 790x988x2125 | 1490x744x2125 | 1490x988x2125 | 1490x988x2125 |

# Холодильные столы



**Холодильные столы POLAIR** – универсальное оборудование, совмещающее функции холодильного шкафа и полноценного рабочего стола.

**Надежность, экономичность энергопотребления, технологичность и рационализм** холодильных столов POLAIR – результат применения самых передовых технологий, использования опыта лучших конструкторов холодильной техники, тщательных испытаний в собственной лаборатории, контроля на всех этапах изготовления, комплектации компонентами от самых проверенных производителей.

Холодильные столы POLAIR, при стандартном для каждого формата объеме хранения, занимают минимальное пространство помещения, экономя производственные площади, рационализируя работу персонала, минимизируя энергопотребление.

Три модельные линейки – классические столы POLAIR Grande и столы кубического дизайна POLAIR GC и SC дают возможность каждому выбрать стол в соответствии со своими вкусами и предпочтениями.

Два варианта расположения агрегата (боковое и нижнее) позволяют разместить столы в любом помещении.

Различные температурные режимы гарантируют сохранение свежести продуктов как охлажденных, так и замороженных, в оптимальных условиях.

Полностью цельнозаливные корпуса (включая верхнюю часть столов под столешницей, а также – агрегатный отсек) обеспечивают максимальную термоизоляцию, прочность столов и возможность поставки без столешниц.

Профессиональная динамическая холодильная система равномерно охлаждает продукты во всем охлаждаемом объеме.

Экологичный пропан в качестве хладагента минимизирует потребление электроэнергии и снижает стоимость владения холодильными столами.

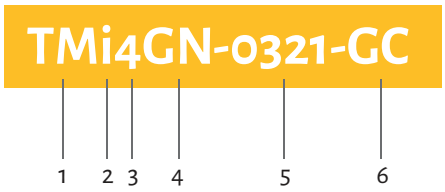
Обслуживание агрегатов осуществляется с фронтальной стороны и не требует перемещения оборудования.

Множество вариантов исполнения расширяют возможности выбора.

Для удобства работы с холодильными столами POLAIR создан уникальный ресурс – Программа подбора холодильных столов на сайте www.polair.com.



## Схема условных обозначений




**1** тип оборудования, где:
TM - среднетемпературный
TB - низкотемпературный
TD - со стеклянными дверьми

**2** обозначение стола с нижним расположением агрегата, где:
i - нижнее расположение агрегата

**3** количество секций, где:
2 - двухсекционный,
3 - трехсекционный,
4 - четырехсекционный

**4** соответствие стандарту «Гастронорм»
GN - «Гастронорм» GN1/1

**5** особенности столов. Для столов с выдвижными ящиками, обозначение их количества и типа, где:
0 – секция с дверью
1, 2, 3 – секции с различного вида ящиками.
Для специализированных столов обозначение их назначения, где:
pizza – стол для приготовления пиццы с гранитной столешницей,
sal – саладетта, гранит – стол с гранитной столешницей и бортом из нерж стали

**6** серия стола, где
G - Grande, GC – GC, SC – SC

## Холодильные столы с боковым расположением агрегата POLAIR Grande

Холодильные столы POLAIR Grande созданы для работы на профессиональной кухне.

Занимают минимальное пространство при максимальной вместимости.

Изготовлены из пищевой нержавеющнй стали*. Соответствуют IP24.

Оснащены модульным агрегатом, выдвигаемом с фронтальной стороны для удобства обслуживания.

Все элементы динамической системы охлаждения – вне охлаждаемого отсека. Хладагент – экономичный и экологичный R290 (пропан).

Столешница имеет радиусный изгиб фронтального края.

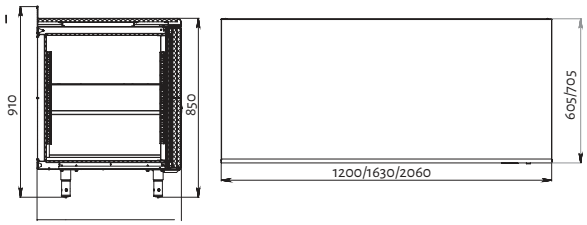
Ручки дверей и ящиков (с термоизоляцией пенополиуретан) изготовлены из нержавеющей стали, полностью эргономичны и гигиеничны.

Столы глубиной 700 мм гастронормированы – GN1/1 (в том числе, выдвижные ящики).

*кроме внешней задней стенки

## Холодильные столы среднетемпературные с глухими дверьми или ящиками

TM-G, TMGN-G

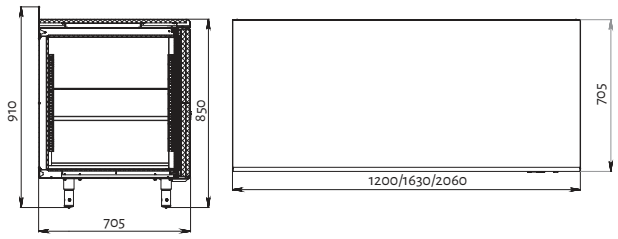



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBGN-G

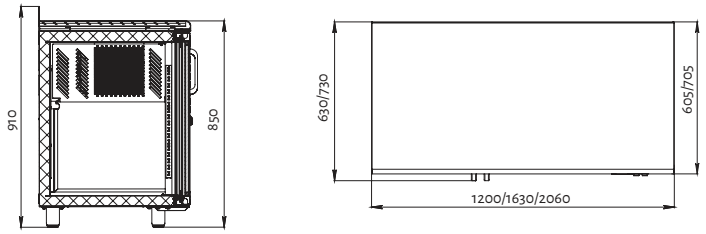



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы среднетемпературные со стеклянными дверьми

TD-G, TDGN-G



## Среднетемпературные





| Модель | TM2-G | TM2GN-G | TM3-G | TM3GN-G | TM4-G | TM4GN-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 |
| Объем, л | 270 | 320 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x605x 850/910 | 1200x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 1628x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 2060x705x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %) | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 125/145 | 130/150 | 145/170 | 150/175 | 160/190 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x715x1045 | 1310x815x1045 | 1725x715x1045 | 1725x815x1045 | 2165x715x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | - | - |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | - | - |

## Низкотемпературные

| Модель | TB2GN-G | TB3GN-G | TB4GN-G |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° |
| Объем, л | 320 | 450 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x705x850/910 | 1628x705x850/910 | 2060x705x850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | до +25 | до +25 | до +25 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 | 550 | 550 |
| Gastronorm GN1/1 | + | + | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 3 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 130/150 | 150/175 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x815x1045 | 1725x815x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | - |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | - |

## Среднетемпературные со стеклянными дверьми





| Модель | TD2-G | TD2GN-G | TD3-G | TD3GN-G | TD4-G | TD4GN-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 270 | 320 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x605x 850/910 | 1200x705x 850/910 | 1630x605x 850/910 | 1630x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 2060x705x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Стандарт Gastronorm | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Внутренняя подствека | + | + | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 125/145 | 130/150 | 145/170 | 150/175 | 160/190 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x715x1045 | 1310x815x1045 | 1725x715x1045 | 1725x815x1045 | 2165x715x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Холодильные столы с боковым расположением агрегата POLAIR GC и SC

Столы в кубическом дизайне незаменимы в любых магазинах, кафетериях, открытых кухнях ресторанов и т.п.

Столешница с прямым изгибом, стильный ручки, встроенные в дверное полотно, общий лаконизм форм и линий помогут столам гармонично вписаться в интерьер любого заведения, оформленного в современном стиле.

Модели GC изготовлены из нержавеющей стали*.

Корпуса столов серии SC выполнены из оцинкованной стали с полимерным покрытием серого цвета, столешница – из пищевой нержавеющей стали.

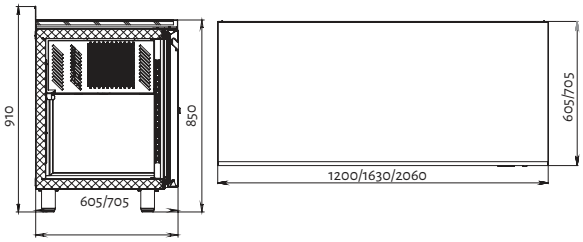
Динамическая система охлаждения расположена в узком агрегатном отсеке. Агрегат полностью выдвигается для удобства обслуживания (с фронтальной стороны).

Экологичный пропан R290 помогает сократить расходы на энергоэнергию и снижают стоимость владения столами

*за исключением внешней задней стенки

## Холодильные столы среднетемпературные с глухими дверьми или ящиками

TM-GC/SC, TMGN-GC/SC

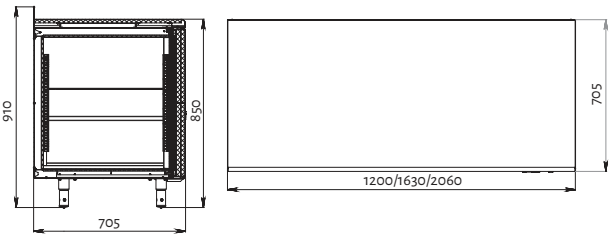



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBGN-GC/SC

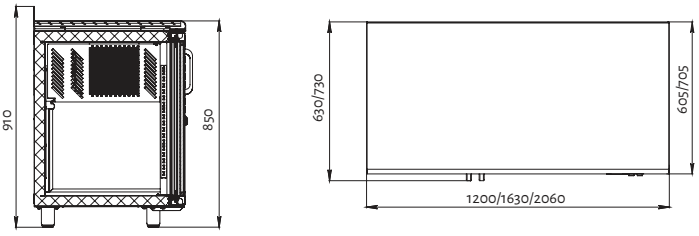



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы среднетемпературные со стеклянными дверьми

TD-GC/SC, TDGN-GC/SC





## Среднетемпературные

| Модель | TM2-GC/SC | TM2GN-GC/SC | TM3-GC/SC | TM3GN-GC/SC | TM4-GC/SC | TM4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 |
| Объем, л | 270 | 320 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x605x 850/910 | 1200x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 1628x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 2060x705x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %) | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 | до +43/до 80 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 125/145 | 130/150 | 145/170 | 150/175 | 160/190 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x715x1045 | 1310x815x1045 | 1725x715x1045 | 1725x815x1045 | 2165x715x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | - | - |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | - | - |

## Низкотемпературные

| Модель | TB2GN-GC/SC | TB3GN-GC/SC | TB4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° |
| Объем, л | 320 | 450 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x705x850/910 | 1628x705x850/910 | 2060x705x850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | до +25 | до +25 | до +25 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 | 550 | 550 |
| Gastronorm GN1/1 | + | + | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 3 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 130/150 | 150/175 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x815x1045 | 1725x815x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | - |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | - |

## Среднетемпературные со стеклянными дверьми

| Модель | TD2-GC/SC | TD2GN-GC/SC | TD3-GC/SC | TD3GN-GC/SC | TD4-GC/SC | TD4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 270 | 320 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x605x 850/910 | 1200x705x 850/910 | 1630x605x 850/910 | 1630x705x 850/910 | 1628x605x 850/910 | 2060x705x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Стандарт Gastronorm | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Внутренняя подствека | + | + | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 125/145 | 130/150 | 145/170 | 150/175 | 160/190 | 165/195 |
| Размеры в упаковке, мм | 1310x715x1045 | 1310x815x1045 | 1725x715x1045 | 1725x815x1045 | 2165x715x1045 | 2165x815x1045 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Холодильные столы с нижним расположением агрегата POLAIR Grande

Столы с нижним агрегатом изготовлены из нержавеющей стали.

Оснащены динамической системой охлаждения.

Хладагент – экологичный пропан R290.

Компрессорно-конденсаторный блок выдвигается на салазках для удобства обслуживания с фронтальной стороны стола.

Столы оснащены столешницами с радиусным изгибом фронтального края.

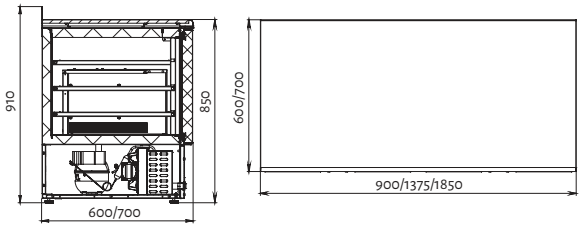
Ручки дверей и ящиков выполнены из нержавеющей стали.

Полки и ящики моделей глубиной 700 мм гастронормированы – GN1/1.

Столы не имеют выступающих элементов.

## Холодильные столы среднетемпературные с глухими дверьми или ящиками

TMi-G, TMiGN-G

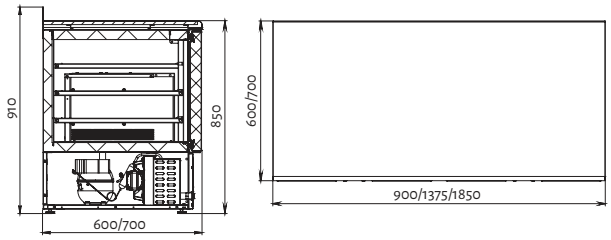



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBi-G, TBiGN-G

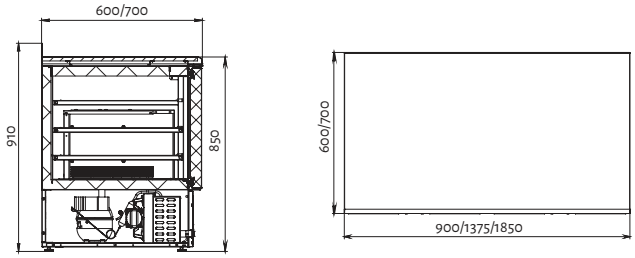



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы среднетемпературные со стеклянными дверьми

TDi-G, TDiGN-G



## Среднетемпературные



| Модель | TMi2-G | TMi2GN-G | TMi3-G | TMi3GN-G | TMi4-G | TMi4GN-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | + | - |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 95/115 | 100/125 | 110/140 | 120/150 | 135/170 | 140/175 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x714x1040 | 1045x814x1040 | 1520x714x1040 | 1520x814x1040 | 2000x714x1040 | 2000x814x1040 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Низкотемпературные

| Модель | TBi2-G | TBi2GN-G | TBi3-G | TBi3GN-G | TBi4-G | TBi4GN-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 100/120 | 110/135 | 125/155 | 130/160 | 140/175 | 150/185 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x720x1120 | 1045x820x1120 | 1520x720x1120 | 1520x820x1120 | 2000x720x1120 | 2000x820x1120 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Со стеклянными дверьми



| Модель | TDi2-G | TDi2GN-G | TDi3-G | TDi3GN-G | TDi4-G | TDi4GN-G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 | до +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Стандарт Gastronorm | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Максимальная нагрузка на полку, кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Внутренняя подствека | + | + | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 95/115 | 100/125 | 110/140 | 120/150 | 135/170 | 140/175 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x720x1120 | 1045x820x1120 | 1520x720x1120 | 1520x820x1120 | 2000x720x1120 | 2000x820x1120 |
| **доступны исполнения:** | | | | | | |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Холодильные столы с нижним расположением агрегата POLAIR GC и SC

Столы в кубическом дизайне с нижним расположением агрегата представлены двумя сериями:

POLAIR GC – полностью из нержавеющей стали (кроме внешней задней стенки)

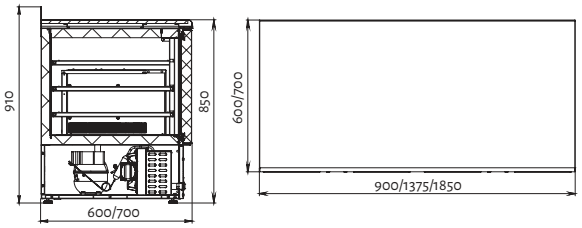
POLAIR SC – с корпусами из оцинкованной стали с полимерным покрытием стильного серого цвета и столешницей из нержавеющей стали.

Динамическая система охлаждения, выдвижной холодильный агрегат, пропан (R290) в качестве хладагента, широкий модельный ряд, вариативность исполнений востребованы любыми предприятиями торговли и общественного питания, от масштабных до совсем небольших.

Стильный лаконичный дизайн, полная эргономичность, экономичность энергопотребления, комфорт в использовании – отличительные особенности столов Polair GC и SC с нижним расположением агрегата.

## Холодильные столы среднетемпературные с глухими дверьми или ящиками

TMi-GC/SC, TMiGN-GC/SC

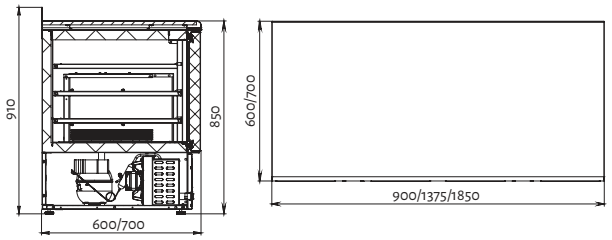



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBi-GC/SC, TBiGN-GC/SC

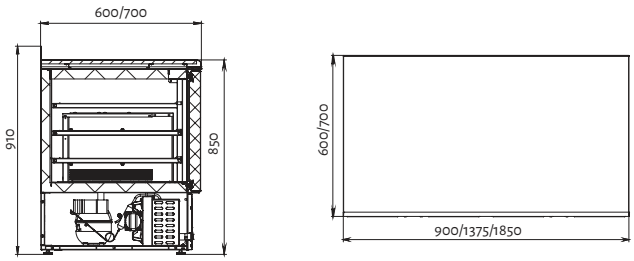



Доступные блоки выдвижных ящиков



## Холодильные столы среднетемпературные со стеклянными дверьми

TDi-GC/SC, TDiGN-GC/SC





## Среднетемпературные

| Модель | TMi2-GC/SC | TMi2GN-GC/SC | TMi3-GC/SC | TMi3GN-GC/SC | TMi4-GC/SC | TMi4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 | -2...+10 |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 | до +43 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | + | - |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 95/115 | 100/125 | 110/140 | 120/150 | 135/170 | 140/175 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x714x1040 | 1045x814x1040 | 1520x714x1040 | 1520x814x1040 | 2000x714x1040 | 2000x814x1040 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | + | + |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | + | + |

## Низкотемпературные

| Модель | TBi2-GC/SC | TBi2GN-GC/SC | TBi3-GC/SC | TBi3GN-GC/SC | TBi4-GC/SC | TBi4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° | не выше -18° |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 | до +25 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Gastronorm GN1/1 | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Вес нетто/брутто, кг | 100/120 | 110/135 | 125/155 | 130/160 | 140/175 | 150/185 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x720x1120 | 1045x820x1120 | 1520x720x1120 | 1520x820x1120 | 2000x720x1120 | 2000x820x1120 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с выдвижными ящиками | + | + | + | + | + | + |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Со стеклянными дверьми

| Модель | TDi2-GC/SC | TDi2GN-GC/SC | TDi3-GC/SC | TDi3GN-GC/SC | TDi4-GC/SC | TDi4GN-GC/SC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 153 | 184 | 230 | 276 | 306 | 368 |
| Габаритные размеры, мм | 900x600x 850/910 | 900x700x 850/910 | 1375x600x 850/910 | 1375x700x 850/910 | 1850x600x 850/910 | 1850x700x 850/910 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +32 | | до +32 | | до +32 | |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Стандарт Gastronorm | - | + | - | + | - | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Максимальная нагрузка на полку, кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Внутренняя подствека | + | + | + | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 95/115 | 100/125 | 110/140 | 120/150 | 135/170 | 140/175 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x720x1120 | 1045x820x1120 | 1520x720x1120 | 1520x820x1120 | 2000x720x1120 | 2000x820x1120 |
| **Доступны исполнения:** | | | | | | |
| с гранитной столешницей с бортом из нерж стали | + | + | + | + | – | – |
| со столешницей и бортом 150 мм из нат. гранита | + | + | + | + | – | – |

## Саладетта

Саладетта – стол для приготовления салатов, сборки сэндвичей, тапас, брускет и закусок. Столешница имеет сквозное отверстие для установки гастроемкостей 2xGN1/1 и 2xGN1/4*.

Раздвижная крышка из нержавеющей стали защищает ингредиенты и фиксируется в открытом положении для удобства работы.

Доска для нарезки из полипропилена – в комплекте поставки.

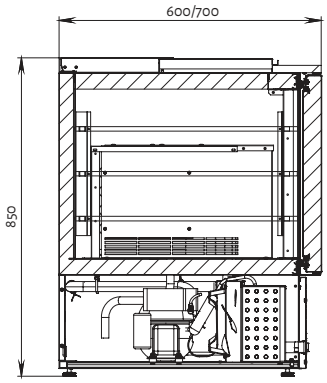
Основной охлаждаемый объем гастронормирован GN1/1.

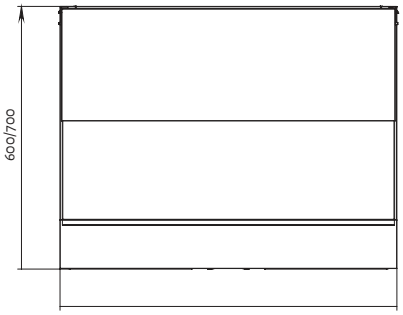
Саладетта рассчитана на использование при температуре окружающей среды до +32°C.

Диапазон рабочих температур: 0...+10°C.

* Гастроемкости в комплект поставки не входят






### Саладетта

| Модель | TMi2GNsal-G |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | 0...+10 |
| Объем, л | 220 |
| Габаритные размеры, мм | 900x700x850 |
| Условия окружающей среды (t,°C) | до +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 350 |
| IP 24 | + |
| Gastronorm GN1/1 | + |
| Кол-во полок в комплекте | 2 |
| Вес нетто/брутто, кг | 100/125 |
| Размеры в упаковке, мм | 1045x820x1120 |

## Витрины для ингредиентов/настольные витрины

Универсальные охлаждаемые витрины из нержавеющей стали надежно фиксируются на бортах столов для пиццы, а также могут быть установлены на любых ровных поверхностях. Оснащены стопорами для фиксации на бортах и стопками для установки на ровных поверхностях.

Представлены моделями:

- открытого типа,
- с защитной крышкой из нерж. стали,
- со стеклянным колпаком с подсветкой.

Выпускаются двух видов:

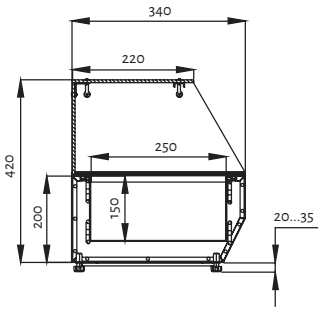
- Для гастроемкостей GN1/3*,
- Для гастроемкостей GN1/4*.

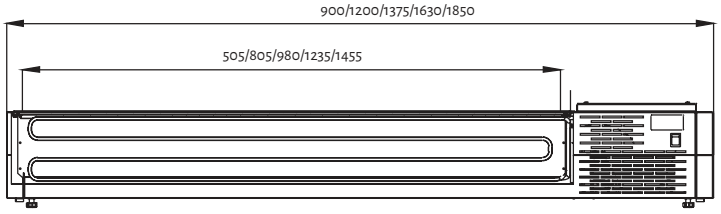
Витрины имеют статическую систему охлаждения с автоматической оттайкой испарителей с испарением конденсата.

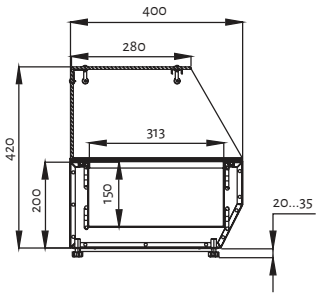
Электронный блок управления применен в качестве терморегулятора.

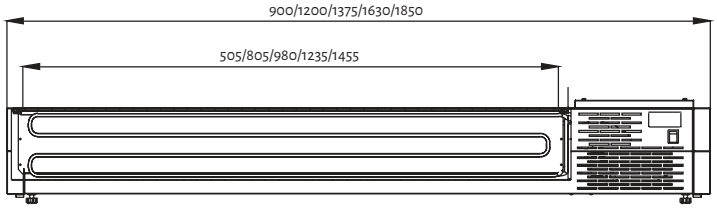
Хладагент – озонобезопасный R600 (изобутан) или R134a.

* Гастроемкости в комплект поставки не входят




### Витрины для ингредиентов/настольные витрины

| Модель | VT2-G и VT2v-G GN 1/4 | VT2-G и VT2v-G GN 1/3 | VT3-G и VT3v-G GN 1/4 | VT3-G и VT3v-G GN 1/3 |
|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 |
| Габаритные размеры, мм | 1200x340x220 и 420 | 1200x400x220 и 420 | 1630x340x220 и 420 | 1630x400x220 и 420 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Подсветка LED | -/+ | -/+ | -/+ | -/+ |
| Вместимость GN | 5xGN1/4 | 3xGN1/3 + 1xGN1/2 | 7xGN1/4 | 7xGN1/3 |

| Модель | VTi2-G и VTi2v-G GN 1/4 | VTi2-G и VTi2v-G GN 1/3 | VTi3-G и VTi3v-G GN 1/4 | VTi3-G и VTi3v-G GN 1/3 | VTi4-G и VTi4v-G GN 1/4 | VTi4-G и VTi4v-G GN 1/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 | +2...+10 |
| Габаритные размеры, мм | 900x340x220 и 420 | 900x400x220 и 420 | 1375x340x220 и 420 | 1375x400x220 и 420 | 1850x340x220 и 420 | 1850x400x220 и 420 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Подсветка LED | -/+ | -/+ | -/+ | -/+ | -/+ | -/+ |
| Вместимость GN | 3xGN1/4 | 3xGN1/3 | 6xGN1/4 | 5xGN1/3 | 9xGN1/4 | 8xGN1/3 |



# Барные холодильные столы-шкафы

**Барные столы/шкафы POLAIR** – идеальное решение для экспозиции и хранения напитков и продуктов в любых кафе, баре, ресторане и других предприятиях HORECA

Предназначены для встраивания в барные стойки, пристенные модули, ниши, различные элементы мебели, строительные конструкции*.

Благодаря применению уникальной холодильной системы надежно работают даже в стесненном пространстве, в условиях ограниченного доступа воздуха.

Расположение агрегата в нижней части обеспечивает значительную вместимость напитков в различных видах тары, удобство работы и прекрасную обзорность.

Автоматическая оттайка с системой испарения конденсата не требует участия персонала.

Применение озонобезопасного хладагента R290 (пропан) отвечает самым актуальным требованиям экологической безопасности и помогает экономить электроэнергию.

Электронный блок управления позволяет установить нужную температуру и контролировать работу холодильной системы.

Барные столы/шкафы POLAIR выпускаются в полностью цельнозаливных пенополиуретаном корпусах.

Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°С

Обладают компактными размерами при существенной вместимости

Выпускаются со стеклянными и с глухими дверьми.

* для нормальной работы оборудования необходимо обеспечить расстояние от элементов мебели и прочих конструкций до верхней и боковых поверхностей барных столов/шкафов не менее 10 мм, до их задней стенки – не менее 20 мм



## Барные столы/шкафы POLAIR представлены двумя сериями:



**POLAIR Bar** – стильные модели полностью черного цвета. Оптимальное решение для интерьера любого бара, кафе, кафетерия, ресторана.



**POLAIR Grande** – из нержавеющей стали. Идеальны для применения в качестве компактного холодильного стола для небольших заведений с ограниченной площадью.

## Схема условных обозначений

**TD102-Bar Гл. дверь**

1 2 3 4

**1** тип оборудования, где:
TD - барный стол-шкаф

**2** количество секций, где:
1 - барный стол-шкаф односекционный

**3** количество дверей, где:
01 - 1 дверь
02 - 2 двери
03 - 3 двери

**4** серия, где:
Bar - серия Bar
G - серия Grande
GC – серия GC с глухими дверьми

**5** Особенности моделей, где:
Гл дверь – модель с глухой дверью/дверьми

## Барные столы/шкафы со стеклянными дверьми

Обеспечивают высокое качество экспозиции.

Стеклопакеты в алюминиевых рамах дверей гарантируют отменную теплоизоляцию и безупречный внешний вид.

Легкозаменяемый уплотнитель с магнитной вставкой полностью герметизирует охлаждаемое пространство.

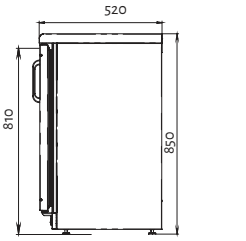
Двери имеют механизм самозакрывания и снабжены удобными ручками.

Светодиодная подсветка выкладки повышает качество экспозиции.

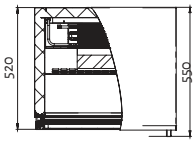
Возможность поставки со столешницей или без нее повышает вариативность использования.

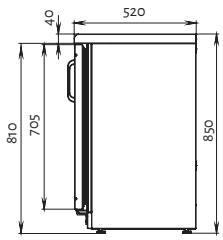
**POLAIR Bar** – корпус и столешница - из стали с полимерным покрытием черного цвета, алюминиевые рамы дверей окрашены в черный цвет.

**POLAIR Grande** – с корпусом из нержавеющей стали, со столешницей из нержавеющей стали. Алюминиевые рамы дверей – стильного серого цвета.

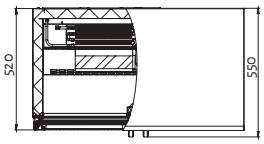


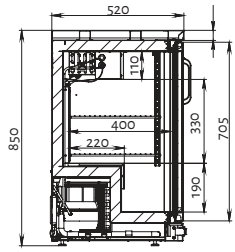

TD101-Bar
TD101-G



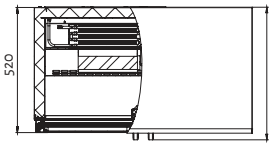




TD102-Bar
TD102-G




TD103-Bar
TD103-G



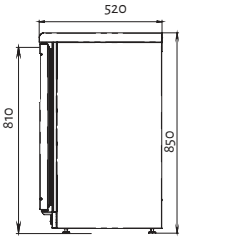

## Барные столы/шкафы с глухими дверьми

Серия столов формата Mini - универсальные модели применимы в качестве полноценного компактного холодильного стола с внушительным объемом хранения и холодильного шкафа, встраиваемого в барную стойку, пристенный модуль, ниши, проемы и т.п. Идеальны для coffee-point, фуд-траков и др.

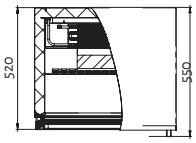
Столы/шкафы с глухими дверьми серий и POLAIR Bar иPOLAIR Grande оснащены столешницей из нержавеющей стали – с бортом высотой 60 мм или без борта.

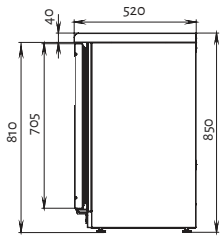
На столешницу можно устанавливать технологическое оборудование (соответствующего формата), размещать инвентарь, посуду. Столы можно заказать с увеличенной по глубине до 600 мм столешницей или без столешницы.

Двери с заливной термоизоляцией комплектуются встроенными в дверное полотно стильными ручками, уплотнителем с магнитной вставкой, имеют механизм самозакрывания.

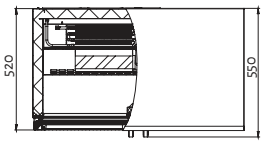


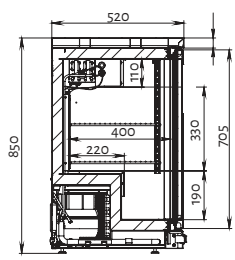

TD101-Bar Гл. дверь
TD101-GC



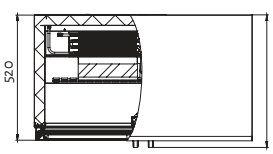




TD102-Bar Гл. дверь
TD102-GC




TD103-Bar Гл. дверь
TD103-GC





| Модель | TD101-Bar/G | TD102-Bar/G | TD103-Bar/G |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 110 | 160 | 240 |
| Габаритные размеры, мм | 600x520x850 | 900x520x850 | 1350x520x850 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | до +32 | до +32 | до +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 250 | 250 | 250 |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 4 | 6 |
| Максимальная нагрузка на полку, кг | 25 | 25 | 25 |
| Внутренняя подствека | + | + | + |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/75 | 75/100 | 100/150 |
| Размеры в упаковке, мм | 754x644x1030 | 1008x644x1030 | 1458x644x1030 |



| Модель | TD101-Bar/GC с гл дверьми | TD102-Bar/GC с гл дверьми | TD103-Bar/GC с гл дверьми |
|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °С | +1...+10 | +1...+10 | +1...+10 |
| Объем, л | 110 | 160 | 240 |
| Габаритные размеры, мм | 600x520x850 | 900x520x850 | 1353x520x850 |
| Условия окружающей среды (t,°С) | up to +32 | up to +32 | up to +32 |
| Система электропитания, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 250 | 250 | 250 |
| Кол-во полок в комплекте | 2 | 4 | 6 |
| Максимальная нагрузка на полку, кг | 25 | 25 | 25 |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/75 | 75/100 | 100/150 |
| Размеры в упаковке, мм | 754x644x1030 | 1008x644x1030 | 1458x644x1030 |



# Холодильные машины

**Холодильные машины POLAIR** – профессиональное холодильное оборудование коммерческого назначения для встроенного и выносного холода.

Холодильные машины для встроенного холода представлены широкими линейками моноблоков и сплит-систем. Предназначены для охлаждения, замораживания и поддержания температурного режима во внутреннем объеме холодильных камер малого и среднего объема.

Холодильные машины изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 23833-95 «Оборудование холодильное торговое» и предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°С и относительной влажности не выше 80%. При установке специального «зимнего комплекта» холодильные машины могут работать при температуре окружающего воздуха до -10°С.

Все продуктовые линейки холодильных машин POLAIR выпускаются в средне- и низкотемпературном исполнениях.

**Моноблоки** – холодильные машины для встроенного холода, в которых два основных блока – воздухоохладитель и компрессорно-конденсаторный блок – соединены в единую неразъемную конструкцию при помощи теплоизолирующего тампона или специальных кронштейнов. Моноблоки поставляются заправленными хладагентом и полностью готовы к эксплуатации.

Продуктовая линейка моноблоков представлена следующими сериями:

**Моноблоки серии S** – широкий модельный ряд традиционных холодильных машин тампонного исполнения, предназначенных для настенного монтажа.

**Моноблоки серии S Green** – модельный ряд традиционных холодильных машин тампонного исполнения, отвечающих самым строгим экологическим стандартам. Сочетают в себе традиционное стандартное устройство и передовые, экологичные и энергоэффективные технологии.

Моноблоки серии R – холодильные машины ранцевого исполнения с микроканальным конденсаторным блоком (настенный монтаж).

**Моноблоки серии T** – линейка высокотехнологичных холодильных машин, предназначенных для потолочного монтажа.

**Моноблоки серии ST** – стандартная серия холодильных машин тампонного исполнения для потолочного монтажа.

**Сплит-системы** – холодильные машины, в которых воздухоохладитель и компрессорно-конденсаторный блок соединены между собой медными трубками в теплоизоляции и кабелями питания и управления.

Продуктовая линейка сплит-систем представлена следующими сериями:

**Сплит-системы серии S** – широкий модельный ряд практичных и надежных холодильных машин для холодильных камер малого и среднего объема. Поставляются не заправленные хладагентом.

**Сплит-системы серии P** – линия высокотехнологичных холодильных машин с муфтовыми соединениями выходов блоков и соединительных трубок для быстрого монтажа. Поставляются заправленными хладагентом.

**Сплит-системы серии M** – линейка холодильных машин с микроканальным



конденсаторным блоком. Поставляются не заправленные хладагентом.

Все холодильные машины проходят на выходе компьютерное тестирование и контроль рабочих параметров.

**Сплит-системы серии Н** – линейка высокоуниверсальных сплит-систем, адаптированных к условиям эксплуатации на улице от +40°С до -30°С и обладающих всеми необходимыми способами монтажа.

**Холодильные машины для выносного холода** представлены линейками воздухоохладителей, компрессорно-конденсаторных блоков и би-блоков. Предназначены для охлаждения, замораживания и поддержания температурного режима во внутреннем объеме холодильных камер среднего и большого объемов. Могут применятся в системах встроенного холода.

**Воздухоохладители** – модельный ряд блоков потолочного типа мощностью до 11,6 кВт.

**Компрессорно-конденсаторные агрегаты** – высокооснащенный конденсаторный блок холодильных установок в среднетемпературном исполнении холодопроизводительностью до 11,6 кВт, в низкотемпературном – до 10,5 кВт.

**Би-блоки** – основные блоки холодильных установок, предназначенные для поддержания температурного режима в камерах среднетемпературных объемом до 235 м3, низкотемпературных – до 130 м$^3$.

## Моноблоки



Моноблоки серии S



Моноблоки серии R



Моноблоки серии T



Моноблоки серии ST

## Сплит-системы



Сплит-системы серии S



Сплит-системы серии P



Сплит-системы серии M



Сплит-системы серии H

## Холодильные машины



Компрессорно-конденсаторные агрегаты



Воздухоохладители

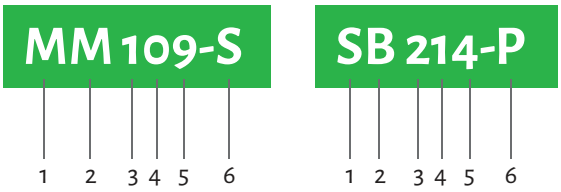


Би-блоки

# Общие характеристики и обозначения холодильных машин. Встроенный холод.



## Схема условных обозначений холодильных машин




**1** тип холодильной машины, где:
M - моноблок
S - сплит-система

**2** температурный режим, где:
M - среднетемпературный
B - низкотемпературный

**3** тип корпуса 1, 2, 3

**4** холодопроизводительность, кВт

**5** серия холодильной машины, где:
S - серия Standard
P - серия Professionale
R - микроканальный ранцевый
T - потолочного исполнения

**6** особенность холодильной машины, где:
U - уличный вариант
D - с пультом дистанционного управления

## Особенности конструкции

Температура окружающей среды +5...+40°C

Температурный режим:
среднетемпературный +10...-5°C
низкотемпературный -15...-25°C

Компрессор поршневой герметичный

Дросселирующее устройство - каппилярная трубка

Электронный блок управления

Автоматическая оттайка испарителя

Хладагент R404, R452, R290

Компьютерное тестирование каждого изделия

## Общие характеристики и обозначения холодильных машин. Выносной холод.



## Особенности конструкции

Температура окружающей среды -30...+40ОС

Оптимальная стандартная комплектация и возможность установки дополнительных опций

Компрессор спирального типа

Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием

Конденсатор воздушного охлаждения с медно-алюминиевым теплообменником

Малошумный 6-ти полюсной вентилятор

Акустическая изоляция корпуса

Доступность узлов изделия за счет легко открывающейся дверцы

## Схемы условных обозначений

### компрессорно-конденсаторных агрегатов

**CUM-MLZ015...**

1 2 3 4

**CUB-LLZ024...**

1 2 3 4

**1** тип оборудования, где:
CU - компрессорно-конденсаторный агрегат

**2** температурный режим, где:
M - среднетемпературный
B - низкотемпературный

**3** марка компрессора

**4** дополнительные опции

### воздухоохладителей

**AS 312-4,5**

1 2 3 4

**1** тип оборудования, где:
AS - воздухоохладитель потолочного типа

**2** диаметр крыльчатки вентилятора, см

**3** количество вентиляторов

**4** холодопроизводительность, кВт

### би-блоков

**BM 1048**

1 2 3 4

**BB 2059**

1 2 3 4

**1** тип оборудования, где:
B - би-блок

**2** температурный режим, где:
M - среднетемпературный
B - низкотемпературный

**3** типоразмер корпуса

**4** холодопроизводительность, кВт

# Моноблоки POLAIR Standard (серия S)

Моноблоки POLAIR Standard (серия S) – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения. Моноблоки заправлены хладагентом и полностью готовы к эксплуатации.

Вид исполнения – тампонный

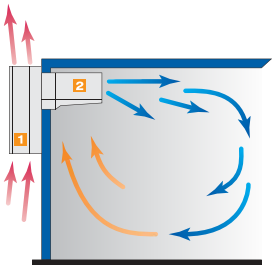
Тип монтажа – настенный

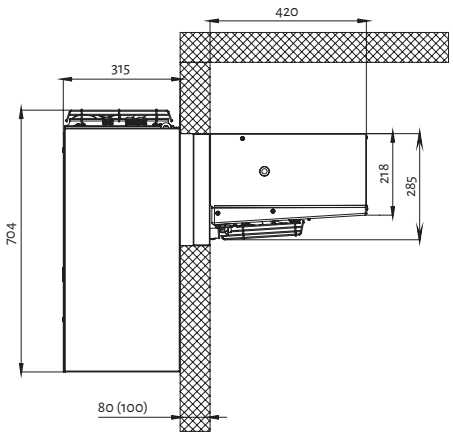
В зависимости от размеров корпуса выполняются трех типоразмеров.



| Модель | MM | MB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 606... 5515 | 454... 4921 |
| Объем камеры, м³ | 3,2... 67,0 | 1,1... 40,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный поршневой компрессор,
- электронный блок контроля и управления,
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка,
- медно-алюминиевый теплообменник KKA,
- реле высокого давления для трехфазных агрегатов,
- автоматическая циклическая оттайка электронагревателями.

## Стандартная комплектация

- светильник LED с выключателем,
- кронштейн навески,
- трубка слива конденсата.

## Дополнительные опции:

- пульт дистанционного управления,
- зимний комплект для эксплуатации моноблоков на улице при отрицательной температуре ( до -10°C),
- сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управления с возможностью подключения оборудования к системе удаленного мониторинга и управления.

## Среднетемпературные

| Модели | MM 109S | MM 111S | MM 113S | MM 115S | MM 218S | MM 222S | MM 226S | MM 232S | MM 337S | MM 342S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | | | | Корпус 2 | | | Корпус 3 | |
| Габаритные размеры, мм | 807x490x704 | | | | | 807x790x704 | | | 952x790x795 | |
| Температурный режим, °С | +10...-5 | | | | | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 0,6 | 0,76 | 1 | 1,18 | 1,22 | 1,7 | 2,2 | 3 | 2,15 | 3,1 |
| Доза заправки R404, кг | 0,62 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,93 | 0,95 | 0,86 | 0,84 | 1,62 | 1,78 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый | | | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 19,5 | 19,5 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 80/2400 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 250 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1900 | 1850 | 1850 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый | | | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 15 | 15 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 55/2300 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1600 | 1850 | 1850 |
| ТИП ОТТАЙКИ: | электрическая | | | | | | | | газовая | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 |
| Внешний силовой | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Освещ. камеры и кабель выкл-ля | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/81 | 50/81 | 58/89 | 58/89 | 71/144 | 72/145 | 72/145 | 90/150 | 97/117 | 97/117 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 | | | | | 924x984x916 | | | 1135x924x992 | |

## Низкотемпературные

| Модели | MB 108 S | MB 109 S | MB 211S | MB 214S | MB 216S | MB 220S | MB 328S | MB 331S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | | Корпус 2 | | | Корпус 3 | |
| Габаритные размеры, мм | 807x490x704 | | | 807x790x704 | | | 972x790x795 | |
| Температурный режим, °С | -15...-25 | | | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 1 | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 3,2 |
| Доза заправки R404, кг | 0,75 | 0,51 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,84 | 1,7 | 1,5 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 19,5 | 19,5 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 80/2400 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 250 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1900 | 1850 | 1850 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 15 | 15 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 55/2300 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1600 | 1850 | 1850 |
| ТИП ОТТАЙКИ: | электрическая | | | | | | газовая | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 |
| Внешний силовой | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Освещ. камеры и кабель выкл-ля | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 55/87 | 56/88 | 73/146 | 82/155 | 83/156 | 90/160 | 96/116 | 112/132 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 | | | 924x984x916 | | | 1135x924x992 | |

## Моноблоки POLAIR Standard (серия Green)

Моноблоки POLAIR Standard (серия Green) – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения, отвечающие самым строгим экологическим стандартам. Моноблоки заправлены озонобезопасным хладагентом R290 (пропан) и полностью готовы к эксплуатации. Сочетают в себе традиционное стандартное устройство и передовые, экологичные и энергоэффективные технологии.




### Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный энергоэффективный поршневой компрессор на R290,
- электронный блок контроля и управления,
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка,
- медно-алюминиевый или микроканальный алюминиевый теплообменник KKA,
- автоматическая циклическая оттайка электронагревателями.

### Стандартная комплектация

- светильник LED с выключателем,
- кронштейн навески,
- трубка слива конденсата.

### Дополнительные опции:

- пульт дистанционного управления,
- зимний комплект для эксплуатации моноблоков на улице при отрицательной температуре (до -10°C),
- сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управления с возможностью подключения оборудования к системе удаленного мониторинга и управления.

## Среднетемпературные

| Модели | MM 109S Green | MM 111R Green | MM 218S Green |
|---|---|---|---|
| Габаритные размеры, мм | 807x490x704 | 840x420x600 | 807x790x704 |
| Температурный режим, °С | +10...-5 | +10...-5 | +10...-5 |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц |
| Компрессор, объем цилиндра/шт. | 10 см³/1 | 14,3 см³/1 | 12,1 см³/2 |
| Доза заправки R290, кг | 0,15 | 0,15 | 0,15x2 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый | микроканальный алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 8,93 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 |
| ТИП ОТТАЙКИ: | электрическая | электрическая | электрическая |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 |
| Освещ. камеры и кабель выкл-ля | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/81 | 50/81 | 71/144 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 | 585x905x916 | 924x984x916 |

## Низкотемпературные

| Модели | MB 108S Green |
|---|---|
| Габаритные размеры, мм | 807x490x704 |
| Температурный режим, °С | -15...-25 |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц |
| Компрессор, объем цилиндра/шт. | 27,8 см³/1 |
| Доза заправки R290, кг | 0,14 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 |
| ТИП ОТТАЙКИ: | электрическая |
| Дальность струи воздуха, м | 4 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 |
| Освещ. камеры и кабель выкл-ля | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 55/87 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 |

## Моноблоки POLAIR Standard (серия R)

Моноблоки POLAIR серия R – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения.

В отличие от серии Standard, имеют микроканальную алюминиевую конденсаторную батарею.

Вид исполнения – ранцевый

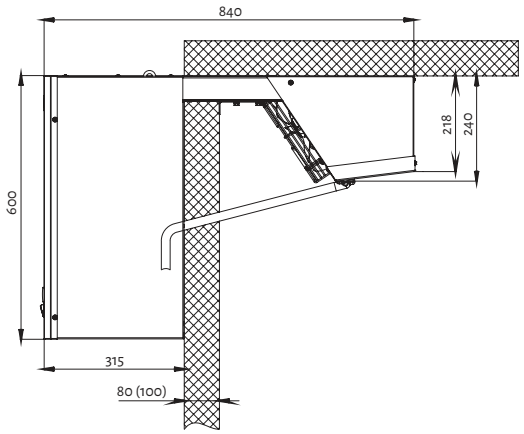
Тип монтажа – настенный

Моноблоки заправлены хладагентом. В зависимости от размеров корпуса выполняются двух типоразмеров.




| Модель | MM | MB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 661... 4988 | 547... 1754 |
| Объем камеры, м³ | 3,6... 43,0 | 2,1... 17,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный поршневой компрессор,
- электронный блок контроля и управления,
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка,
- микроканальный алюминиевый теплообменник ККА,
- реле высокого давления для трехфазных агрегатов,
- автоматическая циклическая оттайка электронагревателями.

## При аналогичной производительности установки холодильной машины в камере преимуществами подобных моноблоков являются:

- уменьшение габаритов изделия за счет большей теплообменной поверхности,
- уменьшение материалоемкости,
- повышение коррозионной стойкости из-за отсутствия гальванической коррозии,
- снижение расхода хладагента,
- снижение уровня шума,
- энергоэффективность.

## Среднетемпературные

| Модели | MM111 R | MM115 R | MM 218R | MM 226R | MM232 R |
|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | Корпус 1 | Корпус 2 | Корпус 2 | Корпус 2 |
| Габаритные размеры, мм | 840x420x600 | 840x420x600 | 840x738x600 | 840x738x600 | 840x738x600 |
| Температурный режим, °С | +10...-5 | +10...-5 | +10...-5 | +10...-5 | +10...-5 |
| Хладагент | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Система электропитания | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 3/N/PE 400В/50Гц | 3/N/PE 400В/50Гц |
| Номинальный ток, А | 3,8 | 5,8 | 6,0 | 4,8 | 6,6 |
| Макс. э/потребление, кВт | 0,76 | 1,18 | 1,22 | 2,2 | 3 |
| Доза заправки R404, кг | 0,56 | 0,53 | 0,62 | 0,78 | 0,5 |
| Компрессор | NEU6215GK (Embraco) | NT6226GK (Embraco) | NT6226GK (Embraco) | NJ9238GS | TFH2511Z |
| Тип конденсатора | Микроканальный алюминиевый | | | | |
| Количество вентиляторов | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 120/2500 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1800 |
| Тип воздухоохладителя | Медно-алюминиевый | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 |
| Количество вентиляторов | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 10/1300 | 10/1300 | 18/2600 | 18/2600 | 64/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 230 | 230 | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1800 |
| Тип оттайки | ТЭН 700 | ТЭН 700 | ТЭН 1150 | ТЭН 1150 | ТЭН 1150 |
| Освещение камеры | LED | LED | LED | LED | LED |
| Холодопроизвод-ть при t +32°С, Вт | 893 | 1191 | 1609 | 2154 | 3095 |
| Вес нетто/брутто, кг | 40/69 | 50/79 | 58/110 | 67/117 | 89/139 |
| Габарит. размеры в упак., мм | 920x500x815 | 920x500x815 | 980x910x830 | 980x910x830 | 980x910x830 |

## Низкотемпературные

| Модели | MB109 R | MB 211R | MB 214R |
|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | Корпус 2 | Корпус 2 |
| Габаритные размеры, мм | 840x420x600 | 840x738x600 | 840x738x600 |
| Температурный режим, °С | -15...-25 | -15...-25 | -15...-25 |
| Хладагент | R404A | R404A | R404A |
| Система электропитания | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 3/N/PE 400В/50Гц |
| Номинальный ток, А | 5,8 | 6,3 | 3,9 |
| Макс. э/потребление, кВт | 0,935 | 1,263 | 1,485 |
| Доза заправки R404, кг | 0,45 | 0,52 | 0,5 |
| Компрессор | NJ2212GK (Embraco) | NJ2212GK (Embraco) | TFH2480Z (TECUMSEH) |
| Тип конденсатора | Микроканальный алюминиевый | | |
| Количество вентиляторов | 1 | 1 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 |
| Тип воздухоохладителя | Медно-алюминиевый | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 8,93 | 8,93 |
| Количество вентиляторов | 1 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об./мин. | 10/1300 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 230 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 1200 | 1200 |
| Тип оттайки | ТЭН 700 | ТЭН 1150 | ТЭН 1150 |
| Освещение камеры | LED | LED | LED |
| Холодопроизводительность при температуре +32°, Вт | 935 | 1263 | 1485 |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/79 | 67/117 | 77/127 |
| Габарит. размеры в упак., мм | 920x500x815 | 980x910x830 | 980x910x830 |

## Моноблоки POLAIR серия T

Моноблоки POLAIR серия T – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения, потолочного исполнения, позволяющие максимально использовать внутренний объем холодильной камеры.

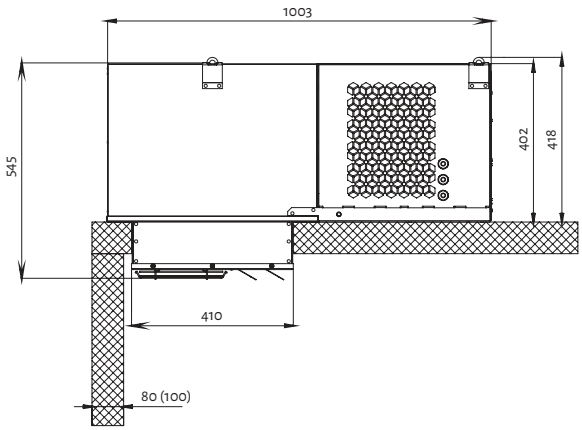
Моноблоки заправлены хладагентом.

В зависимости от размеров корпуса выполняются двух типоразмеров.



| Модель | MM | MB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 661... 2926 | 547... 1754 |
| Объем камеры, м³ | 3,6... 28,0 | 1,7... 17,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- корпус воздухоохладителя и компрессорного блока изготовлен из стали с полимерным покрытием,
- корпус воздухоохладителя термоизолирован,
- система выпаривания конденсата не требует внешних соединений для его сбора,
- автоматическая оттайка ТЭНом,
- выносной пульт управления,
- система воздухозабора позволяет устанавливать моноблок на минимально близком расстоянии от стенки камеры.

## Дополнительные опции:

- сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управления с возможностью подключения оборудования к системе удаленного мониторинга и управления.

## Среднетемпературные

| Модель | MM111T | MM115T | MM222T |
|---|---|---|---|
| Температурный режим, °С | +10...-5 | +10...-5 | +10...-5 |
| Напряжение в сети В/ф/Гц | 1/N/PE 230В 50Гц | 1/N/PE 230В 50Гц | 3/N/PE 400В 50Гц |
| Макс. электропотребление, кВт/сут. | 12 | 18 | 26 |
| Доза заправки R404, г | 440 | 690 | 860 |
| Конденсатор | 2x12x450 | 4x12x450 | 3x12x700 |
| Компрессор | NEU 6215GK | TYA 9456Z | NJ 9232GS |
| Шаг ребер, мм | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Поверхность, м³ | 4,2 | 8,4 | 10 |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 1 | 1 |
| Мощность вентилятора, В/об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 300 |
| Производительность, м³/час | 840 | 840 | 1400 |
| Воздухоохладитель | 4x8x350 | 4x10x350 | 4x10x600 |
| Шаг ребер, мм | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Поверхность, м³ | 3,6 | 4,5 | 7,2 |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 1 | 2 |
| Мощность вентилятора, В/об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 |
| Тип оттайки | ТЭН | ТЭН | ТЭН |
| Дальность струи, м | 4 | 4 | 4 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 8 | 10 | 12 |
| Диаметр нагнетающей трубки, мм | 6 | 8 | 8 |
| Габаритные размеры, мм | 1003x603x545 | 1003x603x545 | 1003x853x545 |
| Вес нетто/брутто, кг | 50/75 | 57/83 | 69/98 |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 1064x704x772 | 1064x704x772 | 1064x954x772 |

## Низкотемпературные

| Модель | MB 109T | MB214T |
|---|---|---|
| Температурный режим, °С | -15...-25 | -15...-25 |
| Напряжение в сети В/ф/Гц | 1/N/PE 230В 50Гц | 3/N/PE 400В 50Гц |
| Макс. электропотребление, кВт/сут. | 25 | 27 |
| Доза заправки R404, г | 720 | 850 |
| Конденсатор | 4x12x450 | 4x12x700 |
| Компрессор | NJ 2212 GK | TFH 2480Z |
| Шаг ребер, мм | 2,8 | 2,8 |
| Поверхность, м³ | 8,4 | 13,4 |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 2 |
| Мощность вентилятора, В/об/мин | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 840 | 1680 |
| Воздухоохладитель | 4x10x350 | 4x10x600 |
| Шаг ребер, мм | 4,2 | 4,2 |
| Поверхность, м³ | 4,5 | 7,2 |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 2 |
| Мощность вентилятора, В/об/мин | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 1200 |
| Тип оттайки | ТЭН | ТЭН |
| Дальность струи, м | 4 | 4 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 10 | 16 |
| Диаметр нагнетающей трубки, мм | 8 | 10 |
| Габаритные размеры, мм | 1003x603x545 | 1003x853x545 |
| Вес нетто/брутто, кг | 57/83 | 75/104 |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 1064x704x772 | 1064x954x772 |

## Моноблоки POLAIR серия ST

Моноблоки POLAIR серия ST – профессиональные моноблочные холодильные машины коммерческого назначения.

Вид исполнения – тампонный

Тип монтажа – потолочный

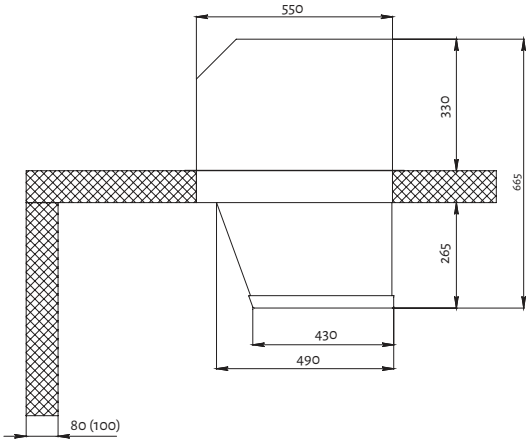
Моноблоки заправлены хладагентом.

В зависимости от размеров корпуса выполняются двух типоразмеров.



| Модель | MM | MB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | -5... +5 | до -18 |
| Холодопроизводительность, Вт | 521... 1670 | 748... 1420 |
| Объем камеры, м³ | 1,3... 21,0 | 4,2... 13,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный поршневой компрессор,
- электронный блок управления,
- медно-алюминиевый теплообменник,
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка.

## Стандартная комплектация:

- пульт дистанционного управления,
- дренажная трубка длиной 0,8 метра,
- светильник LED.

## Среднетемпературные

| Модель | MM109 ST | MM113 ST | MM115 ST |
|---|---|---|---|
| | Корпус1 | Корпус1 | Корпус1 |
| Габаритные размеры, мм | 550x550x665 | 550x550x665 | 550x550x665 |
| Температурный режим, °С | +5...-5 | +5...-5 | +5...-5 |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц |
| Расход эл. энергии за сутки, не более, кВт/ч | 10 | 12 | 15 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 740 | 680 | 680 |
| Доза заправки R404, кг | 0,7 | 0,75 | 1,05 |
| Рекомендумый объем камеры max, м³ | 6 | 12 | 15 |
| КОНДЕНСАТОР | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 6,25 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 |
| Мощность вентилятора, Вт/об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 4,63 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 |
| Мощность вентилятора, Вт/об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | электрическая | электрическая |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 |
| Внешний силовой электрокабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 |
| Кабель выносного пульта | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 |
| Освещение камеры | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 55/75 | 55/75 | 57/77 |
| Габаритные размеры в упаковке (ДхШхВ), мм | 735x640x890 | 735x640x890 | 735x640x890 |

## Низкотемпературные

| Модель | MB109 ST | MB214 ST |
|---|---|---|
| | Корпус1 | Корпус 2 |
| Габаритные размеры, мм | 550x550x665 | 830x550x665 |
| Температурный режим, °С | до -18 | до -18 |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | 1/N/PE 230В/50Гц |
| Расход эл. энергии за сутки, не более, кВт/ч | 22 | 24 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 560 | 1380 |
| Доза заправки R404, кг | 1,25 | 1,36 |
| Рекомендумый объем камеры max, м³ | 6 | 10 |
| КОНДЕНСАТОР | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 2 |
| Мощность вентилятора, Вт/об/мин | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 1200 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 2 |
| Мощность вентилятора, Вт/об/мин | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 1200 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | электрическая |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 |
| Внешний силовой электрокабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 |
| Кабель выносного пульта | 4x0,75 | 4x0,75 |
| Освещение камеры | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 64/84 | 70/95 |
| Габаритные размеры в упаковке (ДхШхВ), мм | 735x640x890 | 915x640x890 |

# Сплит-системы POLAIR серии Standard (S)

Сплит-системы POLAIR серии Standard (S) – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения.

Тип монтажа – настенный для ККБ. Потолочный – для воздухоохладителя

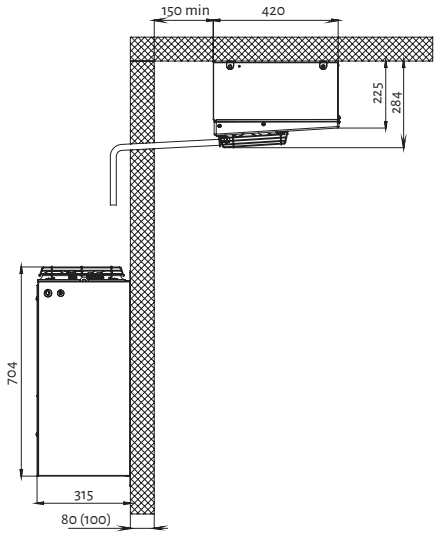
В зависимости от размеров корпуса выполняются трех типоразмеров.

Поставляются не заправленные хладагентом.



| Модель | SM | SB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 606... 5515 | 454... 4921 |
| Объем камеры, м³ | 2,8... 67,0 | 1,1... 40,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием,
- герметичный поршневой компрессор,
- электронный блок управления,
- медно-алюминиеый теплообменник,
- реле высокого давления для трехфазных агрегатов,
- автоматическая оттайка электронагревателями. .

## Стандартная комплектация:

- компрессорно-конденсаторный блок, заправленный сухим азотом,
- воздухоохладитель, заправленный сухим азотом,
- комплект медных трубок в термоизоляции длиной 5 метров,
- дренажная трубка длиной 1 метр,
- светильник LED,
- кронштейн навески.

## Дополнительные опции

- пульт дистанционного управления,
- зимний комплект для эксплуатации сплит-систем на улице при отрицательной температуре (до -10°C),
- сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управления с возможностью подключения оборудования к системе удаленного мониторинга и управления.

## Среднетемпературные

| Модели | SM 109S | SM 111S | SM 113S | SM 115S | SM 218S | SM 222S | SM 226S | SM 232S | SM 337S | SM 342S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | | | Корпус 2 | | | | Корпус 3 | |
| Габ.размеры, ВО/ККБ, мм | 415x420x284/ 490x315x704 | | | | 715x420x284/790x315x704 | | | | 800x480x500/790x417x704 | |
| Температурный режим, °С | +10...-5 | | | | | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | | | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 0,6 | 0,76 | 1 | 1,18 | 1,22 | 1,7 | 2,2 | 3 | 2,15 | 3,1 |
| Доза заправки R404, кг | 0,62 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,93 | 0,95 | 0,86 | 0,84 | 1,6 | 1,5 |
| КОНДЕНСАТОР | медно-алюминиевый | | | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 19,5 | 19,5 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра,Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 80/2400 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 250 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1900 | 1850 | 1850 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ | медно-алюминиевый | | | | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 15 | 15 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/ об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 55/2300 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1600 | 1850 | 1850 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | | | | | | | | | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 |
| Диаметр всас. трубки, мм | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 18 |
| Диаметр нагнетат. трубки, мм | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Силовой соединит. э/кабель | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 |
| Соединение датчиков | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 57/85 | 57/85 | 61/92 | 61/92 | 71/145 | 75/149 | 75/149 | 90/164 | 105/177 | 105/177 |
| Габ. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 | | | | 924x984x916 | | | | 1060x1060x952 | |

## Низкотемпературные

| Модели | SB 108 S | SB 109 S | SB 211S | SB 214S | SB 216S | SB 328S | SB 331S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | | Корпус 2 | | Корпус 3 | |
| Габ.размеры, ВО/ККБ, мм | 415x420x284/490x315x704 | | | 715x420x284/790x315x704 | | 800x480x500/790x417x704 | |
| Температурный режим, °С | -15...-25 | | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 1 | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,3 | 3,2 |
| Доза заправки R404, кг | 0,75 | 0,51 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,45 | 1,3 |
| КОНДЕНСАТОР | медно-алюминиевый | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 19,5 | 19,5 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра,Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1850 | 1850 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ | медно-алюминиевый | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 15 | 15 |
| Кол-во вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Мощность вент-ра, Вт/ об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 105/1350 | 105/1350 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 | 1850 | 1850 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | | | | | | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 18 |
| Диаметр нагнет. трубки, мм | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Силовой соединит. э/кабель | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 | 4x1+1x1,0 |
| Соединение датчиков | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 61/92 | 63/94 | 77/151 | 78/152 | 86/166 | 105/180 | 119/190 |
| Габ. размеры в упаковке, мм | 585x905x916 | | | 924x984x916 | | 1060x1060x952 | |

## Сплит-системы Polair серии Professionale (P)

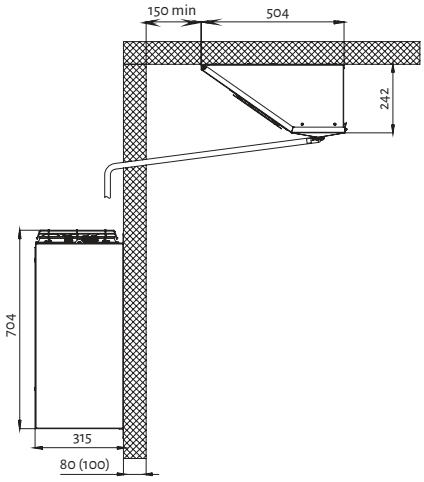
Сплит-системы Polair серии Professionale (P) – профессиональные высокотехнологичные холодильные машины с муфтовыми соединениями выходов блоков и соединительных трубок, воздухоохладителем новой конструкции, выносным пультом управления.
Поставляются заправленными хладагентом.

В зависимости от размеров корпуса выполняются двух типоразмеров.



| Модель | SM | SB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 606... 3185 | 454... 2009 |
| Объем камеры, м³ | 3,2... 33,0 | 1,1... 21,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- усовершенствованный воздухоохладитель,
- соединение трубопроводов при помощи установленных на концах выходов блоков и соединительных трубок-специальных резьбовых муфт - это значительно облегчает монтаж, сокращает его время и исключает ошибки,
- распределительная коробка с модифицированными клеммными колодками установлена внутри воздухоохладителя.

## Стандартная комплектация:

- компрессорно-конденсаторный блок, заправленный хладагентом,
- воздухоохладитель, заправленный хладагентом,
- комплект медных трубок в термоизоляции длиной 5 метров,
- дренажная трубка длиной 1 метр,
- светильник LED,
- пульт дистанционного управления.

## Дополнительные опции

- зимний комплект для эксплуатации моноблоков на улице при отрицательной температуре (до -10°C),
- сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управления с возможностью подключения оборудования к системе удаленного мониторинга и управления.

## Среднетемпературные

| Модели | SM 109P | SM 111P | SM 113P | SM 115P | SM 218P | SM 222P | SM 226P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | | | Корпус 2 | | |
| Габаритные размеры, ВО/ККБ, мм | 650x512x278/490x315x704 | | | | 1050x512x278/790x315x704 | | |
| Температурный режим, °С | +10...-5 | | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 0,6 | 0,76 | 1 | 1,18 | 1,22 | 1,7 | 2,2 |
| Доза заправки R404, кг | 0,53 | 0.53 | 0.63 | 0.63 | 0.85 | 0.95 | 0.89 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра,Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый | | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/; об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | | | | | | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Диаметр нагнет. трубки, мм | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Силовой соединительный | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 |
| Соединение датчиков | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Дистанционная клавиатура | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 57/85 | 57/85 | 61/92 | 61/92 | 71/145 | 75/149 | 75/149 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 877x710 x916 | | | | 820x1270 x916 | | |

## Низкотемпературные

| Модели | SB 108 P | SB 109 P | SB 211P | SB 214P | SB 216P |
|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 1 | | Корпус 2 | | |
| Габаритные размеры, ВО/ККБ, мм | 650x512x278/490x315x704 | | 1050x512x278/790x315x704 | | |
| Температурный режим, °С | -15...-25 | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | 3/N/PE 400В/50Гц | | |
| Макс. энергопотребление, кВт | 1 | 1,2 | 1.3 | 1,7 | 2.1 |
| Доза заправки R404, кг | 0.53 | 0.63 | 0.73 | 0.8 | 0.73 |
| КОНДЕНСАТОР: | медно-алюминиевый | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность, м² | 6,25 | 6,25 | 11,14 | 11,14 | 11,14 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/ об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ: | медно-алюминиевый | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность, м² | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/; об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1200 |
| ТИП ОТТАЙКИ | электрическая | | | | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 |
| Диаметр нагнет. трубки, мм | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Внешний силовой э/кабель | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 2x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 | 4x1,5+1x1,5 |
| Силовой соединительный | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 | 4x1,0+1x1,0 |
| Соединение датчиков | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Дистанционная клавиатура | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 | 4x0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 61/92 | 63/94 | 77/151 | 78/152 | 86/166 |
| Габарит. размеры в упаковке, мм | 877x710 x916 | | 820x1270 x916 | | |

## Сплит-системы Polair серии M

Сплит-системы Polair серии M – профессиональные холодильные машины коммерческого назначения, в отличие от серии Standard, имеют микроканальную алюминиевую конденсаторную батарею.

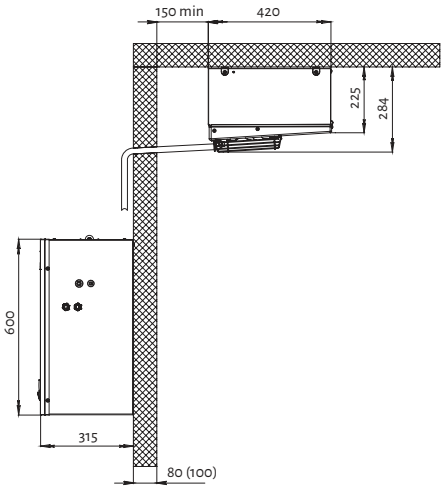
Поставляются не заправленные хладагентом.

В зависимости от размеров корпуса выполняются двух типоразмеров.



| Модель | SM | SB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 661... 4988 | 547... 1754 |
| Объем камеры, м³ | 3,6...43,0 | 2,1...17,0 |

## Схема установки холодильной машины в камере




## Особенности исполнения:

- микроканальный алюминиевый теплообменник KKA.

## Стандартная комплектация:

- компрессорно-конденсаторный блок, заправленный сухим азотом,
- воздухоохладитель, заправленный сухим азотом,
- комплект медных трубок в термоизоляции длиной 5 метров,
- дренажная трубка длиной 1 метр,
- светильник LED,
- кронштейн навески.

## Преимущества сплит-систем

- уменьшение габаритов изделия за счет большей теплообменной поверхности,
- уменьшение материалоемкости,
- повышение коррозионной стойкости из-за отсутствия гальванической коррозии,
- снижение расхода хладагента,
- снижение уровня шума,
- энергоэффективность.

| Модели | SM111 M | SM115 M | SM218 M | SM 226M | SM 232M | SB109 M | SB 211M | SB 214M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры, мм | 415x420x284/ 420x315x600 | 415x420x284/ 420x315x600 | 715x420x284/ 754x315x600 | 715x420x284/ 754x315x600 | 715x420x284/ 754x315x600 | 415x420x284/ 420x315x600 | 715x420x284/ 754x315x600 | 715x420x284/ 754x315x600 |
| Диапазон раб. температур, °С | | | -5...+10 | | | | -15...-25 | |
| Хладагент | | | R404A | | | | R404A | |
| Масса заправки | 460 | 530 | 620 | 630 | 720 | 390 | 440 | 580 |
| Система электропитания | 1/N/PE 230В/ 50Гц | 1/N/PE 230В/ 50Гц | 1/N/PE 230В/ 50Гц | 3/N/PE 400В/ 50Гц | 3/N/PE 400В/ 50Гц | 1/N/PE 230В/ 50Гц | 1/N/PE 230В/ 50Гц | 3/N/PE 400В/ 50Гц |
| Номинальный ток, А | 3,8 | 5,8 | 6,5 | 5 | 6,2 | 6 | 6,6 | 4,5 |
| Max электропотребление, кВт | 0,76 | 1,18 | 1,22 | 2,2 | 3 | 1,2 | 1,3 | 1,7 |
| Компрессор | NEU6215GK (Embraco) | NT6226GK (Embraco) | NT6226GK (Embraco) | NJ9238GS (Embraco) | TFH2511Z (TECUMSEH) | NJ2212GK (Embraco) | NJ2212GK (Embraco) | TFH2480Z (TECUMSEH) |
| Конденсатор | | | | | | | | |
| Тип | | | Микроканальный алюминиевый | | | | Микроканальный алюминиевый | |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Мощность вент-ра, Вт/об/мин. | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 120/2600 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1800 | 600 | 600 | 1200 |
| Воздухоохладитель | | | | | | | | |
| Тип | | | Медно-алюминиевый | | | | Медно-алюминиевый | |
| Шаг ребер | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность | 4,63 | 4,63 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 4,63 | 8,93 | 8,93 |
| Кол-во вентиляторов | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Мощность вентилятора, Вт/об в мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 64/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м³/час | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1800 | 600 | 1200 | 1200 |
| Тип оттайки, Вт | ТЭН 700+160+8 | ТЭН 700+160+8 | ТЭН 1150+300+8 | ТЭН 1150+300+8 | ТЭН 1150+300+8 | ТЭН 700+160+8 | ТЭН 1150+300+8 | ТЭН 1150+300+8 |
| Освещение камеры | LED | LED | LED | LED | LED | LED | 1200 | 1200 |
| Холодопроизводит-ть, кВт | 890 | 1190 | 1600 | 2154 | 3095 | 930 | 1263 | 1485 |
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³ | 9 | 15 | 19 | 30 | 35 | 6 | 10 | 12 |
| Масса нетто/брутто, кг | 41/69,5 | 47 | 65 | 66 | 84 | 52/80,5 | 67 | 77 |
| Размеры в упаковке, мм | 920x500x816 | 920x500x816 | 980x910x830 | 980x910x830 | 980x910x830 | 920x500x816 | 980x910x830 | 980x910x830 |

## Сплит-системы POLAIR серии Horizontal (H)

профессиональные холодильные машины коммерческого назначения.

Тип монтажа – напольный для ККБ. Потолочный – для воздухоохладителя.

В зависимости от размеров корпуса выполняются трех типоразмеров. Поставляются не заправленные хладагентом.

IP24

до -30°C

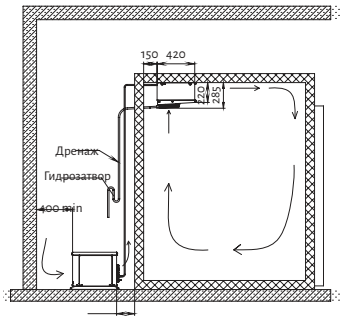
использование на улице



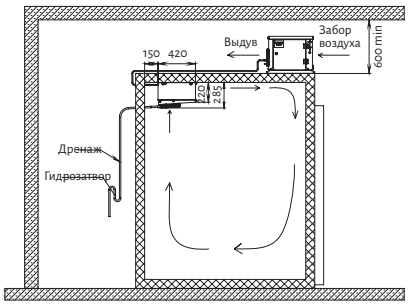
| Модель | SM | SB |
|---|---|---|
| Температурный режим, °C | +10... -5 | -15... -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | 606... 5515 | 454... 4921 |
| Объем камеры, м³ | 2,8... 67,0 | 1,1... 40,0 |

## Типовые схемы установки сплит-систем Horizontal

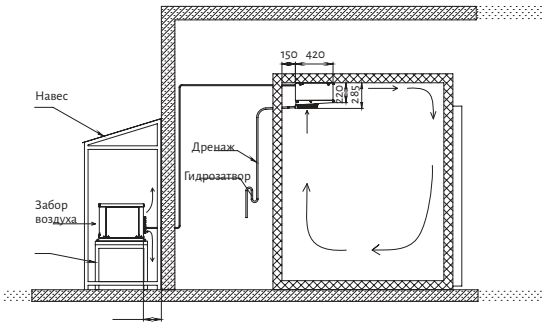
### На полу




### На потолке




### На раме или на кронштейнах




### Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием- - герметичный поршневой компрессор
- электронный блок с выносной панелью управления
- медно-алюминиеый теплообменник
- реле высокого давления
- автоматическая оттайка электронагревателями.

### Стандартная комплектация:

- компрессорно-конденсаторный блок, заправленный сухим азотомair - воздухоохладитель, заправленный сухим азотом,
- электронный блок с выносной панелью управления
- комплект медных трубок в термоизоляции длиной 5 метров дренажная трубка длиной 1 метр
- светильник LED

### Дополнительные опции:

- зимний комплект для эксплуатации сплит-системна улице при отрицательной температуре (до -30°C) – сетевые модули (Bluetooth/Wi-Fi) для пульта дистанционного управлениях возможностью подключения оборудования к системеудаленного мониторинга и управления.

| Модель | SM 109H | SM 111H | SM 113H | SM 115H | SB 108H | SB 109H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Типоразмер корпуса | Корпус 1 | | | | | |
| | среднетемпературные | | | | низкотемпературные | |
| Температурный режим, °С | +10…..-5 | | | | -15….-25 | |
| Габаритные размеры, ВО/ККБ, мм | 415х420х284 / 700х500х415 | | | | | |
| Напряжение в сети, В/ф/Гц | 1/N/PE 230В/50Гц | | | | | |
| Максимальное энергопотребление, кВт | 0,6 | 0,76 | 1 | 1,18 | 1 | 1,2 |
| Доза заправки R404, гр | 620 | 580 | 590 | 590 | 750 | 590 |
| Конденсатор | Медно-алюминиевый | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Поверхность,м2 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Мощность вентилятора, вт/об/мин | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 | 18/1300 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| Производительность, м3/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Воздухоохладитель | Медно-алюминиевый | | | | | |
| Шаг ребер, мм | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Поверхность,м2 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 |
| Количество вентиляторов, шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Мощность вентилятора, вт/об/мин | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 | 18/2600 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Производительность, м3/час | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Тип оттайки | электрическая | | | | | |
| Дальность струи воздуха, м | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Диаметр всасывающей трубки, мм | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Диаметр нагнетательной трубки, мм | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Внешний силовой электрокабель | 2х1,5+1х1,5 | 2х1,5+1х1,5 | 2х1,5+1х1,5 | 2х1,5+1х1,5 | 2х1,5+1х1,5 | 2х1,5+1х1,5 |
| Силовой соединительный электрокабель | 4х1+1х1,0 | 4х1+1х1,0 | 4х1+1х1,0 | 4х1+1х1,0 | 4х1+1х1,0 | 4х1+1х1,0 |
| Соединение датчиков | 3х0,75 | 3х0,75 | 3х0,75 | 3х0,75 | 3х0,75 | 3х0,75 |
| Вес нетто/брутто, кг | 57/85 | 57/85 | 61/92 | 61/92 | 61/92 | 63/94 |
| Габаритные размеры в упаковке , мм | 885х665х915 | | | | | |

## Компрессорно-конденсаторные агрегаты

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Polair – однокомпрессорные блоки воздушного охлаждения с элементами автоматики, смонтированные в едином корпусе, с встроенным конденсатором и компрессором спирального типа. Предназначены для сжатия, охлаждения пара и его конденсации в холодильных установках как встроенного, так и выносного холода.

Агрегат выполнен для работы при температуре окружающего воздуха от -30 до +40°С.





### Особенности исполнения:

- оптимальная стандартная комплектация,
- возможность дополнительных элементов по запросу,
- низкий уровень шума,
- компактность,
- удобный доступ к узлам изделия за счет легко открывающейся дверцы.

### Стандартная комплектация:

- спиральный компрессор Danfoss с вентилями Rotatock на линиях всасывания и нагнетания,
- декоративная панель,
- акустическая изоляция корпуса,
- конденсатор воздушного охлаждения,
- малошумный шестиполюсной вентилятор конденсатора,
- фильтр-осушитель,
- ресивер,
- смотровое окно,
- автоматическое реле низкого и высокого давления,
- встроенный щит электрооборудования для управления агрегатом.

### Комплектация по запросу:

- маслоотделитель (So),
- отделитель жидкости (Sl),
- фильтр антикислотный (F),
- плавное регулирование скорости вращения вентилятора конденсатора (V),
- термостат обогрева компрессора и ресивера (T),
- акустический кожух компрессора (C),
- зимний комплект (T).

## Среднетемпературные

| Модель | CUM-MLZ015 | CUM-MLZ019 | CUM-MLZ021 | CUM-MLZ026 | CUM-MLZ030 | CUM-MLZ038 | CUM-MLZ045 | CUM-MLZ048 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип компрессора | MLZ15T4 | MLZ19T4 | MLZ21T4 | MLZ26T4 | MLZ30T4 | MLZ38T4 | MLZ45T4 | MLZ48T4 |
| Холодопроизводительность при t кип -10°С, кВт | 3,23 | 4,16 | 4,85 | 5,84 | 6,87 | 8,31 | 10,46 | 11,12 |
| Объемная производительность, м³/час | 5,9 | 7,8 | 8 | 9,9 | 12 | 14,1 | 17,2 | 18,7 |
| Потребляемая мощность max, кВт | 2,5 | 3,1 | 3,3 | 4,2 | 5 | 5,9 | 7,1 | 7,8 |
| Суммарный объем заправки маслом, дм³ | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,68 |
| Объем ресивера, дм³ | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 10 |
| Диаметр всасывающей линии, дюйм | 3/4″ | 3/4″ | 3/4″ | 3/4″ | 7/8″ | 7/8″ | 1 1/8″ | 1 1/8″ |
| Диаметр жидкостной трубки, дюйм | 3/8″ | 3/8″ | 3/8″ | 3/8″ | 1/2″ | 1/2″ | 1/2″ | 1/2″ |
| Габаритные размеры, мм | 1200x500x905 | 1200x500x905 | 1200x500x905 | 1200x500x905 | 1200x500x1025 | 1200x500x1025 | 1200x500x1025 | 1200x500x1025 |
| Масса нетто/брутто, кг | 128/168 | 136/175 | 145/184 | 145/184 | 160/202 | 162/204 | 164/206 | 172/214 |
| Размеры в упаковке, мм | 1305x660x1100 | 1305x660x1100 | 1305x660x1100 | 1305x660x1100 | 1305x660x1400 | 1305x660x1400 | 1305x660x1400 | 1305x660x1400 |

## Низкотемпературные

| Модель | CUB-LLZ013 | CUB-LLZ015 | CUB-LLZ018 | CUB-LLZ024 | CUB-LLZ034 |
|---|---|---|---|---|---|
| Тип компрессора | LLZ13T4 | LLZ15T4 | LLZ18T4 | LLZ24T4 | LLZ33T4 |
| Холодопроизводительность при t кип -25°С, кВт | 3,97 | 4,87 | 5,91 | 7,33 | 10,05 |
| Объемная производитель-ность, м³/час | 11,7 | 14,5 | 17 | 20,9 | 29,4 |
| Потребляемая мощность max, кВт | 3,3 | 3,8 | 4,5 | 5,4 | 7,6 |
| Суммарный объем заправки маслом, дм³ | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,51 | 2,51 |
| Объем ресивера, дм³ | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Диаметр всасывающей линии, дюйм | 7/8″ | 7/8″ | 1 1/8″ | 1 1/8″ | 1 3/8″ |
| Диаметр жидкостной трубки, дюйм | 3/8″ | 3/8″ | 1/2″ | 1/2″ | 1/2″ |
| Габаритные размеры, мм | 1200x500x905 | 1200x500x905 | 1200x500x1025 | 1200x500x1025 | 1200x500x1025 |
| Масса нетто/брутто, кг | 145/186 | 145/186 | 148/190 | 151/193 | 162/204 |
| Размеры в упаковке, мм | 1305x660x1100 | 1305x660x1100 | 1305x660x1400 | 1305x660x1400 | 1305x660x1400 |

## Воздухоохладители POLAIR потолочного типа

Воздухоохладители POLAIR потолочного типа как часть холодильной установки могут быть использованы как в системах выносного, так и встроенного холода.

Предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды -30.... +40°С.



## Особенности исполнения:

- корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием,
- теплообменник медно-алюминиевый,
- мощные осевые вентиляторы,
- электрическая оттайка ТЭНом,
- двигатель с низким энергопотреблением, оснащенный встроенным термореле для защиты от перегрева.

| Модель | AS201-1,5 | AS202-2,8 | AS311-4,5 | AS312-4,5 | AS352-6,0 | AS402-7,5 | AS402-9,0 | AS402-11,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность при t° -10°С, кВт | 1,5 | 2,8 | 4,5 | 4,7 | 6,3 | 7,9 | 9,5 | 11,6 |
| при t° -25°, кВт | 1,3 | 2,4 | 3,8 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9,0 | 11,0 |
| Система электропитания | 1/N/PE 230В/50Гц | | | | | 3/N/PE 400В/50Гц | | |
| Поверхность, м² | 4,53 | 8,93 | 17,86 | 20 | 27 | 33 | 40 | 47 |
| Шаг ламелей, мм | 3,6/7,2 | | | | | 6 | | |
| Кол-во вентиляторов, шт | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Диаметр крыльчатки, мм | 200 | 200 | 315 | 315 | 350 | 400 | 400 | 400 |
| Производительность вентиляторов, м³/ч | 600 | 1200 | 2400 | 1500 | 2300 | 3400 | 3400 | 3400 |
| Мощность, Вт/скорость вращения, об./мин | 18/2600 | 18/2600 | 102/1400 | 90/1300 | 140/1380 | 180/1380 | 180/1380 | 180/1380 |
| Тип оттайки | электрическая | | | | | | | |
| ТО: кол-во ТЭНов/ мощность, Вт | 1/700 | 1/1150 | 2/1150 | 3/900 | 3/900 | 4/1200 | 5/1200 | 6/1200 |
| Поддон ВО: кол-во ТЭНов/ мощность, Вт | 1/160 | 1/300 | | 1/900 | 1/900 | 1/1200 | 1/1200 | 1/1200 |
| Обогрев трубки слива: кол-во ПЭНов/ мощность, Вт | 1/40 | 1/40 | 1/40 | | | | | |
| Суммарная мощность, кВт | 0,9 | 1,49 | 2,34 | 3,6 | 3,6 | 6 | 7,2 | 8,4 |
| Габаритные размеры, мм | 415x420x284 | 715x420x284 | 800x480x500 | 1108x455x465 | 1408x455x465 | 1488x455x555 | 1488x455x665 | 1488x455x665 |
| Присоединительные размеры труб, мм | | | | | | | | |
| Выход (газ) | 12 | 16 | 18 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 |
| Вход (жидкость) | 8 | 8 | 10 | 12,7 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Масса нетто/брутто, кг | 13/19 | 19/28 | 33/41 | 45/60 | 56/72 | 70/95 | 75/100 | 79/104 |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 655x555x300 | 855x555x300 | 960x535x510 | 1250x660x630 | 1550x660x630 | 1605x750x740 | 1605x750x840 | 1605x750x840 |

## Би-блоки (сплит-системы)

Би-блоки (сплит-системы) предназначены для охлаждения и поддержания температуры в холодильном оборудовании коммерческого назначения (холодильных камерах, горках).

Би-блок состоит из двух отдельных блоков – компрессорно-конденсаторного блока и воздухоохладителя. Блоки монтируются отдельно друг от друга на довольно значительном расстоянии. Воздухоохладитель устанавливается на потолочной панели камеры, компрессорно-конденсаторный блок может устанавливаться как на внешней стороне камеры, так и в отдельном помещении, на улице под навесом.

Соединение основных блоков в единую холодильную машину осуществляется посредством медных трубопроводов.

Би-блоки предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды -30 ...+40°С.



| Модель | BM | BB |
|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт (при температуре окружающей среды +32°С) | 3,2...11,6 | 3,97...10,05 |
| Объем камеры, м³ | 32...235 | 42...130 |

## Стандартная комплектация:

- компрессорно-конденсаторный блок,
- воздухоохладитель,
- контроллер с выносным пультом управления.

Проектирование жидкостных и всасывающих магистралей холодильных систем, а также внешних систем электрической автоматики и систем канализации от установленного холодильного оборудования осуществляется по индивидуальным проектам.

## Среднетемпературные

| Модель | BM1032 | BM1042 | BM1048 | BM1052 | BM2068 | BM2083 | BM2105 | BM2116 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ККА | CUM-MLZ015 | CUM-MLZ019 | CUM-MLZ021 | CUM-MLZ026 | CUM-MLZ030 | CUM-MLZ038 | CUM-MLZ045 | CUM-MLZ048 |
| Воздухоохладитель | AS312-4,5 | AS312-4,5 | AS352-6,0 | AS352-6,0 | AS402-7,5 | AS402-9,0 | AS402-11,0 | AS402-11,0 |
| Холодопроизводительность, кВт (t окр.+32°C; t кам.-5°C) | 3,2 | 4,2 | 4,8 | 5,2 | 6,8 | 8,3 | 10,5 | 11,6 |
| Система электропитания | 3/N/PE 400В/50Гц | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, кВт | 2,68 | 3,28 | 3,58 | 4,48 | 5,36 | 6,26 | 7,46 | 8,16 |
| Номинальный ток, А | 6,7 | 8,5 | 9 | 10,5 | 13 | 15 | 17,5 | 18,5 |
| Расход э/энергии за сутки, кВт | 22 | 55 | 60 | 75 | 90 | 105 | 125 | 137 |
| Рекомендуемый объем холодильной камеры,м³ (t окр.+32°C; t кам.-5°C) | 32 | 44 | 69 | 92 | 111 | 168 | 190 | 235 |
| Габаритные размеры воздухоохладителя (ДхШхВ), мм | 1108x455x465 | 1108x455x465 | 1408x455x465 | 1408x455x465 | 1488x455x665 | 1488x455x665 | 1488x455x665 | 1488x455x665 |
| Габаритные размеры ККА (ДхШхВ), мм | 1200x500x905 | 1200x500x905 | 1200x500x1205 | 1200x500x1205 | 1200x500x1205 | 1200x500x1205 | 1200x500x1205 | 1200x500x1205 |
| Масса ККА/ВО, кг | 129/45 | 136/45 | 145/56 | 145/56 | 160/70 | 162/94 | 164/95 | 172/95 |

## Низкотемпературные

| Модель | BB1039 | BB1048 | BB2059 | BB2073 | BB2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| ККА | CUB-LLZ013 | CUB-LLZ015 | CUB-LLZ018 | CUB-LLZ024 | CUB-LLZ034 |
| Воздухоохладитель | AS352-6,0 | AS352-6,0 | AS402-7,5 | AS402-9,0 | AS402-11,0 |
| Холодопроизводительность, кВт (t окр.+32°C; t кам.-18°C) | 3,97 | 4,87 | 5,91 | 7,33 | 10,05 |
| Система электропитания | 3/N/PE 400В/50Гц | | | | |
| Потребляемая мощность, кВт | 3,58 | 4,08 | 4,86 | 5,76 | 7,96 |
| Номинальный ток, А | 10,2 | 11,8 | 13,5 | 17 | |
| Расход э/энергии за сутки, кВт | 60 | 68 | 81,6 | 96 | 133 |
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³ (t окр.+32°C; t кам.-18°C) | 42 | 62 | 78 | 97 | 130 |
| Габаритные размеры воздухоохладителя (ДхШхВ), мм | 1408x455x465 | 1408x455x465 | 1488x455x555 | 1488x455x665 | 1488x455x665 |
| Габаритные размеры ККА (ДхШхВ), мм | 1200x500x905 | | | 1200x500x1205 | |
| Масса ККА/ВО, кг | 147/56 | 147/56 | 148/70 | 151/94 | 162/95 |

## Таблица подбора среднетемпературных холодильных машин в зависимости от объема камеры

| -5°C...+10°C | | MM 109 S<br>SM 109 S<br>SM 109 P | | MM 111 S<br>MM 111 R<br>MM 111 T<br>SM 111 S<br>SM 111 P<br>SM 111 M | | MM 113 S<br>SM 113 S<br>SM 113 P | | MM 115 S<br>MM 115 R<br>MM 115 T<br>SM 115 S<br>SM 115 P<br>SM 115 M | | MM 218 S<br>MM 218 R<br>SM 218 S<br>SM 218 P<br>SM 218 M | | MM 222 S<br>MM 222 T<br>SM 222 S<br>SM 222 P | | MM 226 S<br>MM 226 R<br>SM 226 S<br>SM 226 P<br>SM 226 M | | MM 232<br>MM 232 R<br>SM 232 S<br>SM 232 M | | MM 337 S<br>SM 337 S | | MM 342 S<br>SM 342 S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t° камеры | t° внеш. | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ |
| | 20°C | 1274 | 9.6 | 1339 | 10,3 | 1586 | 13,4 | 1648 | 14,9 | 1977 | 19,8 | 2926 | 28,0 | 3185 | 33,0 | 4988 | 43,0 | 4936 | 55,0 | 5515 | 67,0 |
| | 25°C | 1198 | 8.7 | 1267 | 9,5 | 1508 | 12.4 | 1572 | 14 | 1896 | 18,4 | 2771 | 27,0 | 3009 | 31,0 | 3901 | 40,0 | 4616 | 52,0 | 5185 | 62,0 |
| +10°C | 30°C | 1122 | 7.9 | 1197 | 8.7 | 1432 | 11,8 | 1496 | 13,4 | 1805 | 17,8 | 2606 | 25,7 | 2839 | 29,0 | 3689 | 37,0 | 4296 | 48,0 | 4850 | 56,0 |
| | 35°C | 1046 | 7.2 | 1125 | 7.9 | 1357 | 11,1 | 1418 | 12,2 | 1799 | 17 | 2356 | 24,0 | 2667 | 28,0 | 3514 | 34,0 | 3976 | 44,0 | 4515 | 51,0 |
| | 40°C | 970 | 6.5 | 1055 | 7,0 | 1277 | 10,2 | 1342 | 11,3 | 1702 | 16 | 2292 | 21,5 | 2496 | 27,0 | 3317 | 31,0 | 3657 | 40,0 | 4180 | 48,0 |
| | 20°C | 1056 | 7,3 | 1101 | 7,8 | 1363 | 10,5 | 1494 | 12,0 | 1961 | 17,0 | 2360 | 22,5 | 2603 | 25,8 | 3798 | 42,2 | 4342 | 49,6 | 4811 | 56,4 |
| | 25°C | 1035 | 7,1 | 1086 | 7,6 | 1293 | 9,7 | 1423 | 11,2 | 1933 | 16,7 | 2285 | 21,4 | 2555 | 25,1 | 3606 | 39,6 | 4068 | 45,8 | 4522 | 52,1 |
| +5°C | 30°C | 975 | 6,5 | 1027 | 7,0 | 1221 | 8,9 | 1347 | 10,3 | 1833 | 15,6 | 2168 | 19,5 | 2429 | 23,4 | 3401 | 36,8 | 3796 | 42,2 | 4232 | 48,1 |
| | 35°C | 913 | 5,9 | 966 | 6,4 | 1147 | 8,2 | 1266 | 9,4 | 1728 | 14,5 | 2045 | 17,8 | 2293 | 21,6 | 3180 | 33,7 | 3526 | 38,5 | 3942 | 44,1 |
| | 40°C | 849 | 5,3 | 901 | 5,8 | 1070 | 7,5 | 1180 | 8,5 | 1618 | 13,3 | 1915 | 16,5 | 2147 | 19,2 | 2992 | 32,0 | 3259 | 34,8 | 3651 | 40,2 |
| | 20°C | 907 | 5,9 | 961 | 6,4 | 1152 | 8,2 | 1328 | 10,1 | 1719 | 14,4 | 2023 | 17,6 | 2174 | 19,7 | 3462 | 37,6 | 3808 | 42,3 | 4236 | 48,1 |
| | 25°C | 891 | 5,7 | 946 | 6,2 | 1140 | 8,1 | 1261 | 9,3 | 1701 | 14,2 | 2018 | 17,6 | 2163 | 19,5 | 3284 | 35,2 | 3557 | 38,9 | 3981 | 44,7 |
| 0°C | 30°C | 836 | 5,2 | 893 | 5,7 | 1073 | 7,5 | 1191 | 8,6 | 1609 | 13,2 | 1918 | 16,5 | 2154 | 19,3 | 3095 | 32,6 | 3307 | 35,5 | 3726 | 41,2 |
| | 35°C | 780 | 4,7 | 836 | 5,2 | 1004 | 6,8 | 1116 | 7,9 | 1513 | 12,2 | 1805 | 15,3 | 2031 | 17,7 | 2892 | 29,7 | 3060 | 32,1 | 3469 | 37,7 |
| | 40°C | 723 | 4,1 | 777 | 4,6 | 933 | 6,1 | 1037 | 7,1 | 1412 | 11,1 | 1686 | 14,0 | 1899 | 16,3 | 2753 | 27,9 | 2816 | 28,7 | 3212 | 34,2 |
| | 20°C | 774 | 4,6 | 821 | 5,0 | 1005 | 6,8 | 1169 | 8,4 | 1500 | 12,1 | 1829 | 15,9 | 2158 | 19,2 | 3125 | 33,0 | 3267 | 34,9 | 3648 | 40,2 |
| | 25°C | 758 | 4,4 | 805 | 4,9 | 994 | 6,7 | 1107 | 7,8 | 1480 | 11,9 | 1750 | 14,7 | 1970 | 17,1 | 2961 | 30,7 | 3040 | 31,8 | 3418 | 37,0 |
| -5°C | 30°C | 709 | 4,0 | 756 | 4,4 | 935 | 6,1 | 1042 | 7,2 | 1396 | 10,9 | 1665 | 13,8 | 1855 | 15,9 | 2786 | 28,3 | 2816 | 28,7 | 3186 | 33,8 |
| | 35°C | 658 | 3,6 | 715 | 4,1 | 868 | 5,5 | 973 | 6,5 | 1308 | 9,8 | 1540 | 12,5 | 1760 | 14,8 | 2601 | 25,8 | 2594 | 25,7 | 2955 | 30,6 |
| | 40°C | 606 | 3,2 | 661 | 3,6 | 803 | 4,9 | 901 | 5,8 | 1216 | 8,9 | 1469 | 11,7 | 1651 | 13,7 | 2498 | 23,6 | 2373 | 22,7 | 2722 | 27,4 |

# Таблица подбора низкотемпературных холодильных машин в зависимости от объема камеры

| Не выше -18°C | | MB 108 S | | | MB 109S<br>MB 109 R<br>MB 109 T | | | MB 211 S<br>MB 211 R | | | MB 214S<br>MB 214 R<br>MB 214 T | | | MB 216 S | | | MB 220 S | | | MB 328 S | | | MB 331 S | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SB 108 S<br>SB 108 P | | | SB 109 S<br>SB 109 P<br>SB 109 M | | | SB 211 S<br>SB 211 P<br>SB 211 M | | | SB 214 S<br>SB 214 P<br>SB 214 M | | | SB 216 S<br>SB 216 P | | | | | | SB 328 S | | | SB 331 S | | |
| t° кам. | t° внеш. | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм | Q, Вт | V, м³ 100 мм | V, м³ 80 мм |
| -15°C | 20°C | 951 | 6,5 | 5,2 | 1089 | 8,7 | 7,0 | 1470 | 13,4 | 10,7 | 1754 | 17,0 | 13,6 | 2009 | 21,0 | 16,8 | 2450 | 24,0 | 19,2 | 3452 | 35,0 | 33,0 | 4921 | 40,0 | 38,0 |
| | 25°C | 929 | 6,2 | 5,0 | 1041 | 7,5 | 6,0 | 1427 | 12,7 | 10,2 | 1692 | 16,2 | 13,0 | 1896 | 19,0 | 15,2 | 2400 | 23,5 | 18,8 | 3391 | 33,0 | 31,0 | 3829 | 38,0 | 36,0 |
| | 30°C | 870 | 5,7 | 4,6 | 979 | 6,8 | 5,4 | 1344 | 11,5 | 9,2 | 1587 | 14,7 | 11,8 | 1776 | 17,8 | 14,2 | 2250 | 22,0 | 17,6 | 3194 | 31,0 | 29,0 | 3563 | 35,0 | 33,0 |
| | 35°C | 809 | 5,0 | 4,0 | 913 | 6,2 | 5,0 | 1258 | 10,6 | 8,5 | 1477 | 13,5 | 10,8 | 1649 | 15,8 | 12,6 | 2100 | 20,5 | 16,4 | 2997 | 29,0 | 27,0 | 3278 | 32,0 | 30,0 |
| | 40°C | 744 | 4,2 | 3,4 | 847 | 5,4 | 4,3 | 1163 | 9,2 | 7,4 | 1364 | 11,8 | 9,4 | 1513 | 14,0 | 11,2 | 2000 | 19,5 | 15,6 | 2798 | 27,0 | 25,0 | 2972 | 29,0 | 27,0 |
| -20°C | 20°C | 807 | 4,9 | 3,9 | 935 | 6,1 | 4,9 | 1263 | 10,4 | 8,3 | 1485 | 13,0 | 10,4 | 1709 | 17,0 | 13,6 | 2050 | 20,0 | 16,0 | 2997 | 28,6 | 26,4 | 3465 | 34,2 | 32,4 |
| | 25°C | 797 | 4,7 | 3,8 | 902 | 5,9 | 4,7 | 1214 | 9,8 | 7,8 | 1465 | 12,5 | 10,0 | 1644 | 16,0 | 12,8 | 2000 | 19,5 | 15,6 | 2829 | 27,0 | 25,0 | 3316 | 32,0 | 30,0 |
| | 30°C | 744 | 4,2 | 3,4 | 845 | 5,3 | 4,2 | 1154 | 9,0 | 7,2 | 1366 | 11,8 | 9,4 | 1531 | 14,2 | 11,4 | 1850 | 18,0 | 14,4 | 2679 | 25,0 | 23,0 | 3084 | 30,0 | 28,0 |
| | 35°C | 688 | 3,6 | 2,9 | 785 | 4,6 | 3,7 | 1076 | 8,1 | 6,5 | 1263 | 10,4 | 8,3 | 1412 | 12,2 | 9,8 | 1700 | 16,5 | 13,2 | 2518 | 23,0 | 21,0 | 2836 | 27,0 | 25,0 |
| | 40°C | 630 | 3,0 | 2,4 | 723 | 4,0 | 3,2 | 994 | 7,0 | 5,6 | 1158 | 9,0 | 7,2 | 1294 | 11,0 | 8,8 | 1600 | 15,0 | 12,0 | 2346 | 21,0 | 20,0 | 2568 | 23,7 | 22,7 |
| -25°C | 20°C | 625 | 3,0 | 2,3 | 719 | 3,7 | 3,0 | 943 | 4,3 | 4,2 | 1100 | 6,0 | 5,4 | 1278 | 8,5 | 7,6 | 1634 | 18,0 | 13,8 | 2579 | 25,0 | 23,0 | 2787 | 31,0 | 28,0 |
| | 25°C | 583 | 2,6 | 1,9 | 676 | 3,3 | 2,7 | 893 | 4,0 | 3,9 | 1042 | 5,7 | 5,1 | 1214 | 8,0 | 7,1 | 1528 | 15,0 | 12,0 | 2428 | 23,0 | 21,0 | 2634 | 28,0 | 25,0 |
| | 30°C | 540 | 2,2 | 1,5 | 633 | 2,9 | 2,3 | 841 | 3,7 | 3,6, | 980 | 5,3 | 4,7 | 1149 | 7,4 | 6,5 | 1446 | 12,0 | 10,0 | 2276 | 21,0 | 19,0 | 2484 | 25,0 | 22,0 |
| | 35°C | 497 | 1,7 | 1,1 | 590 | 2,5 | 2,0 | 789 | 3,4 | 3,2 | 920 | 4,9 | 4,3 | 1085 | 6,8 | 6,0 | 1343 | 8,9 | 7,8 | 2126 | 19,0 | 16,0 | 2332 | 22,0 | 20,0 |
| | 40°C | 454 | 1,1 | 0,7 | 547 | 2,1 | 1,7 | 738 | 3,1 | 2,8 | 872 | 4,4 | 3,8 | 1021 | 6,2 | 5,4 | 1235 | 8,0 | 7,0 | 1967 | 16,0 | 14,0 | 2180 | 20,0 | 17,0 |




# Холодильные камеры

**Холодильные камеры POLAIR** – модульные сборные конструкции, предназначенные для хранения охлажденных и замороженных пищевых продуктов.

Камеры изготовлены в соответствии с требованием ГОСТ 23833-95 «Оборудование холодильное торговое». Камеры как среднетемпературного, так и низкотемпературного исполнения могут работать при температуре окружающего воздуха -30...+40°С.

**Ассортиментная линейка холодильных камер POLAIR включает в себя три основных направления:**

- камеры холодильные стандартной сборки – готовые решения,
- камеры холодильные, изготовленные по индивидуальным заказам – индивидуальные решения,
- камеры со стеклянными дверными блоками и глухими стеклянными модулями,
- дополнительное оборудование для холодильных камер – дополнительные решения.

Камеры холодильные стандартной сборки – камеры, собранные из панелей типового размерного ряда толщиной 80 мм или 100 мм, комплектующиеся распашным универсальным дверным блоком.

Камеры холодильные, изготовленные по индивидуальным заказам – камеры различной конфигурации, в т.ч., угловые, имеющие перегородки, различные типы дверных блоков, а также панели с обшивками из альтернативных материалов.

Камеры со стеклянными дверными блоками и глухими стеклянными модулями – камеры, в которых по одной или нескольким сторонам вместо сэндвич-панелей устанавливаются стеклянные двери либо глухие стеклянные модули, встроенные в единую монтажную раму.

**Дополнительное оборудование для холодильных камер:**

- дверные блоки различных моделей: распашные, контейнерные и откатные, которыми могут комплектоваться камеры по индивидуальным заказам. Дверные блоки можно приобретать отдельно.
- расширительные пояса – набор панелей, предназначенный для увеличения объема имеющихся эксплуатируемых камер.
- гравитационные стеллажи для холодильных камер со стеклянными фронтами.

Все камеры поставляются в разобранном виде и комплектуются полным набором деталей и материалов для монтажа.

Для оперативного расчета камер по индивидуальным заказам, определения комплектации и цены предлагается программа «Конструктор камер».

## Особенности конструкции

Соединение панелей «шип-паз» – гарантия герметичности, надежной термоизоляции, простоты соединения.
Удобство и легкость монтажа холодильной машины.
Возможность увеличения объема камеры за счет применения расширительных поясов.

Толщина панелей 80 мм и 100 мм.

Теплоизоляцинной материал – пенополиуретан с коэффициентом теплопроводности 0,022 Вт/м² х К.

Плотность заливки ППУ – 42...48 кг/м³.

Полный набор комплектующих и материалов для монтажа камеры.

Опции: пандус, клапан компенсационный, ПЭН двери.

Дверь распашная. Возможность навески как с правой, так и с левой стороны.

Безопасное открывание
изнутри камеры

Удельная нагрузка на пол 1500 кгс/м² .

## Камеры холодильные стандартной сборки (толщина панелей 80 мм и 100 мм)

Холодильные камеры POLAIR – модульные сборно-разборные конструкции из сэндвич-панелей, предназначены для поддержания температуры, создаваемой внутри камер холодильными машинами.

Камеры могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -30 до +40С°.

Холодильные камеры POLAIR – это комплект сэндвич-панелей (стеновых, потолочных, половых) дверной блок, угловые стойки и комплектующие детали и материалы, необходимые для монтажа. Камеры поставляются в разобранном виде.

Сэндвич-панель представляет собой две металлические обшивки, установленные в профили из ударопрочного, морозостойкого ПВХ, и слой заливного пенополиуретана между ними.

Конструкция профилей «шип-паз» (рис. 1) обеспечивает надежную термоизоляцию и легкость многократной сборки-разборки изделия.

Многослойная защита металлических обшивок (рис. 2) гарантирует устойчивость к агрессивным условиям внешней среды, практичность и долговечность панелей. Для производства стеновых и потолочных панелей в качестве обшивок используется стальной лист с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм, для половых панелей – горячеоцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

Заливка сэндвич-панелей компонентами пенопулиуретана происходит под высоким давлением, что исключает пустоты, мостики холода и обеспечивает отличную адгезию термоизолирующего материала к металлу.

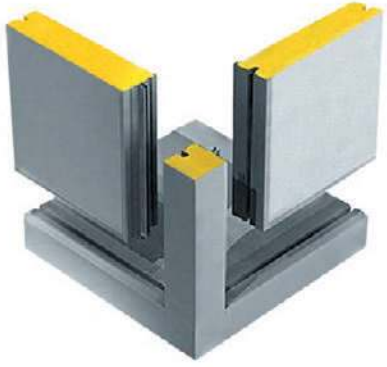


Рис.1

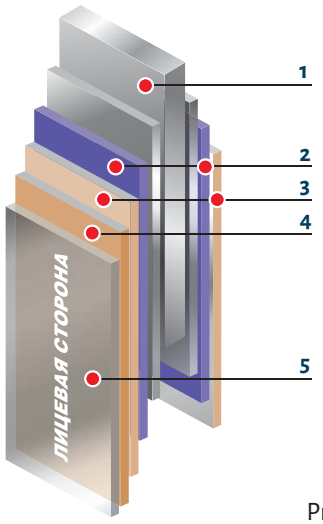



Рис.2

1 Стальной лист
2 Пассивирующий слой
3 Слой грунта
4 Покрытие
5 Слой полиэтилена

| Модель | Толщина, мм | Длина, мм | Ширина, мм |
|---|---|---|---|
| Стеновые панели | 80 | 2040, 2300, 2560 | 300, 60, 900, 1200 |
| | 100 | 2040, 2300, 2560 | 300, 60, 900, 1200 |
| Потолочные и половые панели | 80 | 1360, 1660 ...(+300)...5560 | Концевые 680, 980<br>Проходные 300, 600, 900, 1200 |
| | 100 | 1400, 1700, (+300) ...5600 | Концевые 700, 1000<br>Проходные 300, 600, 900, 1200 |

# Камеры холодильные с толщиной панелей 80 мм и 100 мм стандартной сборки

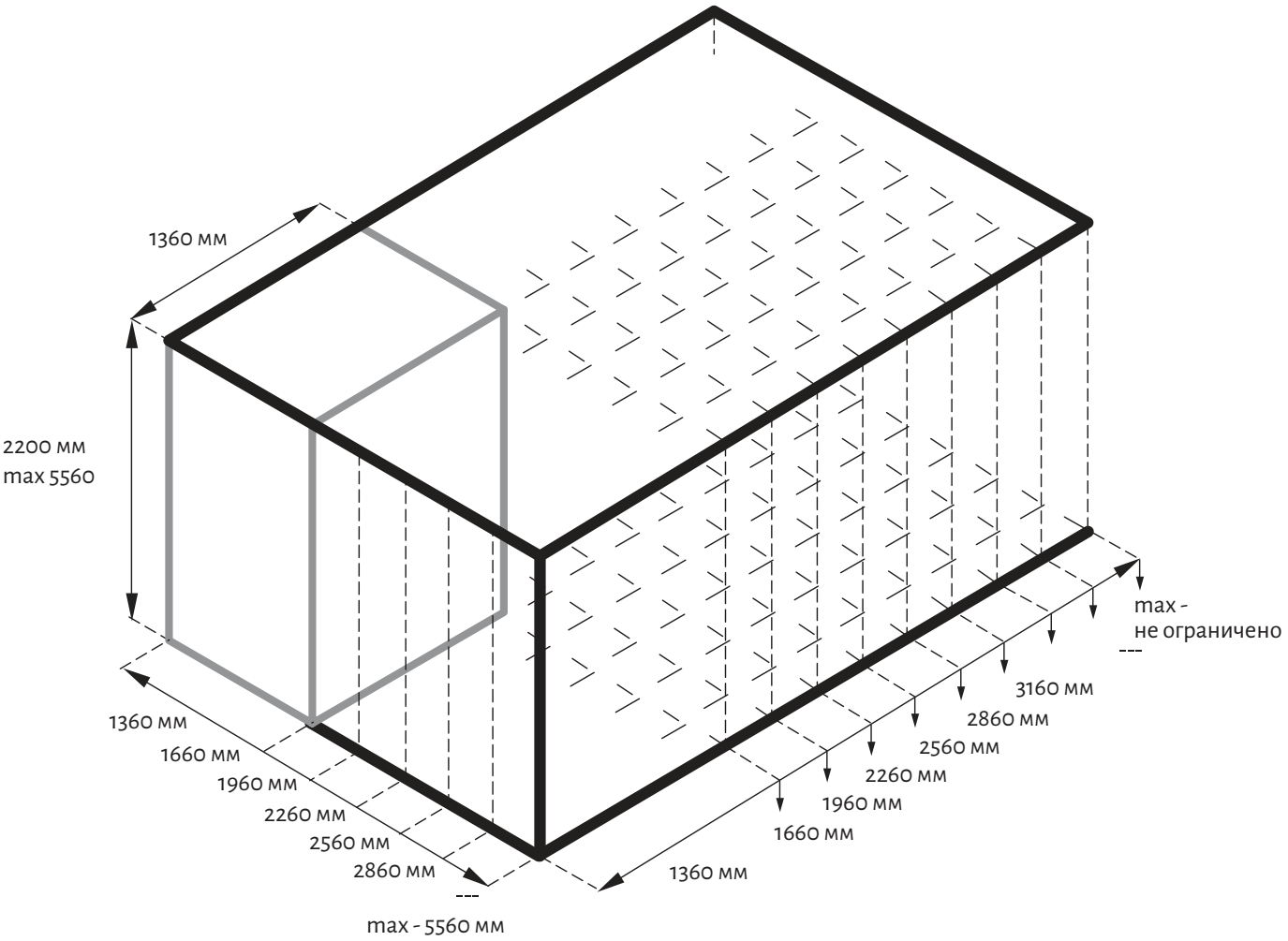
Холодильные камеры POLAIR стандартной сборки – широкий ассортимент моделей, скомплектованных из панелей толщиной 80 или 100 мм.

Камеры гарантируют надежную термоизоляцию даже при использовании их в жестких климатических условиях и эксплуатируются как в среднетемпературном, так и в низкотемпературном режимах.

**Все камеры стандартной сборки:**

- собираются из панелей типовых размеров,
- обшивки панелей – сталь с полимерным покрытием,
- комплектуются одним распашным универсальным дверным блоком,
- стоимость камеры можно узнать из прайс-листа или рассчитать по программе «Конструктор камер».

Приведенные схема и таблицы помогут вам подобрать необходимую камеру с толщиной панелей 80 мм с учетом параметров ширины, глубины в трех вариантах типовых высот: 2200 мм, 2460 мм, 2720 мм.



## Соответствие внутреннего объема (м3) и внешних размеров камер POLAIR при высоте 2200мм (2240 мм)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5560 (5600) | | | | | | | | | | | | | | | 59,49 |
| 5260 (5300) | | | | | | | | | | | | | | 53,06 | 55,18 |
| 4960 (5000) | | | | | | | | | | | | | 47,00 | 49,94 | 52,88 |
| 4660 (4700) | | | | | | | | | | | | 41,31 | 44,06 | 46,82 | 49,57 |
| 4360 (4400) | | | | | | | | | | | 35,99 | 38,56 | 41,13 | 43,70 | 46,27 |
| 4060 (4100) | | | | | | | | | | 31,03 | 33,46 | 35,80 | 38,19 | 40,58 | 42,96 |
| 3760 (3800) | | | | | | | | | 26,44 | 28,84 | 30,84 | 33,05 | 35,25 | 37,54 | 39,66 |
| 3460 (3500) | | | | | | | | 22,22 | 24,24 | 26,25 | 28,27 | 30,29 | 32,31 | 34,33 | 36,35 |
| 3160 (3200) | | | | | | | 18,36 | 20,2 | 22,03 | 23,87 | 25,7 | 27,54 | 29,38 | 31,21 | 33,05 |
| 2860 (2900) | | | | | | 14,87 | 16,52 | 18,18 | 19,83 | 21,46 | 23,13 | 24,79 | 26,44 | 28,09 | 29,74 |
| 2560 (2600) | | | | | 11,75 | 13,22 | 14,69 | 16,16 | 17,63 | 19,09 | 20,56 | 22,03 | 23,50 | 24,97 | 26,44 |
| 2260 (2300) | | | | 9,0 | 10,28 | 11,57 | 12,85 | 14,14 | 15,42 | 16,71 | 17,99 | 19,28 | 20,56 | 21,85 | 23,13 |
| 1960 (2000) | | | 6,61 | 7,71 | 8,81 | 9,91 | 11,02 | 12,12 | 13,22 | 14,32 | 15,42 | 16,52 | 17,63 | 18,73 | 19,83 |
| 1660 (1700) | | 4,59 | 5,51 | 6,43 | 7,34 | 8,26 | 9,18 | 10,1 | 11,02 | 11,93 | 12,85 | 13,77 | 14,69 | 15,61 | 16,52 |
| 1360 (1400) | 2,94 | 3,67 | 4,41 | 5,14 | 5,88 | 6,61 | 7,34 | 8,08 | 8,81 | 9,55 | 10,28 | 11,02 | 11,75 | 12,48 | 13,22 |
| мм | 1360 (1400) | 1660 (1700) | 1960 (2000) | 2260 (2300) | 2560 (2600) | 2860 (2900) | 3160 (3200) | 3460 (3500) | 3760 (3800) | 4060 (4100) | 4360 (4400) | 4660 (4700) | 4960 (5000) | 5260 (5300) | 5560 (5600) |

## Соответствие внутреннего объема (м3) и внешних размеров камер POLAIR при высоте 2460 мм (2500 мм)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5560 (5600) | | | | | | | | | | | | | | | 67,07 |
| 5260 (5300) | | | | | | | | | | | | | | 59,82 | 63,34 |
| 4960 (5000) | | | | | | | | | | | | | 52,99 | 56,30 | 59,62 |
| 4660 (4700) | | | | | | | | | | | | 46,58 | 49,68 | 52,79 | 55,89 |
| 4360 (4400) | | | | | | | | | | | 40,57 | 43,47 | 46,37 | 49,27 | 52,16 |
| 4060 (4100) | | | | | | | | | | 34,98 | 37,67 | 40,37 | 43,06 | 45,75 | 48,44 |
| 3760 (3800) | | | | | | | | | 29,81 | 32,29 | 34,78 | 37,26 | 39,74 | 42,23 | 44,71 |
| 3460 (3500) | | | | | | | | 25,05 | 27,32 | 29,60 | 31,88 | 34,16 | 36,43 | 38,71 | 40,99 |
| 3160 (3200) | | | | | | | 20,70 | 22,77 | 24,84 | 26,91 | 28,98 | 31,05 | 33,12 | 35,19 | 37,26 |
| 2860 (2900) | | | | | | 16,77 | 18,63 | 20,49 | 22,36 | 24,22 | 26,08 | 27,95 | 29,81 | 31,67 | 33,53 |
| 2560 (2600) | | | | | 13,25 | 14,9 | 16,56 | 18,22 | 19,87 | 21,58 | 23,18 | 24,84 | 26,50 | 28,15 | 29,81 |
| 2260 (2300) | | | | 10,14 | 11,59 | 13,04 | 14,49 | 15,94 | 17,39 | 18,84 | 20,29 | 21,74 | 23,18 | 24,63 | 26,08 |
| 1960 (2000) | | | 7,45 | 8,69 | 9,94 | 11,18 | 12,42 | 13,66 | 14,90 | 16,15 | 17,39 | 18,63 | 19,87 | 21,11 | 22,36 |
| 1660 (1700) | | 5,18 | 6,21 | 7,25 | 8,28 | 9,32 | 10,35 | 11,39 | 12,42 | 13,46 | 14,49 | 15,53 | 16,56 | 17,60 | 18,63 |
| 1360 (1400) | 3,31 | 4,14 | 4,97 | 5,80 | 6,62 | 7,45 | 8,28 | 9,11 | 9,94 | 10,76 | 11,59 | 12,42 | 13,24 | 14,08 | 14,90 |
| мм | 1360 (1400) | 1660 (1700) | 1960 (2000) | 2260 (2300) | 2560 (2600) | 2860 (2900) | 3160 (3200) | 3460 (3500) | 3760 (3800) | 4060 (4100) | 4360 (4400) | 4660 (4700) | 4960 (5000) | 5260 (5300) | 5560 (5600) |

## Соответствие внутреннего объема (м3) и внешних размеров камер POLAIR при высоте 2720 мм (2760 мм)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5560 (5600) | | | | | | | | | | | | | | | 74,65 |
| 5260 (5300) | | | | | | | | | | | | | | 66,59 | 70,5 |
| 4960 (5000) | | | | | | | | | | | | | 58,98 | 62,67 | 66,36 |
| 4660 (4700) | | | | | | | | | | | | 51,84 | 55,30 | 58,75 | 62,21 |
| 4360 (4400) | | | | | | | | | | | 35,48 | 38,71 | 41,93 | 45,16 | 48,38 |
| 4060 (4100) | | | | | | | | | | 38,94 | 41,93 | 44,93 | 47,92 | 50,92 | 53,91 |
| 3760 (3800) | | | | | | | | | 33,18 | 34,94 | 38,71 | 41,47 | 44,24 | 47,00 | 49,77 |
| 3460 (3500) | | | | | | | | 27,88 | 30,41 | 32,95 | 35,48 | 38,02 | 40,55 | 43,08 | 45,62 |
| 3160 (3200) | | | | | | | 23,04 | 25,34 | 27,65 | 29,95 | 32,26 | 34,56 | 36,86 | 39,17 | 41,47 |
| 2860 (2900) | | | | | | 18,66 | 20,74 | 22,81 | 24,88 | 26,96 | 29,03 | 31,10 | 33,18 | 35,25 | 37,32 |
| 2560 (2600) | | | | | 14,75 | 16,59 | 18,43 | 20,28 | 22,12 | 23,96 | 25,80 | 27,65 | 29,49 | 31,33 | 33,18 |
| 2260 (2300) | | | | 11,29 | 12,9 | 14,52 | 16,13 | 17,74 | 19,35 | 20,97 | 22,58 | 24,19 | 25,80 | 27,42 | 29,03 |
| 1960 (2000) | | | 8,29 | 9,68 | 11,06 | 12,44 | 13,82 | 15,21 | 16,59 | 17,97 | 19,35 | 20,74 | 22,12 | 23,50 | 24,88 |
| 1660 (1700) | | 5,76 | 6,91 | 8,06 | 9,22 | 10,37 | 11,52 | 12,67 | 13,82 | 14,98 | 16,13 | 17,28 | 18,43 | 19,58 | 20,74 |
| 1360 (1400) | 3,69 | 4,61 | 5,53 | 6,45 | 7,37 | 8,29 | 9,22 | 10,14 | 11,06 | 11,98 | 12,90 | 13,82 | 14,75 | 15,67 | 16,59 |
| мм | 1360 (1400) | 1660 (1700) | 1960 (2000) | 2260 (2300) | 2560 (2600) | 2860 (2900) | 3160 (3200) | 3460 (3500) | 3760 (3800) | 4060 (4100) | 4360 (4400) | 4660 (4700) | 4960 (5000) | 5260 (5300) | 5560 (5600) |

Размеры в скобках для камер с толщиной панелей 100 мм

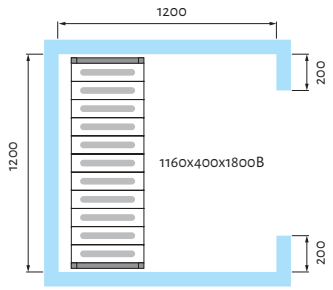
## Складской ассортимент холодильных камер POLAIR стандартной сборки

Самые востребованные камеры POLAIR стандартной сборки (7 наиболее популярных моделей) всегда в наличии на складе.

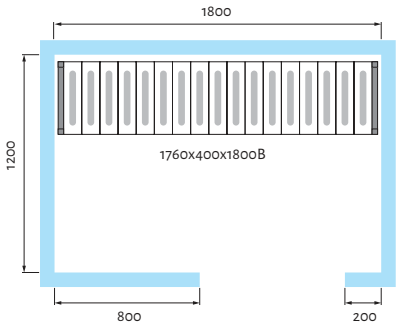
- Толщина панелей камер складского ассортимента 80 мм.
- Камеры комплектуются универсальным дверным блоком с распашной дверью и монтажным комплектом.
- Дверь в камере можно устанавливать с любой стороны.

## Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах складского ассортимента:

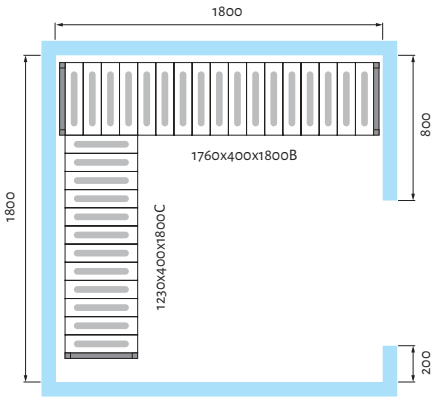
### KXH-2,94

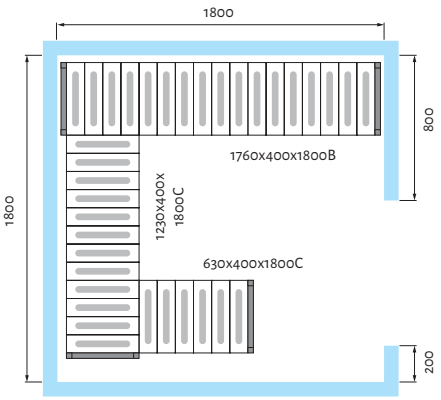



### KXH-4,41

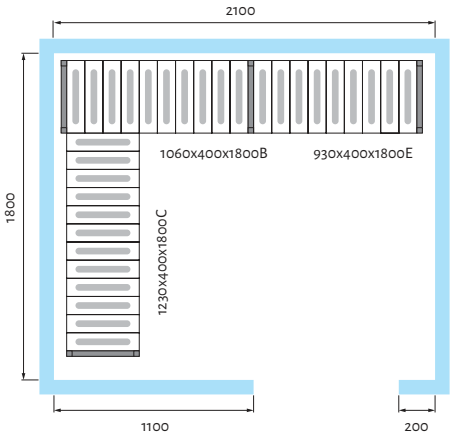


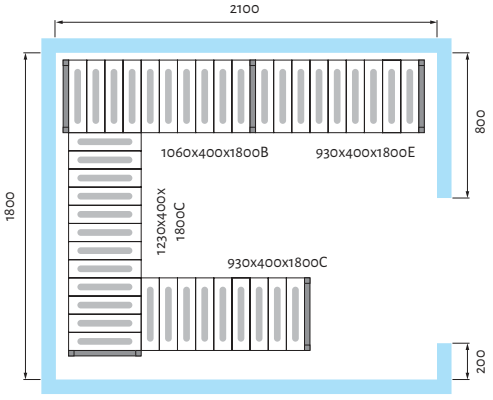

### KXH-6,61



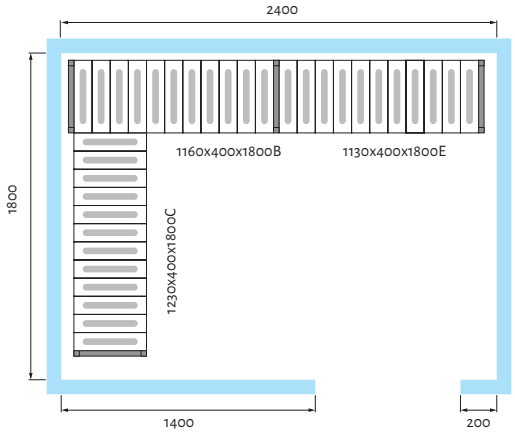



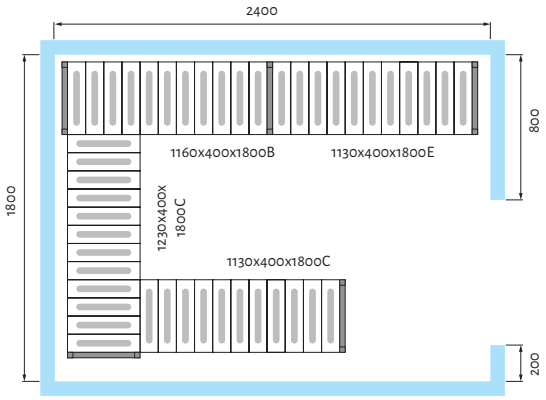

### KXH-7,71



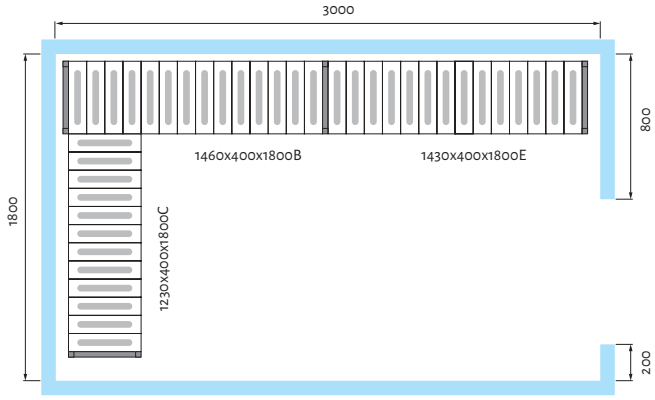



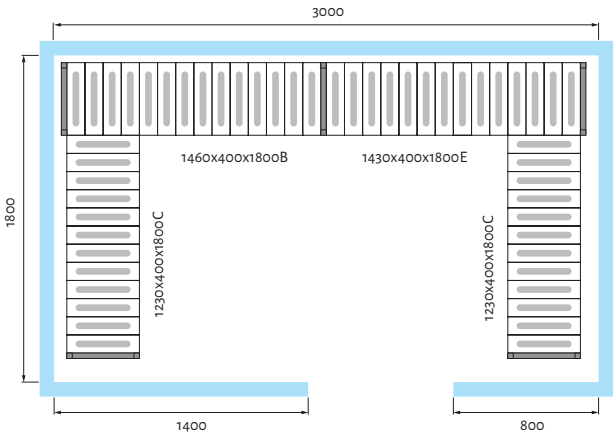
## KXH-8,81



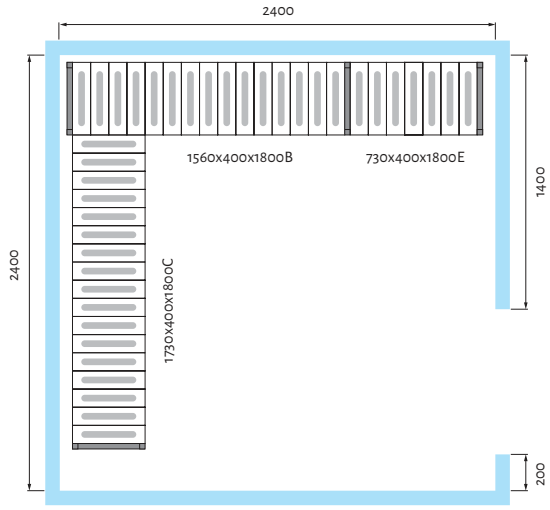



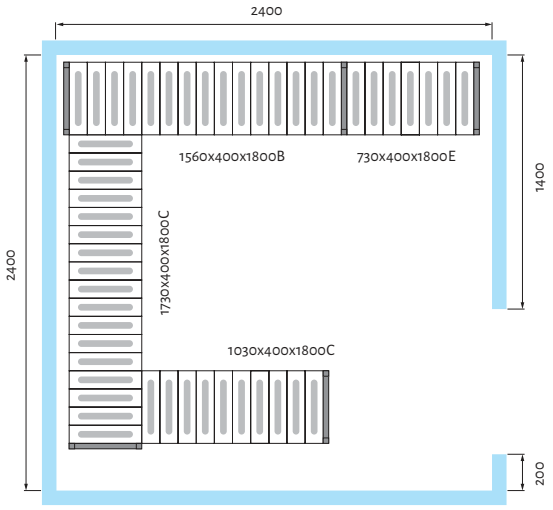

## KXH-11,02




## KXH-11,75




| Модель | KXH-2,94 | KXH-4,41 | KXH-6,61 | KXH-7,71 | KXH-8,81 | KXH-11,02 | KXH-11,75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вес, нетто/брутто, кг | 190/310 | 247/370 | 311/435 | 343/470 | 376/505 | 441/573 | 451/600 |
| Размеры в упаковке, мм | 2200x1370x1020 | 2200x1370x1100 | 2200x1370x1180 | 2200x1370x1260 | 2200x1370x1340 | 2200x1370x1500 | 2200x1370x1420 |

## Холодильная миникамера POLAIR Minicella

Холодильная миникамера POLAIR Minicella камера, имеющая достаточно большой внутренний объем (около 1500 литров) при минимальной занимаемой площади помещения. По сути, это разборные холодильные шкафы, которые, в силу своих небольших размеров по ширине и глубине, а также благодаря компактной упаковке, возможно доставить и установить в любых, даже самых узких, местах торговых и производственных объектов. Камеры поставляются в комплекте с холодильными машинами. Их можно без труда разобрать и перенести в другое помещение.

Холодильной машиной в подобных камерах служит потолочный моноблок с автоматической системой выпаривания конденсата, устанавливаемый в паз потолочной панели.

Модульная система сборки панелей, выполненный в потолочной панели паз для монтажа моноблока, установленные на внутренней стороне боковых панелей стойки для размещения полок позволяют провести монтаж легко и быстро.

Различное внутреннее наполнение камеры делает ее практичной и функциональной при любых вариантах использования.



### Особенности конструкции

Модульные панели с обшивками из оцинкованной стали толщиной 80 мм

Теплоизоляция – полиуретан с коэффициентом теплопроводности 0,022 Вт/м²хК

Двери самозакрывающие, предусматривающие открывание изнутри камеры

Холодильный агрегат с системой выпаривания конденсата

Электронный блок управления холодильной машиной

Светильник LED

### Стандартная комплектация:

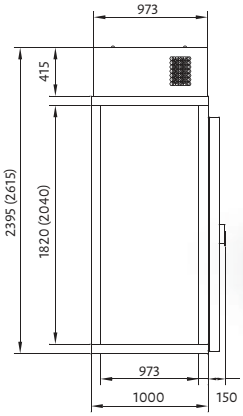
- набор панелей,
- дверной блок с ручкой-замком, петлями навески и уплотнением двери,
- моноблок потолочного монтажа,
- светильник,
- комплект клапан компенсационный и ПЭН двери (для низкотемпературного исполнения).

### Комплектация по запросу:

- комплект полок с кронштейнами,
- пандус.

# Варианты исполнения камер холодильных POLAIR Minicella

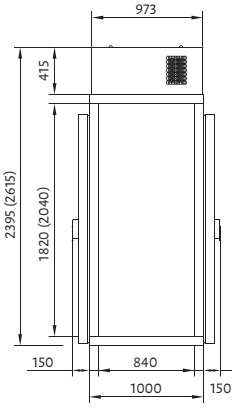





### Камеры POLAIR Minicella с полом и дверным блоком.

Выполняются как в среднетемпературном (-5...+5°С), так и в низкотемпературном (до -23°С) режимах.

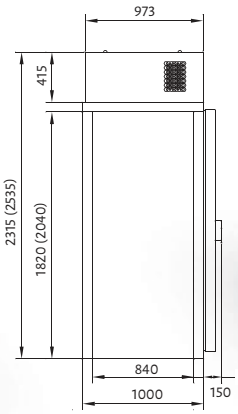





### Камеры с полом и двумя дверными блоками.

Выполняются как в среднетемпературном (-5...+5°С), так и в низкотемпературном режимах (до -23°С) режимах.

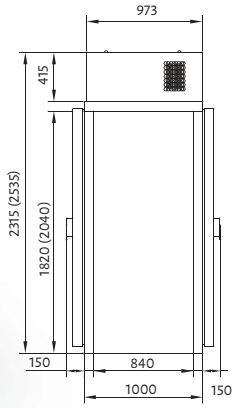





### Камеры без пола с дверным блоком.

Выполняются в среднетемпературном (-5...+5°С) режиме.






### Камеры без пола с двумя дверными блокам.

Выполняются в реднетемпературном (-5...+5°С) режиме.

## Все модели камер Minicella выполняются в двух вариантах:

- КХН-1.28 – внутренний размер камеры по высоте 1820
- КХН-1.44 – внутренний размер камеры по высоте 2040



## Компания Polair™ выполняет заказы на изготовление холодильных камер по любым индивидуальным проектам.



### Варианты изготовления:

- Камеры с перегородками
- Камеры угловые (угол 135°)
- Камеры исполнением «без пола»
- Камеры с различными типами дверных блоков
- Камеры с обшивками панелей из нержавеющей стали

## Камеры холодильные с перегородками

Камеры холодильные с перегородками применяются в том случае, когда в одном объеме необходимо хранить разные виды продуктов, а иногда и поддерживать различные температурные режимы. Для этого каждый отсек камеры с перегородкой оборудуется отдельной холодильной машиной и дверным блоком.

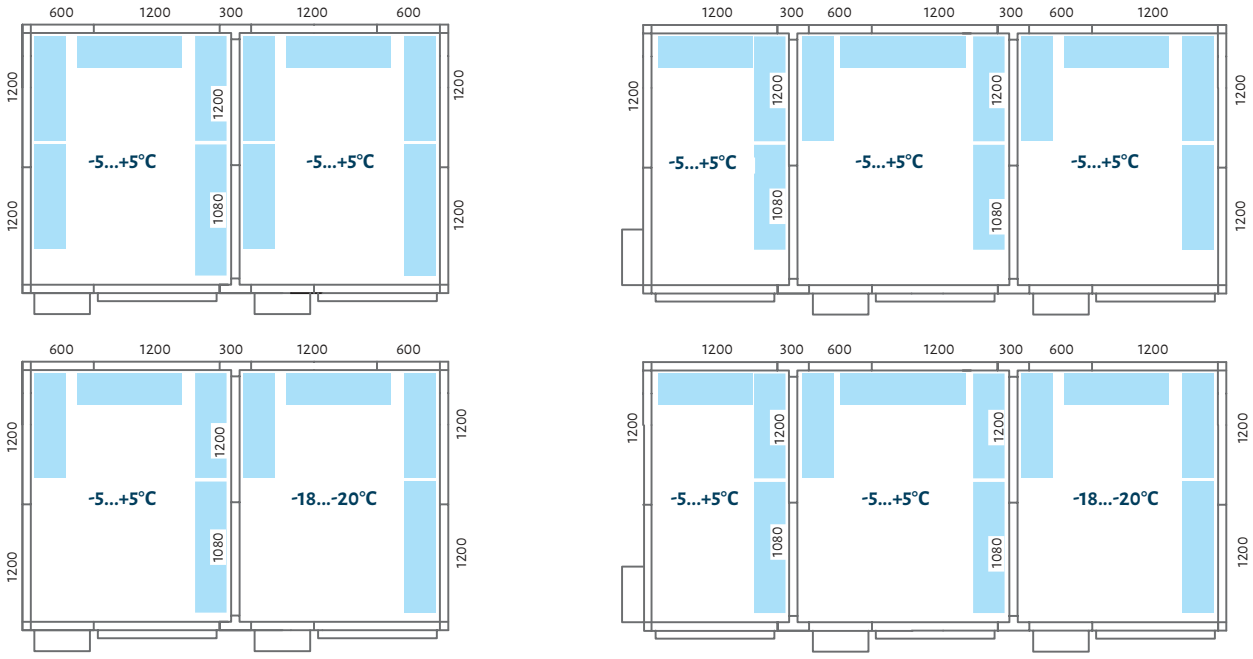
Наиболее рациональным способом крепления панелей перегородки является способ сборки перегородки в камерах при помощи специальной Т-образной стеновой панели методом «шип-паз».

**Использование Т-образной стеновой панели позволяет:**

- исключить применение уголков для крепления перегородки в камерах,
- улучшить дизайн,
- уменьшить время сборки камеры.




## Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах с перегородками



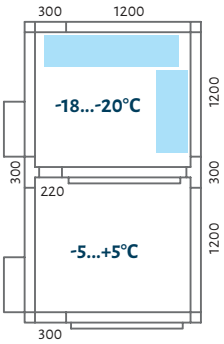
## Камеры холодильные с перегородками комбинированные

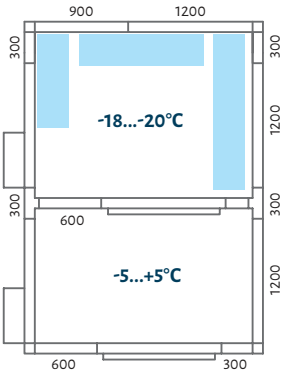
Часто в холодильных камерах с перегородками вместо второго внешнего дверного блока устанавливают дверной блок в перегородке. В этом случае, если в различных отсеках камеры создаются разные температурные режимы, предусматривается дополнительный подогрев дверного проема.

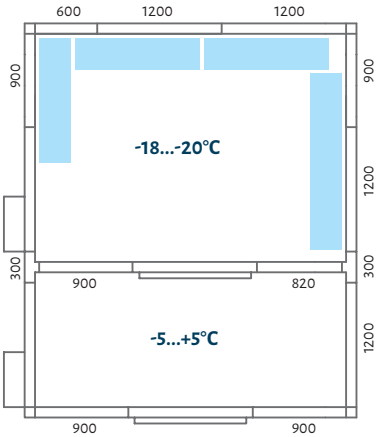
С целью исключения зазоров между полом камеры и дверью, на последнюю устанавливают силиконовый уплотнитель.

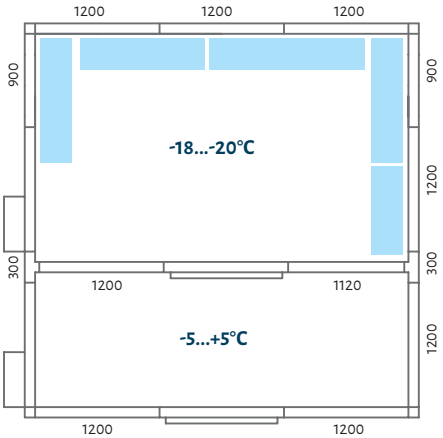


## Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах с перегородками



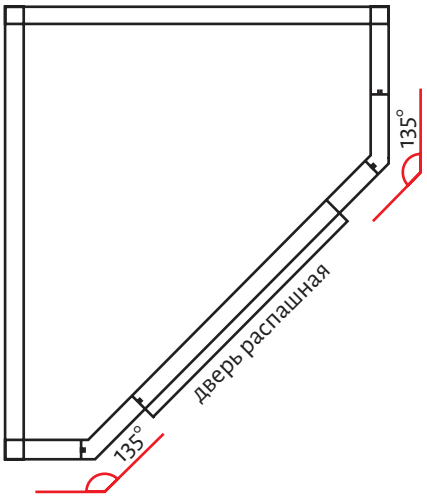



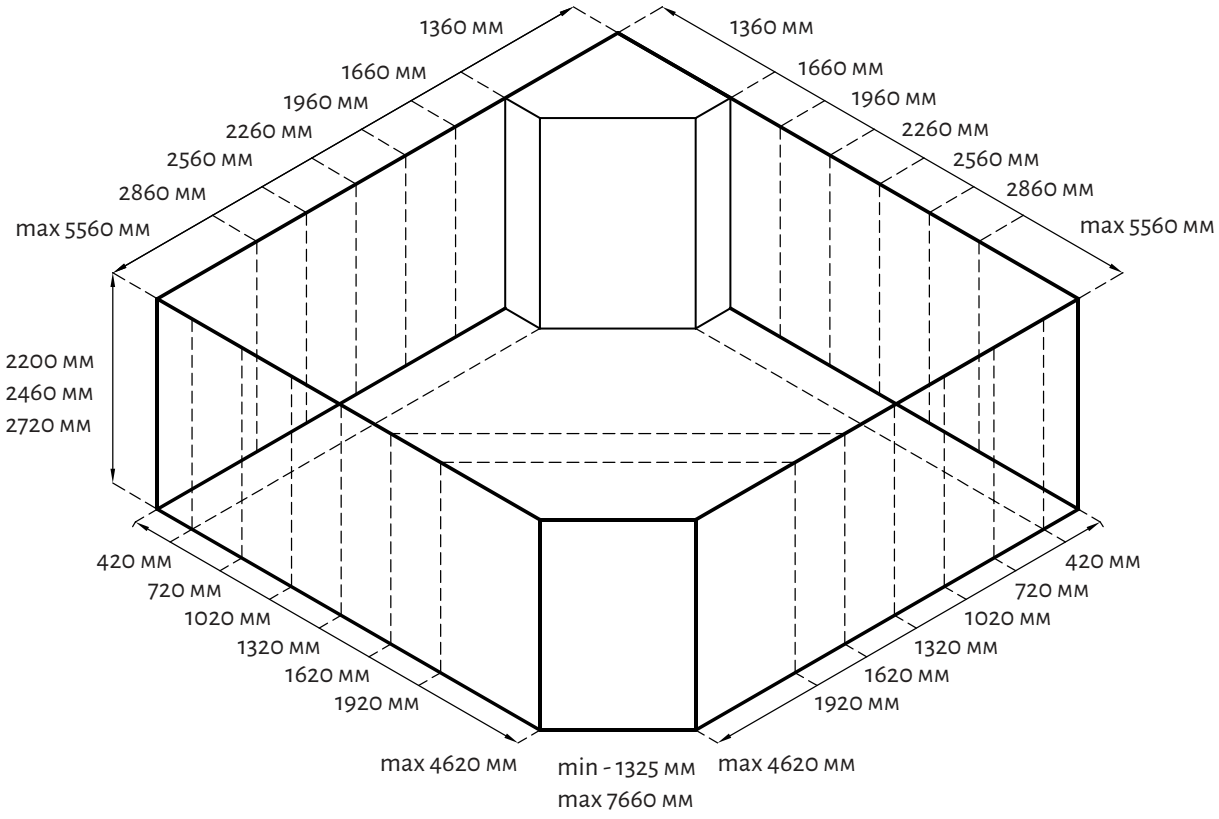
## Холодильные камеры POLAIR угловые (угол 135о)

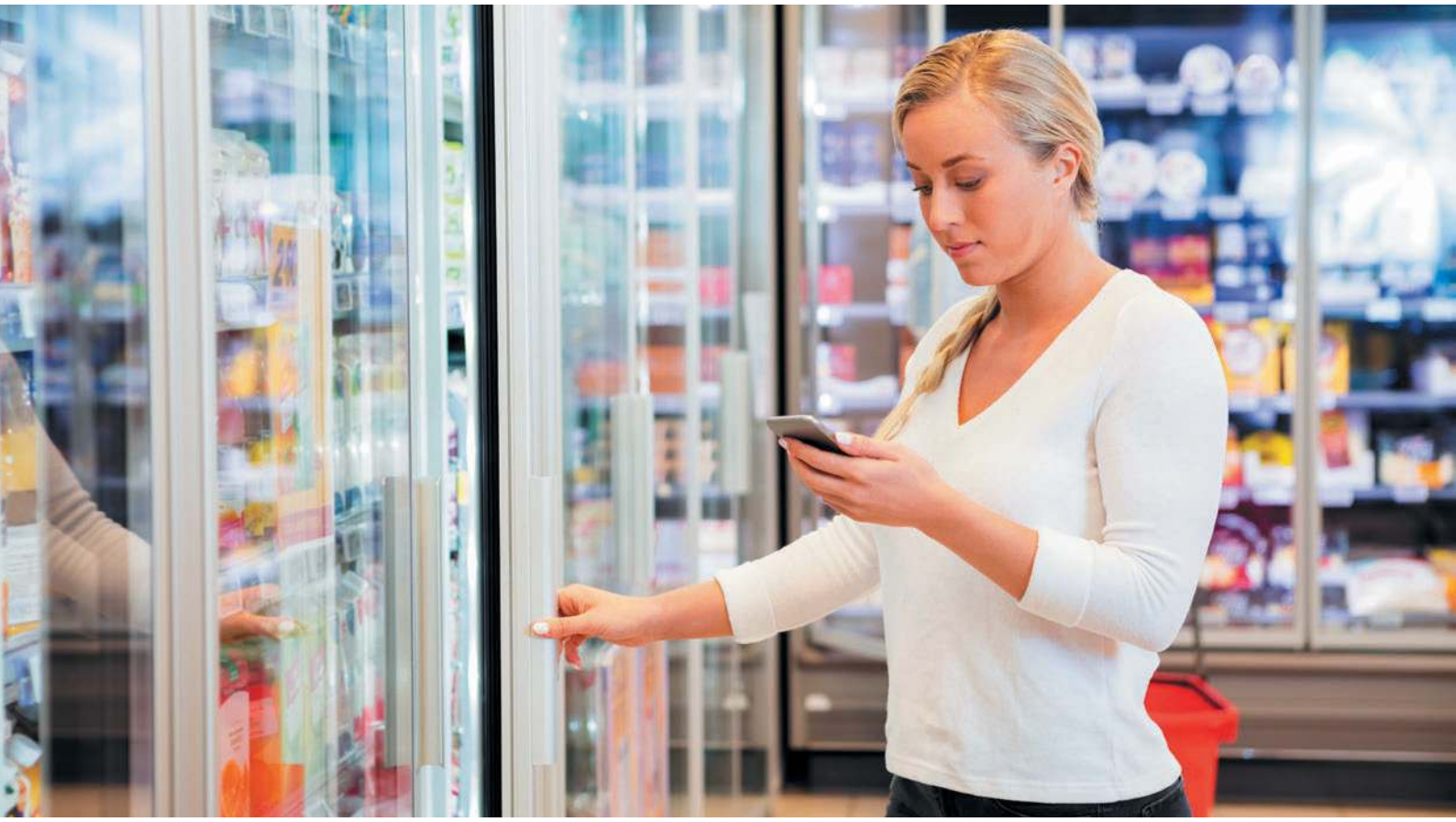
Холодильные камеры POLAIR с установкой панелей под углом 135° удобно размещать в небольших торговых помещениях с целью рационального использования ограниченного пространства.

Угловое соединение стеновых панелей происходит за счет применения симметричных панелей, выполненных с углом соответствующего размера и устанавливаемых вместо угловых стоек. В подобных камерах часто применяют, наряду с универсальными дверными блоками, и стеклянные дверные блоки и модули.







## Камеры холодильные POLAIR со стеклянным фронтом

Это наилучшая демонстрация товара, удобство выкладки и хранения товара, создание оптимальных условий для покупателей в магазинах любых форматов торговли.

### Особенности

Модульная система сборки. Простота монтажа

Хранение молочных продуктов, напитков, цветов (-2...+12°С)

Хранение продуктов глубокой заморозки (-15...-23°С)

Доступно соединение в линию блоков с произвольным количеством дверей

Поставка стеклянных дверей с монтажной рамой

Встроенная вертикальная подсветка

Возможность комплексной поставки с холодильными машинами и стеллажами POLAIR

Стеклянные двери с системой, предотвращающей появление конденсата

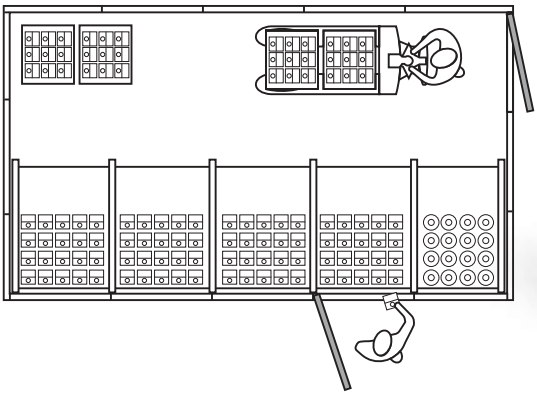
### Использование камер со стеклянным фронтом позволит:

- экономить на начальных инвестициях в организации торгового пространства и мест хранения товара,
- снизить затраты на электроэнергию,
- сократить расходы на аренду торговых и складских помещений,
- повысить привлекательность продуктов за счет улучшения их видимости,
- увеличить срок сохранности продуктов,
- иметь возможность неоднократной сборки-разборки камеры.

## Камера холодильная со стеклянным фронтом стандартного типа

Камера с продольным стеклянным фронтом для демонстрации товара, доступ в которую осуществляется через дверь с торцевой стороны. Загрузка товара на стеллажи с внутренней стороны камеры. Возможность хранения товара на полках, установленных у задней стены камеры, палетах или в ящиках.

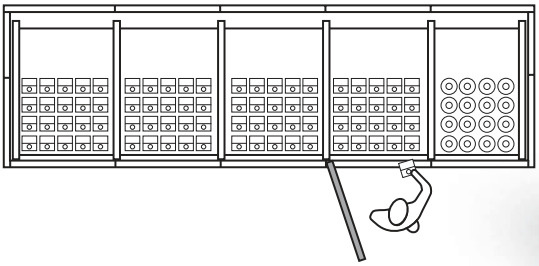
Подобная камера – это компактный охлаждающий блок с дополнительной складской зоной или возможностью организации доступа клиентов к охлажденным продуктам.





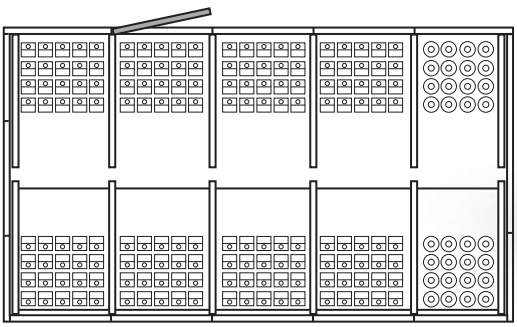
## Камера холодильная со стеклянным фронтом пристенного типа

Камеры холодильные пристенного и островного типов имеют продольный стеклянный фронт для демонстрации товара. Загрузка товара на стеллажи происходит с наружной фронтальной части камеры.





## Камера холодильная со стеклянным фронтом островного типа





# Стеклянные фронты для среднетемпературных камер POLAIR

Стеклянные фронты торговой марки Frosteco серии X5 и X7 обеспечивают температурный режим -2...+12°С.

**Общие характеристики стеклянных дверей X5 и X7**:

- стандартная ширина двери 760 мм,
- рама двери из анодированного алюминия шириной 75 мм,
- стекла закаленные низкоэмиссионные,
- стеклопакет однокамерный 24 мм (4+16+4),
- петли двери с торсионным механизмом,
- уплотнение по периметру профиля двери,
- наличие термовставки в раме шириной 12 мм,
- фиксация двери в открытом состоянии,
- система обогрева рамы,
- возможность изготовления дверей с правой и левой навеской,
- вертикальная подсветка каждой двери.

Серии X5 и X7 стеклянных фронтов имеют 3 стандартных высоты модулей 1640, 1840 и 2035 мм.

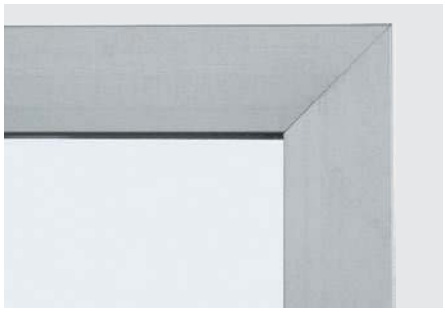


**Модели стандартных камер с высотой стеклянного фронта 2035 мм:**

| Модель камеры | Габаритные размеры, мм | Толщина панелей, мм | Кол-во дверей в раме |
|---|---|---|---|
| КХН-3,87 СФ | 1740x1360x2200 | 80 | 2 |
| КХН-5,77 СФ | 2515x1360x2200 | 80 | 3 |
| КХН- 7,66 СФ | 3290x1360x2200 | 80 | 4 |
| КХН- 9,55 СФ | 4060x1360x2200 | 80 | 5 |
| КХН -11,44 СФ | 4835x1360x2200 | 80 | 6 |

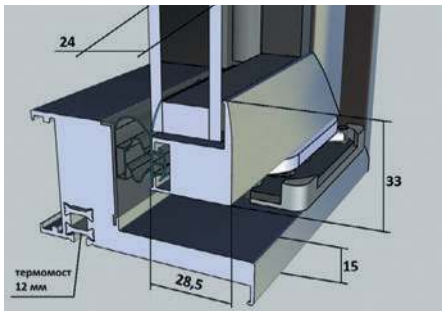
## Серия X5

Рама алюминиевая



Ручка по всей высоте створки





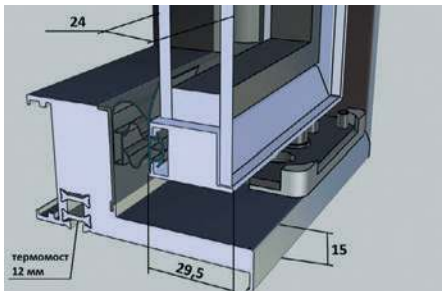

## Серия X7

Шелкографическая печать



Ручка длиной 300 мм





# Стеклянные фронты для низкотемпературных камер POLAIR

Стеклянные фронты торговой марки Frosteco серии X5L и X7L предназначены для камер с температурным режимом -15...-23°C.

**Общие характеристики стеклянных дверей X5L и X7L**:

- рама из анодированного алюминия шириной 90 мм,
- стекла закаленные низкоэмиссионные,
- петли двери с торсионным механизмом,
- стеклопакет двухкамерный толщиной 40 мм (4+14+4+14+4),
- система обогрева рамы и стекла,
- уплотнение по периметру профиля двери,
- наличие термовставки в раме 18 мм,
- ширина двери 760 мм,
- профиль для размещения кабельной разводки,
- возможность изготовления дверей с правой и левой навеской,
- вертикальная подсветка каждой двери.

Серии X5L и X7L стеклянных фронтов имеет 3 стандартные высоты модулей 1640, 1840 и 2035 мм.

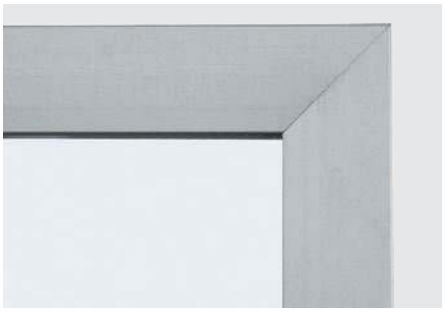


**Модели стандартных камер с высотой стеклянного фронта 2035 мм:**

| Модель камеры | Габаритные размеры, мм | Толщина панелей, мм | Кол-во дверей в раме |
|---|---|---|---|
| КХН-3,92 СФ | 1800x1400x2240 | 100 | 2 |
| КХН-5,83 СФ | 2580x1400x2240 | 100 | 3 |
| КХН- 7,73 СФ | 3360x1400x2240 | 100 | 4 |
| КХН- 9,63 СФ | 4135x1400x2240 | 100 | 5 |
| КХН -11,53 СФ | 4910x1400x2240 | 100 | 6 |

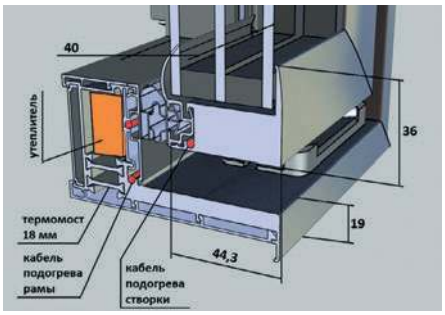
## Серия X5

Рама алюминиевая



Ручка по всей высоте створки





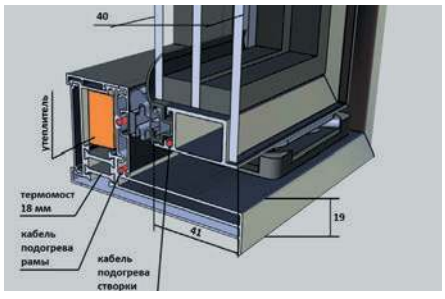

## Серия X7

Шелкографическая печать



Ручка длиной 300 мм





## Камеры холодильные с глухими стеклянными модулями

Камеры холодильные с глухими стеклянными модулями чаще всего предназначены для хранения и демонстрации цветочной продукции, напитков.

Рекомендуемый температурный режим +2...+12°С.

По расположению стеклянных модулей предусмотрены различные исполнения вариантов камер.

В качестве холодильной машины лучше всего использовать моноблоки потолочного исполнения POLAIR.

## Примеры исполнения камер с глухими стеклянными модулями:



Стеклянные модули
с одной стороны камеры



Стеклянные модули
с двух сторон камеры



Стеклянные модули
с трех сторон камеры



Стеклянные модули
с четырех сторон камеры

## Дополнительные преимущества холодильных камер POLAIR:

- возможность увеличения светового проема в камерах за счет установки контейнерного или откатного дверных блоков,
- наличие расширительных поясов, которые позволяют увеличить при необходимости объем уже эксплуатируемых камер или расширить номенклатуру имеющихся на складе,
- комплектация камер со стеклянным фронтом гравитационными стеллажами для выкладки и демонстрации продукции.

Все эти опции делают холодильные камеры POLAIR универсальными, практичными, удобными в эксплуатации.

## Расширительные пояса

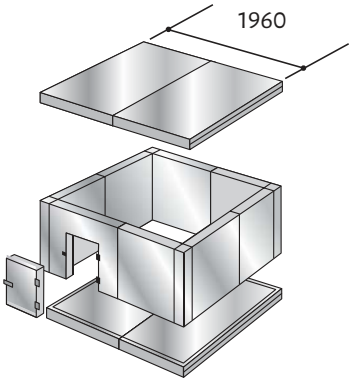
Дополнительное преимущество холодильных камер POLAIR – наличие так называемых расширительных поясов – наборов панелей, позволяющих увеличивать размеры уже эксплуатируемых камер.

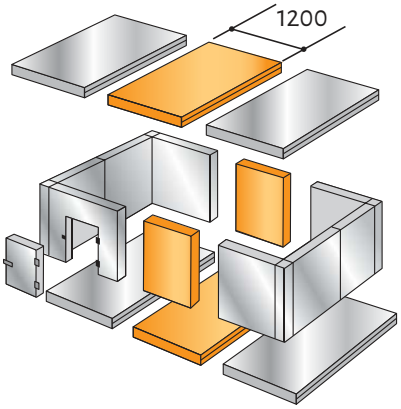
Расширительные пояса состоят из стеновых, потолочной панелей и панели пола.

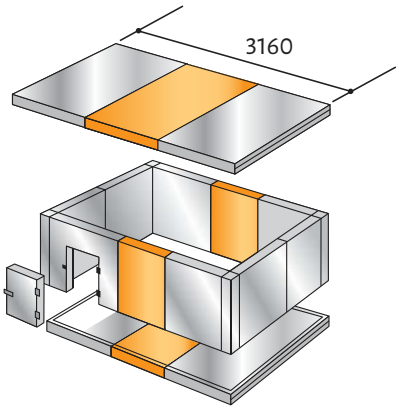
Они позволяют быстро и с минимальными затратами увеличить объем имеющейся камеры.

## Пример применения расширительных поясов для КХН-6,61

| Исходная камера | С поясом 300 мм | С поясом 600 мм | С поясом 900 мм | С поясом 1200 мм |
|---|---|---|---|---|
| КХН-6,61 | КХН-7,71 | КХН-8,81 | КХН-9,91 | КХН-11,02 |
| 1960х1960 | 1960х2260 | 1960х2560 | 1960х2860 | 1960х3160 |




Расширительные пояса устанавливаются в середину камеры.

Необходимо проследить, чтобы стыки панелей на потолке и полу не совпадали со стыками стеновых панелей.

Расширительные пояса – простое и экономичное решение проблемы увеличения объемов хранения.

Для дистрибьюторов POLAIR расширительные пояса удобны еще и тем, что позволяют расширить ассортимент камер, имеющихся на складах.

## Дверные блоки для холодильных камер POLAIR

Холодильные камеры POLAIR могут быть выполнены с различными типами дверных блоков.

Дверной блок – сборная единица, включающая в себя панель дверного проема и саму дверь.

Двери, как и панели камер, имеют трехслойную сэндвич-конструкцию, окантованы ударопрочным ПВХ-профилем. Толщина дверей 80 мм. Толщина панелей дверного проема соответствует толщине стеновых панелей камеры – 80 мм или 100 мм.

Дверные блоки изготавливаются в трех вариантах высоты: 2040 мм, 2300 мм, 2560 мм.

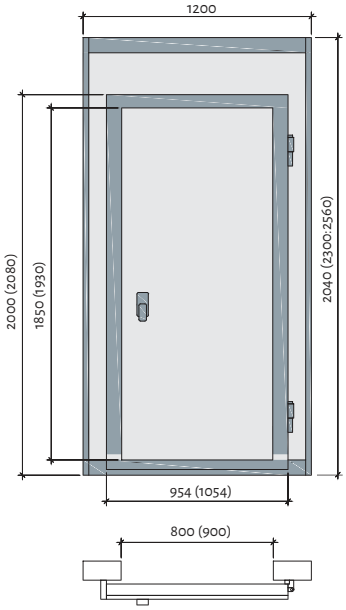
Дверные блоки комплектуются всеми необходимыми для монтажа материалами и могут приобретаться отдельно от камер.

Навеска дверей распашной и контейнерной возможна как с правой, так и с левой стороны.

Для низкотемпературных камер предусмотрены клапан компенсационный и ПЭН двери (опция).

## Дверной блок с распашной дверью (размер светового проема 800х1850 мм)



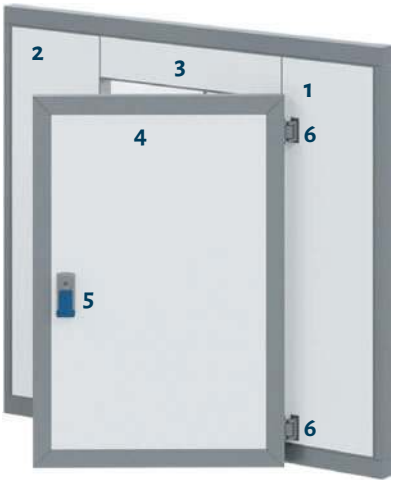



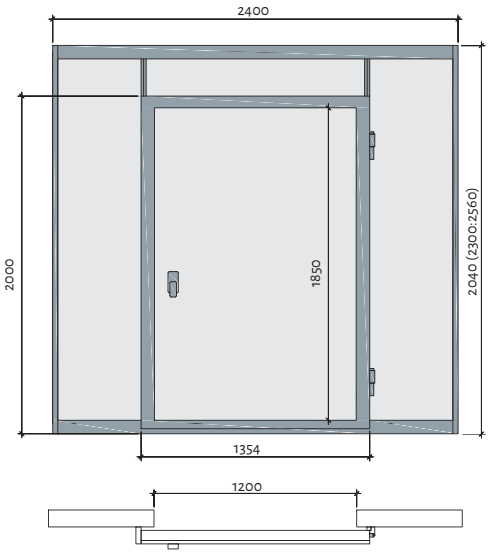

**Стандартная комплектация:**

1. панель дверного проема,
2. дверь с двухконтурным уплотнением из мягкого ПВХ,
3. ручка с встроенным замком и кнопкой аварийного открытия изнутри,
4. петли для навески двери.

Возможно изготовление дверного блока с размером светового проема 900х1930 мм

## Дверной блок с распашной контейнерной дверью (размер светового проема 1200х1850 мм)



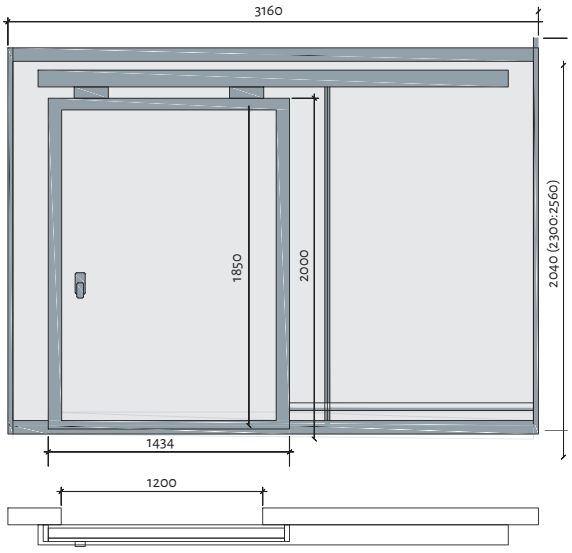




**Стандартная комплектация:**

1. панель дверного проема правая,
2. панель дверного проема левая,
3. панель-арка
4. дверь с двухконтурным уплотнением из мягкого ПВХ,
5. ручка со встроенным замком и кнопкой аварийного открытия изнутри,
6. петли для навески двери.

## Дверной блок с откатной дверью (размер светового проема 1200х1850 мм)




**Стандартная комплектация:**

1. панель дверного проема правая,
2. панель дверного проема левая,
3. панель-арка,
4. дверь с двухконтурным уплотнением из мягкого ПВХ,
5. механизм навески двери,
6. ручка двери наружная, наличие кнопки аварийного открытия с внутренней стороны камеры.

Дверные блоки комплектуются откатным пандусом и комплектом деталей для монтажа.

Размеры контейнерного и откатного дверных блоков определяется шириной боковых панелей: 300, 600, 900, 1200.

Пример: при ширине панелей дверного проема 600 мм размер дверного блока составит 600 мм + 1200 мм + 600 мм = 2400 мм.



# Гравитационные стеллажи

**Гравитационными стеллажами** чаще всего оснащаются холодильные камеры со стеклянными фронтами.

Принцип действия гравитационных стеллажей состоит в самостоятельном передвижении товара по рабочей поверхности. Поставленный на стеллаж предмет скользит по поверхности под действием силы тяжести. Первый загруженный на полку стеллажа товар поступает первым на место выгрузки.

Сборка стеллажей начинается со сборки начальной секции, состоящей из четырех стоек, скрепленных между собой перекладинами. Далее устанавливаются промежуточные секции, и последней – конечная секция стеллажа. Установка полок выполняется при помощи держателей (рис.1), предварительно вставленных в пазы стоек (рис.2). Это позволяет проводить сборку легко и быстро, изменять необходимое количество полок в процессе эксплуатации, а также без труда менять угол наклона полки на необходимый. Стеллажи оснащены разделителями полок, боковыми и фронтальными ограничителями.

Стеллажи могут быть выполнены как в белом, так и в сером цвете. В стеллажах для низкотемпературных камер полки выполнены из перфорированного металла (рис.3).

**Размеры стеллажа (без ножек) (рис.4):**

| | |
|---|---|
| Высота, мм | 1850 |
| Ширина начальной секции, мм | 805 |
| Ширина промежуточной секции, мм | 791 |
| Ширина конечной секции, мм | 786 |
| Глубина, мм | 567 |
| Нагрузка на полку, кг | 60 |
| Количество полок в стандартном исполнении: | 4 |

Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



# Комплектующие детали и материалы для холодильных камер POLAIR

Готовое изделие – камера холодильная – комплектуется следующими деталями и материалами:

- комплект фурнитуры для дверного блока (ручка с замком и двумя ключами, комплект петель универсальных, комплект заглушек, прокладка, крепеж);
- накладка пороговая;
- герметик силиконовый;
- уплотнитель изолоновый 7х5 для герметизации межпанельных соединений;
- комплекты деталей для монтажа контейнерной двери (стойки, перекладина, пальцы латунные, крепеж);
- комплект деталей для монтажа откатной двери;
- комплект швеллеров L=1200 мм для установки стеновых панелей в камерах исполнением «без пола». Суммарная длина швеллеров равна периметру камеры;
- комплект уплотнителей и уголков для дверного блока в камерах исполнением «без пола»;
- пандус для камер с контейнерными и откатными дверьми;
- комплект уголков для дополнительного крепления стеновых панелей с половыми и потолочными панелями в камерах объемом более 16 м3;
- комплект клапан компенсационный + ПЭН обогрева двери для низкотемпературных камер (за дополнительную плату).

Пандус



Клапан компенсационный



Петли, заглушки, крепеж



Герметик




Накладка пороговая



Комплект фурнитуры дверного блока



Уплотнитель



# Для записей



Подробную информацию о поставщиках оборудования Polair™ в вашем регионе смотрите на сайте в разделе «Где купить»

**www.polair.com**

sales_russia@polair.com

**@polairgroup**